

林木個体レベルのガス交換機能特性 に関する基礎的研究

(研究課題番号 62560146)

昭和63年度科学研究費補助金
(一般研究C)研究成果報告書

平成元年3月

研究代表者 萩原秋男

(名古屋大学農学部助教授)

AKEN

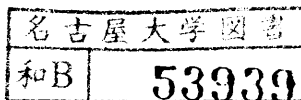
560146

集

図・本館

目 次

はしがき	1
I はじめに	3
II 実験材料と測定方法	3
III 結 果	3
1. 幹周囲, 樹高, 幹材積の成長経過	3
2. 呼吸速度の温度依存性	4
3. 活性化エネルギー	6
IV 考 察	7
V 今後の課題	9
引用文献	9
付表 - 1. 夜間地上部呼吸速度の測定結果	12
付表 - 2. 日地上部純生産速度の測定結果	86



はしがき

本報告書は、文部省科学研究費補助金（一般研究C）による「林木個体レベルのガス交換機能特性に関する基礎的研究」（研究課題番号 62560146）の成果をとりまとめたものである。

本研究の実施に際しては、名古屋大学造林学研究室の皆様にご協力と援助していただいた。特に、小川一治博士には測定機器の保守・点検に関して、また、大学院院生のパエンボナン・サムエル・アルン君にはデータ解析に関して、それぞれ援助していただいた。ここに合せて謝意を表する次第であります。

研究組織

研究代表者： 萩 原 秋 男 （名古屋大学農学部・助教授）

研究分担者： 穂 積 和 夫 （名古屋大学農学部・教授）

研究経費

昭和 62 年度	1, 4 0 0 千円
昭和 63 年度	5 0 0 千円
計	1, 9 0 0 千円

研究発表

(1) 学会誌等

萩原秋男・穂積和夫, 1987. 林分状態にあるヒノキ林木のCO₂交換. 日林論 98:379-380.

萩原秋男, 1987. 森林の光合成生産の推定について, 日生態会誌 37:123-132.

Ogawa, K., Hagihara, A. and Hozumi, K. 1988. Photosynthesis and respiration in cones of hinoki (*Chamaecyparis obtusa*). J. Jpn. For. Soc. 70: 220-226.

萩原秋男・穂積和夫, 1988. ヒノキ林木の呼吸. 日林論 99: 365-366.

Paembonan, S.A., Hagihara, A. and Hozumi, K. 1989. Seasonal trends of the nighttime respiration of a hinoki tree. Trans. 37th Mtg. Chubu Br. Jpn. For. Soc. (in press).

(2) 口頭発表

萩原秋男・穂積和夫, 林分状態にあるヒノキ林木のCO₂交換. 第98回日本林学会大会, 昭和62年4月2日.

萩原秋男・穂積和夫, ヒノキ林木の呼吸. 第99回日本林学会大会, 昭和63年4月4日.

パエンボナン サムエル アルン・萩原秋男・穂積和夫. ヒノキ林木の呼吸速度の季節変化. 第 37回日本林学会中部支部大会, 昭和63年11月13日.

萩原秋男・パエンボナン サムエル アルン・穂積和夫. ヒノキ林木の3年間に渡る呼吸測定の結果. 第 100回日本林学会大会, 平成元年 4 月 5 日. (発表予定).

I はじめに

植物の成長速度は、物質同化速度と異化速度の差として定義される。同化速度としては光合成速度、異化速度としては呼吸、枯死速度が考えられる。Bertalanff (1949) は、同化速度と異化速度が個体重の関数として表わされるとした成長モデルを提出した。しかしながら、林木の光合成、呼吸、枯死量とサイズとの関係の時間経過に関しては、ほとんど知られていない。林木の成長過程の研究においては、機能量のサイズ依存性の時間経過を明らかにする必要がある(Hozumi 1985, 1987)。

材木機能量のサイズ依存性の研究は、時間断面において、両者には、ある関数関係が成立していることを示している。例えば、地上部呼吸量 (Ninomiya and Hozumi 1981, 1983; Ogawa *et al.* 1985; 森ほか。1985), リターフォール量 (地上部枯死量) (Miyaura and Hozumi 1985, 1988, 1989; 丹下ほか。1987), 総光合成量 (倉地ほか1982; 森ほか。1984; Hagihara and Hozumi 1986) などが幹直径 (幹材積, 個体重など) と巾乗関係にあることが認められている。

本研究者らは、林木の CO_2 代謝の生理的過程を基礎とした成長過程の解析のための実証的データを得るために、1985年10月より林木の CO_2 ガス交換の研究に着手した(Hagihara *et al.* 1987)。本報告書では、1985年10月より1988年9月までの3年間に渡る測定結果に基づき(付表-1), まず、夜間地上部呼吸の特性を明らかにし、次に、呼吸消費量とサイズとの関係の時間経過を明らかにすることに主眼を置いた。また、同期間での地上部純生産速度の測定結果を、同化速度に関する今後の解析の基礎資料として付表-2に示した。

II 実験材料と測定方法

実験に供した林木は、名古屋大学農学部構内に植栽されている13年生(1987年現在)ヒノキ人工林内の1本である。この林分の立木密度は $15,000 \text{ 本 ha}^{-1}$ であった。

測定木の地上部を塩化ビニル製(厚さ 0.2 mm)のチャムバーで被い、内部を外気温に追従させた状態で、通気法により CO_2 放出をIRGA (IR-21, 横河電機) で連続的に測定した(付表-1)。外気をチャムバーに導入する前に、空気タンク内で CO_2 濃度を安定させた。また、チャムバー内の空気をファンでかくはん ($480 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$) させた。通気速度は、夏季で $60 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$, 冬季で $10 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$ とした。測定は、1985年10月から開始し、現在も継続中である。また、付表-2に示すように、昼間は地上部の CO_2 ガス交換を測定している(Hagihara *et al.* 1987; 萩原・穂積 1987)。

測定木の幹材積を、月1回の割合で、幹周囲を地際から50cm間隔で計測することにより、非破壊的に推定した。また、同時に、チャムバー内のリターを回収し、枯死量推定の基礎資料としている。

III 結 果

1. 幹周囲, 樹高, 幹材積の成長経過

図-1に、地上1.0 mでの幹周囲($D_{1.0}$, cm), 樹高(H , m), 幹材積(V_s , dm^3)の成長経過(1987年10月～1988年9月)を示す。成長期は4月から10月の間であり、他の季節は成長休止期であった。幹周囲, 樹高, 幹材積は1986年4月において、それぞれ11.8 cm, 3.6 m, 2.5 dm^3 であった。ほぼ3年後の1988年9月においては、幹周囲, 樹高, 幹材積はそれぞれ19.7 cm, 5.2 cm, 8.9 dm^3 であった。したがって、測定木は約3年の間に、幹周囲で7.9 cm, 樹高で1.6 m, 幹材積で 6.4 dm^3 成長したことになる。

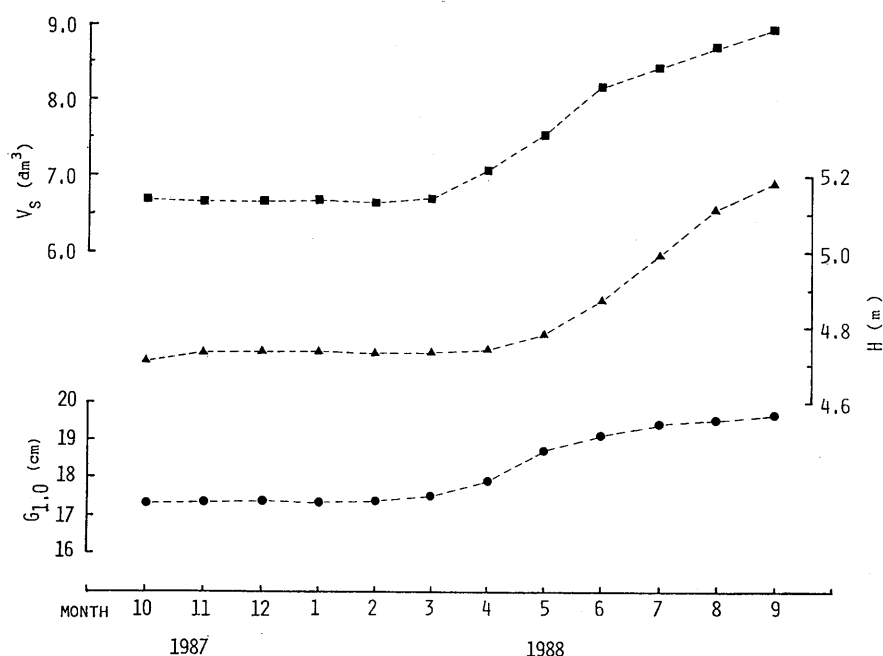


図-1. 呼吸測定木の地上1.0 mでの幹周囲($G_{1.0}$), 樹高(H), 幹材積(V_s)の成長経過(1987年10月～1988年9月)

2. 呼吸速度の温度依存性

図-2, 3に、測定木の夜間地上部呼吸速度 [$\text{gCO}_2 \text{ tree}^{-1} \text{ h}^{-1}$]とチャンバー内の温度 θ [$^{\circ}\text{C}$]との関係を示す(付表-1参照)。チャンバー内の温度の上昇とともに、呼吸速度も上昇し、両者の関係は、次式で与えられる指数関数で良く近似された。

$$r = r_0 \exp(k \cdot \theta) \quad (1)$$

r_0, k : 月ごとに定まる係数。

(1)式より、呼吸速度の Q_{10} は次式で定義される。

$$Q_{10} = \exp(10 \cdot k) \quad (2)$$

(2)式より計算された Q_{10} の季節変化を図-4に示す。 Q_{10} の値は1.1~3.7の間で季節変動し、気温の低い冬期に高く、気温の高い夏季に低かった。この傾向は、図-5に示される Q_{10} と月夜間平均気温（チャンバー内での）との関係において、より明らかである。

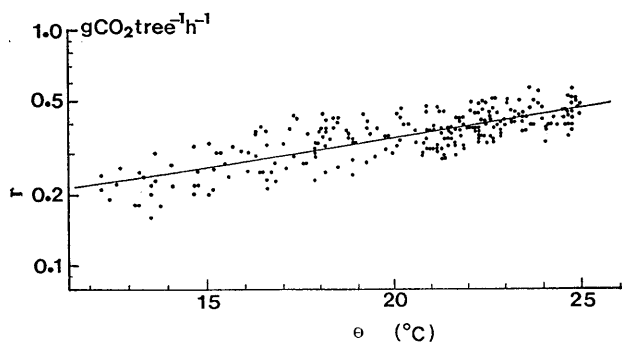


図-2. 1987年9月における、測定木の夜間地上部呼吸速度 r とチャンバー内気温 θ との関係
図中の直線は(1)式の回帰直線を示す ($r = 0.089 \exp(0.064 \theta)$)。

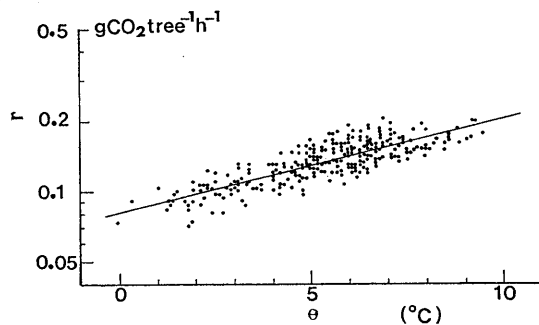


図-3. 1987年12月における、測定木の夜間地上部呼吸速度 r とチャンバー内気温 θ との関係
図中の直線は(1)式の回帰直線を示す ($r = 0.079 \exp(0.097 \theta)$)。

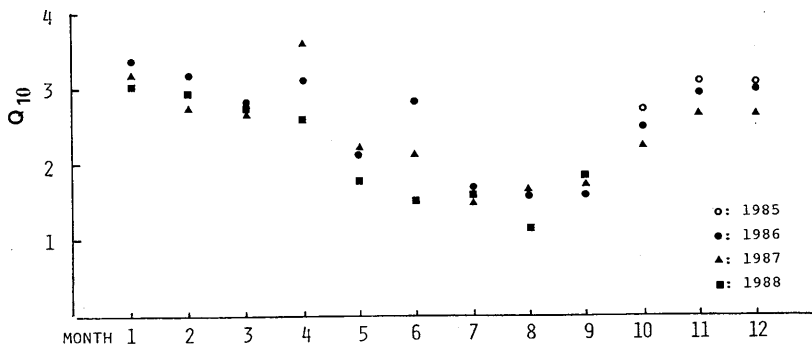
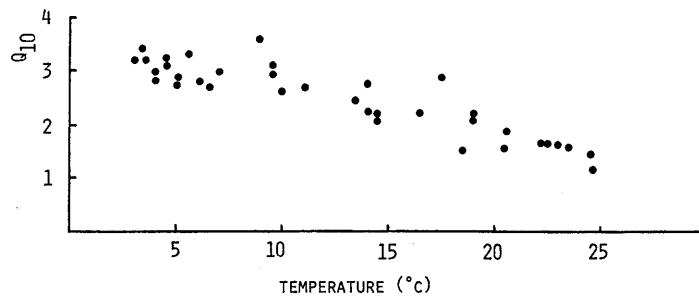


図-4. 呼吸速度の温度係数 Q_{10} の季節変化
 Q_{10} は(2)式より計算された。



図－5. 呼吸速度の温度係数 Q_{10} と月夜間平均気温（チャンバー内）との関係。

3. 活性化エネルギー

呼吸速度のアレニウスプロットにより、呼吸速度の活性化エネルギーを推定することができる。
すなわち、絶対温度を T [K] とすると、アレニウス式は次式で与えられる。

$$r = A \exp\left(-\frac{E^*}{R} \cdot \frac{1}{T}\right). \quad (3)$$

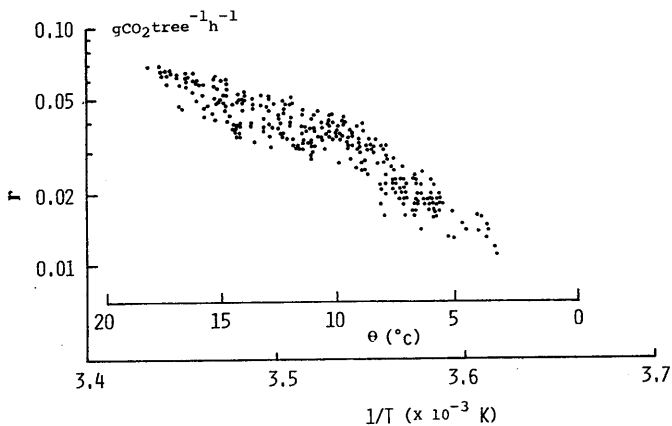
A : 月ごとに定まる係数。

R : 気体定数。

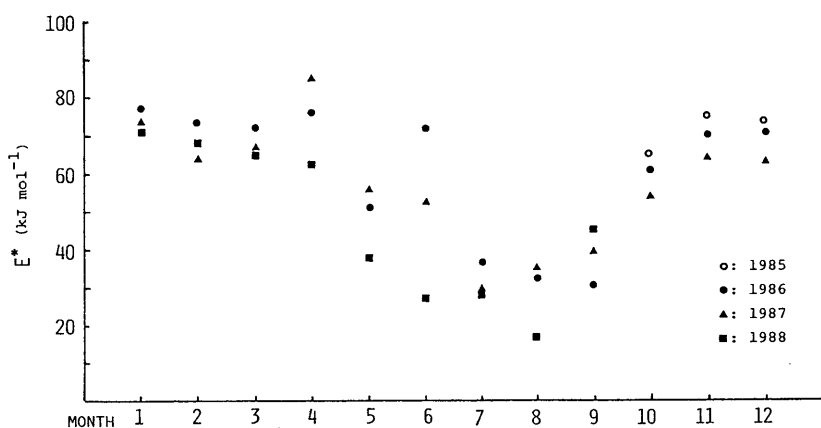
E^* : 活性化エネルギー。

アレニウスプロットの例（1987年4月）を図－6に示す。

図－7に示されるように、(3)式から計算された活性化エネルギーは、 $15 \sim 85 \text{ kJ mol}^{-1}$ の間で季節変動し、 Q_{10} の季節変化（図－4）と同様に、冬期に高く、夏季に低かった。冬期の呼吸速度は、気温の低下による分子の運動エネルギーの低下に加え、活性化エネルギー（分子が反応を起すにたる臨界エネルギー）の増加により、より一層低下するものと考えられる。



図－6. 測定木の夜間地上部呼吸速度 r のアレニウスプロットの例（1987年4月）
 θ : チャンバー内気温、
 T : チャンバー内絶対温度。



図－7. 呼吸速度の活性化エネルギー E^* の季節変化
 E^* は (3) 式より計算された。

IV 考 察

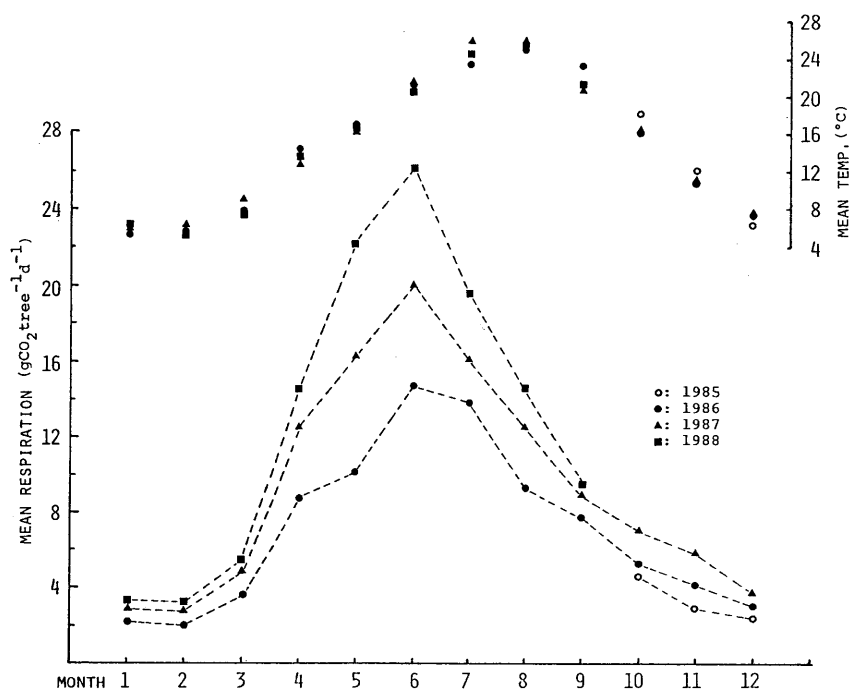
測定木を昼間も暗黒状態にして、昼夜連続して呼吸速度を測定した結果、昼間の呼吸速度（暗呼吸速度）と夜間呼吸速度との間には、温度に関して有意な差は認められず、(1)式でよく近似された（萩原・穂積 1988）。したがって、夜間呼吸速度と温度との関係式（(1)式）に、昼間の温度の実測値を代入することにより、昼間の暗呼吸速度を推定することができる。

推定された1日当りの地上部呼吸速度の季節変化を図－8に示す。図から明らかなように、呼吸速度は、6月に最高値をもつ季節変化を示した。この季節変化は月平均気温の季節変化とは一致せず、 Q_{10} の季節値（図－4）が推定値に深く関係していることを物語っている。したがって、 Q_{10} を年間一定と仮定して推定する年間呼吸推定法は、検討をする必要があるかも知れない。

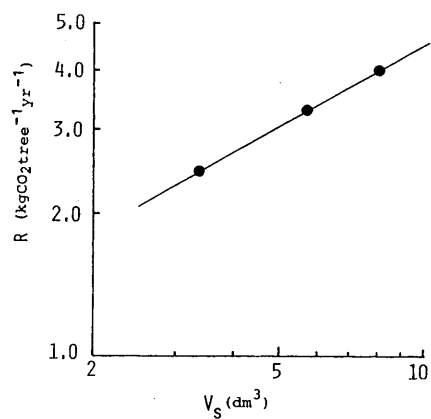
図－9に、測定木の年間地上部呼吸消費量 R [$\text{kg CO}_2 \text{ tree}^{-1} \text{ yr}^{-1}$] と幹材積 V_s [dm^3] との関係を示す。両者の関係は次の巾乗式で近似された。

$$R = 1.22 V_s^{0.575} . \quad (4)$$

Ninomiya and Hozumi (1983) は、24年生ヒノキ人工林において、サイズの大きな林木の年間呼吸量と幹材積との関係が、(4)式と同様の巾乗式で近似されることを認め、その巾指数が0.695であったと報告している。彼らの研究において認められた巾乗関係は、ある時間断面の異なる林木間で成立していたものであり、本研究で認められた同一林木の時間方向での巾乗関係とは本質的に異なるものである。しかしながら、両研究での巾指数が互いに近い値を示しているということは興味深い。



図－8. 月平均気温（チャンバー内）と測定木の地上部呼吸速度の季節変化



図－9. 測定木の年間地上部呼吸量 R と幹材積 V_s との関係
図中の直線は（４）式を示す。

V 今後の課題

呼吸速度と幹材積との時間経過を3年間に渡って調べた結果、両者の間には巾乗関係が成立していることが認められた。両者の関係が今後どのように推移していくのか、興味が持たれる。そのためには、測定木の成長に伴って実験方法を改良し、さらにデータの蓄積を必要とする。

同化速度である総光合成速度とサイズとの関係の時間経過も、林木の成長過程の理論的解析(Hozumi 1985, 1987)にかかせない実証的研究項目である。地上部純生産速度(付表-2)に呼吸速度を加えることにより、総光合成速度を推定することができる。異化速度である枯死速度とサイズとの関係の時間経過の結果とも合せることにより、CO₂ガス交換測定に基づいて、林木個体レベルの成長過程をくわしく検討することができよう。

引用文献

- Bertalanffy, L. von. 1949. Problems of organic growth. *Nature* **163**: 156-158.
- Hagihara, A. and Hozumi, K. 1986. An estimate of the photosynthetic production of individual trees in a *Chamaecyparis obtusa* plantation. *Tree Physiology* **1**: 9-20.
- 萩原秋男・穂積和夫. 1987. 林分状態にある林木のCO₂交換. *日林論* **98**: 379-380.
- Hagihara, A., Hozumi, K. and Handa, S. 1987. An apparatus for determining the CO₂ gas-exchange of a forest tree in the field. *Bull. Nagoya Univ.* **9**: 32-36.
- 萩原秋男・穂積和夫. 1988. ヒノキ林木の呼吸. *日林論* **99**: 365-366.
- Hozumi, K. 1985. Phase diagrammatic approach to the analysis of growth curve using *u-w* diagram. *Basic aspects. Bot. Mag. Tokyo* **98**: 239-250.
- Hozumi, K. 1987. Analysis of growth curve of stem volume in some woody species using *u-w* diagram. *Bot. Mag. Tokyo* **100**: 87-97.
- 倉地奈保子・萩原秋男・穂積和夫. 1982. カラマツ人工林の光合成. *日林論* **93**: 225-226.
- Miyaura, T. and Hozumi, K. 1985. Measurement of litterfall in a hinoki (*Chamaecyparis obtusa* S. et Z.) plantation by the clothing-trap method. *J. Jpn. For. Soc.* **67**: 271-277.
- Miyaura, T. and Hozumi, K. 1988. Measurement of litterfall in a Japanese larch (*Larix leptolepis* GORDON) plantation by the cloth-trap method. *J. Jpn. For. Soc.* **70**: 11-19.

Miyaura, T. and Hozumi, K. 1989. Measurement of litterfall in a sugi (*Cryptomeria japonica*) plantation by the cloth-trap method. J. Jpn. For. Soc. **71**: 69–73.

森 茂太・萩原秋男・穂積和夫. 1984. ヒノキ人工林における単木レベルでの光合成. 日林論 **95**: 365–366.

———・———・———, 1985. ヒノキ人工林の各器官呼吸速度と重量, 表面積との関係. 日林論 **96**: 335–336.

Ninomiya, I. and Hozumi, K. 1981. Respiration of forest trees. I. Measurement of respiration in *Pinus densi-thunbergii* UYEKI by an enclosed standing tree method. J. Jpn. For. Soc. **63**: 8–18.

Ninomiya, I. and Hozumi, K. 1983. Respiration of forest trees. II. Measurement of nighttime respiration in a *Chamaecyparis obtusa* plantation J. Jpn. For. Soc. **65**: 193–200.

Ogawa, K., Hagihara, A. and Hozumi, K. 1985. Growth analysis of a seedling community of *Chamaecyparis obtusa*. I. Respiration consumption. J. Jpn. For. Soc. **67**: 218–227.

丹下 健・鈴木 誠・根岸賢一郎・鈴木貞夫. 1987. スギ幼齢密度試験地における枯損枝葉量. 日林論 **98**: 405–406.

付表－1. 夜間地上部呼吸速度 (CO₂ loss) の測定結果 (1985 年10月～1988 年9 月)

注：温度 (Temperature) はチャンバー内気温である。

October, 1985

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.30/18.0	0.29/17.9	0.29/16.8	0.17/16.3	0.26/16.1	0.20/16.3	-
2	0.18/13.4	0.19/12.6	0.16/11.4	0.15/11.1	0.14/10.5	0.14/10.3	-
3	0.18/12.5	0.16/11.9	0.16/12.0	0.13/11.7	0.17/11.2	0.12/10.9	-
4	0.14/15.5	0.13/15.7	0.15/15.6	0.14/14.9	0.17/15.4	0.18/16.0	-
5	0.18/16.4	0.15/16.4	0.11/16.5	0.10/16.8	0.14/16.9	0.19/16.9	-
6	0.13/16.0	0.14/16.0	0.13/16.0	0.18/15.8	0.19/15.8	0.19/15.7	-
7	0.20/18.5	0.19/17.9	0.18/16.9	0.13/16.4	0.14/16.9	0.14/16.1	-
8	0.19/17.3	0.17/17.0	0.20/16.4	0.16/14.6	0.15/14.3	0.14/14.0	-
9	0.15/12.3	0.14/11.9	0.15/12.1	0.12/12.1	0.14/11.1	0.12/10.0	-
10	0.17/14.4	0.15/14.2	0.20/14.4	0.15/13.6	0.15/13.3	0.19/13.5	-
11	0.26/18.7	0.24/18.2	0.24/18.4	0.23/18.2	0.27/18.1	0.23/18.7	-
12	0.20/20.4	0.21/20.1	0.23/19.4	0.22/19.4	0.24/19.6	0.23/18.9	-
13	0.25/21.3	0.23/21.1	0.26/21.1	0.27/21.2	0.28/21.3	0.24/21.5	-
14	0.25/19.8	0.19/19.3	0.22/18.5	0.24/18.3	0.22/18.2	0.21/18.3	-
15	0.11/12.9	0.13/12.8	0.15/12.3	0.13/11.8	0.11/11.4	0.12/11.1	-
16	0.12/10.9	0.12/10.1	.090/10.2	.073/ 9.9	0.10/ 9.4	0.12/10.1	-
17	0.22/15.1	0.18/14.8	0.20/14.9	0.18/14.9	0.21/15.1	0.20/15.4	-
18	0.14/12.7	0.15/12.9	0.14/13.0	0.14/12.8	0.14/12.4	0.13/12.3	-
19	0.10/ 9.7	.093/ 9.4	-	0.10/10.1	0.13/ 9.7	0.10/ 9.8	-
20	-	.076/10.0	.067/ 8.4	.067/10.4	.090/10.1	0.10/ 9.7	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	0.17/14.6	0.20/14.2	0.18/13.1	0.15/12.6	0.15/12.1	0.14/11.9	-
26	-	-	-	0.10/ 9.9	0.10/ 9.9	0.12/10.5	-
27	0.13/12.6	0.10/11.2	0.12/11.0	0.11/10.0	.090/ 9.7	0.10/10.0	-
28	.093/ 9.7	.087/ 8.5	.067/ 8.4	.067/ 8.7	.073/ 8.3	.070/ 8.4	-
29	0.15/14.8	0.16/14.4	0.16/14.1	0.14/14.1	0.14/14.1	0.15/13.8	-
30	0.16/15.0	0.14/14.9	0.14/14.7	0.11/14.8	0.10/14.6	0.16/14.6	-
31	0.12/14.1	0.13/14.2	0.12/13.5	0.13/13.5	0.12/13.5	0.13/12.8	-

October, 1985

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	0.22/18.7	0.26/17.7	0.24/18.3	0.23/18.0	0.25/15.8	0.20/14.0
2	-	0.38/19.6	0.32/18.5	0.29/17.8	0.26/16.7	0.24/14.9	0.27/13.5
3	-	0.22/17.2	0.20/16.3	0.17/16.1	0.13/15.6	0.16/16.1	0.13/16.1
4	-	0.22/19.7	0.23/19.2	0.21/17.6	0.21/17.0	0.20/16.5	0.18/16.4
5	-	0.14/16.4	0.19/16.3	0.20/16.5	0.21/16.5	0.16/16.2	0.14/15.8

6	-	0.18/19.0	0.23/18.2	0.24/18.6	0.15/18.9	0.22/18.9	0.21/18.7
7	-	0.25/19.8	0.28/19.1	0.27/18.0	0.22/18.7	0.20/17.5	0.17/17.7
8	-	0.26/18.6	0.23/19.3	0.26/16.4	0.22/18.1	0.19/15.9	0.18/14.1
9	-	-	0.27/17.8	0.23/16.0	0.21/15.8	0.19/15.4	0.20/14.7
10	-	0.34/21.1	0.31/20.4	0.29/20.1	0.29/19.3	0.24/18.3	0.24/18.9

11	-	0.31/21.1	0.31/21.2	0.29/20.8	0.27/20.8	0.25/20.8	0.21/20.8
12	-	0.32/22.3	0.28/22.5	0.32/22.7	0.29/22.4	0.26/22.3	0.23/21.7
13	-	0.28/21.9	0.28/21.1	0.28/21.3	0.28/21.7	0.28/21.2	0.26/20.3
14	-	0.19/17.6	0.19/16.6	0.18/14.4	0.14/13.7	0.12/13.2	0.13/13.4
15	-	0.18/14.2	0.18/13.3	0.17/12.6	0.13/12.0	0.15/12.6	0.12/12.1

16	-	0.21/17.1	0.22/16.6	0.22/15.9	0.18/14.9	0.19/14.8	0.23/15.1
17	-	-	0.19/15.2	0.20/14.3	0.15/13.7	0.15/13.4	0.12/13.0
18	-	0.16/11.9	0.18/12.0	0.14/12.3	0.13/12.7	0.12/10.6	.080/ 9.6
19	-	0.17/15.2	0.13/15.2	.073/13.8	.063/11.6	0.10/11.1	.083/10.0
20	-	-	-	-	-	-	-

21	-	-	-	0.12/12.2	-	-	-
22	-	-	0.19/15.9	-	-	-	.093/10.4
23	-	-	0.17/14.4	-	-	-	-
24	-	0.24/17.4	0.23/15.2	0.20/14.9	0.19/15.9	0.21/15.8	0.18/15.1
25	-	0.12/13.1	0.14/11.4	0.12/10.4	0.12/10.0	-	-

26	-	-	0.16/12.4	0.15/12.3	0.15/12.5	0.12/12.5	0.13/12.6
27	-	0.18/14.1	0.18/13.7	0.15/12.8	0.15/11.6	0.13/11.1	0.10/10.2
28	-	-	0.15/15.2	0.15/14.6	0.17/15.1	0.17/14.7	0.15/14.7
29	-	0.12/15.8	0.15/15.7	0.16/15.5	0.16/15.3	0.14/15.1	0.15/15.0
30	-	0.18/15.9	0.21/15.9	0.19/15.4	0.17/15.0	0.14/14.7	0.14/14.3
31	-	-	0.17/16.3	0.18/16.4	0.19/16.2	0.16/16.7	0.17/16.8

November, 1985

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.19/16.9	0.15/16.7	0.18/16.7	0.17/16.7	0.16/16.7	0.16/16.5	-
2	0.15/14.3	0.13/12.2	0.14/13.9	0.15/12.7	0.12/10.5	0.12/11.2	-
3	.086/ 7.9	.075/ 7.9	.091/ 7.5	.073/ 7.3	.094/ 7.5	.071/ 7.3	-
4	.083/ 7.8	.050/ 6.9	.060/ 6.3	.059/ 5.9	.077/ 6.9	.067/ 6.9	-
5	0.15/12.3	0.16/12.1	0.14/12.1	0.15/12.3	0.14/11.9	0.14/11.3	-

6	0.16/13.7	0.17/13.6	0.16/13.6	0.16/13.7	0.18/13.5	0.16/13.6	-
7	0.13/15.3	0.17/15.0	0.15/15.1	0.19/14.9	0.16/14.8	0.17/14.9	-
8	0.12/12.5	0.11/12.2	0.12/12.3	.103/11.9	0.11/12.1	0.13/11.8	-
9	0.14/12.5	0.14/12.0	0.12/11.2	0.13/11.2	.102/11.3	0.11/11.4	-
10	0.12/12.3	0.13/11.9	.096/12.5	0.11/12.7	0.14/12.7	0.16/12.9	-

11	.075/ 8.0	.064/ 7.6	.033/ 7.3	.056/ 7.3	.068/ 7.3	.073/ 7.3	-
12	.093/11.2	.100/10.8	.076/ 9.6	.098/10.3	.104/10.3	0.11/10.6	-
13	.052/ 6.9	.032/ 7.0	.039/ 6.7	.038/ 7.0	.052/ 7.2	.049/ 7.1	-
14	.060/ 7.4	.074/ 6.9	.077/ 7.0	.064/ 7.4	.074/ 7.7	.060/ 6.5	-
15	.074/ 6.7	.054/ 6.7	.068/ 6.5	.049/ 6.4	.063/ 6.6	.071/ 6.8	-

16	.077/ 6.9	.070/ 7.5	.071/ 6.9	.045/ 6.5	.050/ 6.3	.046/ 6.4	.059/ 6.4
17	.055/ 6.8	.032/ 6.5	.062/ 6.5	.044/ 6.5	.075/ 6.6	.055/ 6.5	.053/ 6.7
18	.070/ 7.0	.058/ 6.9	.038/ 6.6	.042/ 6.6	.053/ 6.5	.062/ 6.7	.069/ 6.5
19	.058/ 6.8	.050/ 6.7	.057/ 6.4	.080/ 7.1	.069/ 6.7	.067/ 6.6	.074/ 7.3
20	.043/ 6.4	.053/ 6.1	.041/ 6.0	.059/ 6.1	.047/ 5.7	.067/ 5.5	.066/ 5.4

21	.077/ 6.2	.041/ 6.2	.050/ 6.1	.046/ 5.9	.069/ 5.9	.091/ 5.8	.083/ 5.6
22	.101/ 7.6	0.16/ 7.5	.034/ 7.6	0.11/ 6.9	.060/ 6.8	0.13/ 7.1	.102/ 7.1
23	0.14/10.6	0.14/10.4	0.14/10.4	0.13/10.3	0.14/10.4	0.15/10.4	0.15/10.5
24	0.13/10.0	0.13/10.2	0.13/11.2	0.15/11.3	0.17/11.1	0.16/10.7	0.14/10.7
25	0.14/ 7.9	0.11/ 7.9	.084/ 7.9	0.11/ 7.7	.083/ 6.8	.070/ 6.2	0.11/ 6.7

26	.070/ 7.0	.046/ 7.0	.054/ 6.6	.039/ 6.9	.066/ 6.7	.056/ 6.5	.077/ 6.9
27	.047/ 7.1	.062/ 7.4	.055/ 7.0	.075/ 6.6	.057/ 6.4	.048/ 6.5	.052/ 6.2
28	.070/ 7.6	.092/ 7.2	.069/ 6.8	.046/ 6.6	.045/ 7.1	.062/ 7.3	.056/ 7.4
29	.068/ 8.0	.037/ 8.1	.093/ 9.3	.097/ 9.2	0.12/ 8.9	.102/ 6.5	.098/ 6.5
30	.050/ 6.6	.074/ 6.6	.048/ 6.7	.085/ 6.3	.072/ 5.9	.040/ 5.7	.042/ 5.7

November, 1985

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	0.18/15.8	0.18/16.6	0.18/16.5	0.15/15.8	0.17/15.4	0.16/15.2
2	-	0.11/12.0	0.11/11.4	0.11/11.1	0.12/10.5	0.13/10.1	.072/ 9.4
3	-	0.14/ 9.8	0.11/ 9.0	.078/ 8.7	0.11/ 8.1	.092/ 7.9	.085/ 7.9
4	-	0.18/12.5	0.15/12.6	0.16/12.7	0.15/12.6	0.13/11.8	0.15/12.0
5	-	0.19/14.4	0.19/14.4	0.17/14.4	0.17/14.3	0.15/13.9	0.19/13.5

6	-	0.20/15.3	0.24/15.4	0.20/15.5	0.19/15.5	0.17/15.5	0.18/15.3
7	-	0.17/16.3	0.21/15.2	0.18/14.5	0.14/14.0	0.14/13.4	0.16/12.9
8	-	-	0.19/16.4	0.21/16.0	0.19/15.8	0.14/13.5	0.14/13.0
9	-	0.18/15.2	0.14/14.5	0.15/13.2	0.11/12.8	0.16/12.3	.100/12.0
10	-	0.17/12.9	0.14/13.3	0.13/11.8	0.12/10.0	0.11/ 8.9	.057/ 8.2

11	-	.078/ 8.7	.080/ 8.6	.088/ 8.5	.105/10.4	0.11/10.9	.091/11.2
12	-	0.11/ 9.3	.074/ 7.9	.068/ 7.6	.074/ 7.3	.058/ 7.2	.060/ 7.1
13	-	.099/ 9.8	.090/ 8.6	.090/ 8.0	.092/ 8.6	.076/ 7.8	.084/ 7.4
14	-	.094/10.7	0.12/10.1	.098/ 9.5	.088/ 7.7	.075/ 7.9	.064/ 6.9
15	-	.093/ 9.9	.097/ 9.4	.087/ 7.5	.098/ 8.5	.080/ 7.1	.077/ 6.9

16	-	.069/ 7.8	.062/ 7.4	.067/ 7.3	.063/ 7.1	.058/ 7.1	.032/ 6.9
17	-	.096/ 7.7	.077/ 7.6	0.11/ 7.4	.082/ 7.4	.073/ 7.2	.074/ 7.2
18	-	0.11/ 8.4	0.11/ 7.4	.092/ 7.4	.066/ 7.1	.057/ 7.0	.056/ 6.7
19	-	.095/ 8.7	.100/ 7.5	.103/ 7.1	.068/ 7.0	.082/ 6.8	.058/ 6.5
20	-	-	-	-	.058/ 6.6	.072/ 6.5	.051/ 6.3

21	-	0.18/ 8.0	0.13/ 7.7	0.14/ 7.6	.082/ 7.9	.106/ 8.2	0.11/ 8.2
22	-	0.17/11.1	0.20/11.0	0.17/10.9	0.05/10.3	0.14/10.7	0.17/10.8
23	-	0.23/14.0	0.21/12.5	0.19/13.9	0.22/13.4	0.17/11.3	0.14/10.4
24	-	0.13/10.1	0.15/10.0	0.12/ 9.9	0.12/ 9.4	0.15/ 8.9	0.14/ 8.1
25	-	.105/ 6.9	.065/ 6.9	.064/ 6.7	.089/ 6.8	.068/ 6.8	.080/ 6.9

26	-	.076/ 8.0	.061/ 8.0	.073/ 8.2	.086/ 8.2	.100/ 8.1	.056/ 6.8
27	-	0.13/ 7.5	0.11/ 7.3	.027/ 7.3	.039/ 7.0	.062/ 6.9	0.13/ 7.0
28	-	0.12/ 8.5	0.15/ 8.5	0.15/ 8.5	0.16/ 8.7	.072/ 7.8	0.15/ 7.5
29	-	.094/ 7.5	.093/ 7.4	.068/ 7.3	.070/ 7.1	.063/ 7.0	.078/ 6.7
30	-	.086/ 7.5	0.11/ 7.3	.060/ 6.9	.087/ 6.5	0.11/ 6.0	.096/ 5.7

December, 1985

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.11/ 5.4	-	.041/ 4.9	.067/ 4.7	-	.071/ 4.4	-
2	.053/ 5.8	0.11/ 5.6	.040/ 5.7	.060/ 5.4	.044/ 5.2	.024/ 5.4	-
3	.088/ 5.8	.062/ 5.7	.024/ 5.6	-	.045/ 5.2	.041/ 5.1	-
4	0.12/ 5.9	.075/ 5.8	-	.073/ 6.2	.092/ 6.1	.094/ 5.8	0.12/ 5.6
5	.098/ 7.6	0.11/ 7.5	.073/ 7.3	.094/ 7.1	0.12/ 7.1	0.12/ 7.1	0.13/ 6.8
6	0.12/ 6.3	.101/ 6.1	.043/ 5.9	.077/ 5.9	.100/ 5.7	.067/ 6.1	.074/ 5.8
7	0.12/ 7.7	.101/ 7.3	.095/ 7.1	0.12/ 7.4	.105/ 7.4	0.11/ 7.1	0.12/ 6.9
8	0.12/ 6.8	.089/ 6.7	0.11/ 6.6	.068/ 6.7	.068/ 6.6	0.11/ 6.4	-
9	.072/ 7.3	.068/ 7.1	-	.071/ 6.8	.070/ 7.3	.101/ 7.2	0.11/ 6.9
10	.071/ 5.7	.066/ 5.4	.042/ 5.1	.047/ 5.3	.031/ 5.3	.055/ 4.9	-
11	.031/ 5.0	.074/ 5.2	.022/ 5.2	.036/ 5.0	-	.032/ 4.9	.063/ 4.7
12	.038/ 5.0	.050/ 5.1	.076/ 4.9	.072/ 4.1	-	-	-
13	.053/ 4.5	-	.036/ 4.8	-	-	.044/ 4.0	.064/ 4.1
14	-	.061/ 4.9	.031/ 4.4	.029/ 4.2	.065/ 4.9	.067/ 4.9	.053/ 5.0
15	.087/ 6.1	.064/ 5.9	.090/ 5.7	.059/ 5.6	.069/ 5.4	.046/ 4.9	.057/ 5.4
16	.075/ 4.5	.046/ 3.9	.037/ 3.6	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	0.11/ 4.7	.082/ 4.3	.072/ 4.4	.056/ 4.8	.089/ 4.4	.092/ 3.8	.077/ 4.2
21	.049/ 1.1	.090/ 0.8	.089/-0.1	.053/-0.5	.048/-0.1	.079/ 0.7	.066/ 0.6
22	.054/ 3.5	.073/ 3.7	.047/ 3.9	.068/ 3.9	.077/ 4.0	.062/ 4.0	.086/ 4.0
23	0.11/ 6.7	0.11/ 6.7	.096/ 6.7	0.14/ 6.7	.101/ 6.7	0.13/ 6.4	0.12/ 5.0
24	.100/ 6.0	0.12/ 5.5	.096/ 5.0	.083/ 5.0	.094/ 5.1	0.12/ 5.0	-
25	.059/ 2.4	.046/ 2.1	.046/ 1.9	.064/ 1.8	.045/ 1.6	.066/ 1.4	.054/ 1.4
26	.102/ 5.6	.061/ 5.6	.084/ 5.4	.095/ 4.5	.081/ 3.9	.072/ 3.6	.076/ 3.4
27	0.12/ 6.2	.097/ 4.8	.084/ 4.4	0.12/ 5.2	.090/ 5.2	.104/ 5.4	0.12/ 5.3
28	0.11/ 4.5	.085/ 4.1	.066/ 3.7	.062/ 4.1	.092/ 4.0	.068/ 3.7	.093/ 3.1
29	.083/-0.2	.041/-0.6	.037/-0.8	.037/-0.9	.053/-1.3	.045/-1.6	.057/-1.8
30	0.13/ 8.6	.080/ 8.4	.108/ 8.4	0.16/ 8.7	0.16/ 7.0	0.12/ 5.5	.096/ 7.1
31	0.14/10.1	0.20/10.5	0.12/10.4	0.13/10.1	0.14/10.0	0.17/10.4	0.20/ 9.6

December, 1985

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	0.13/ 6.8	0.12/ 6.5	.102/ 6.6	.089/ 7.1	.076/ 7.0	.079/ 6.4	.067/ 6.3
2	0.12/ 9.4	.091/ 9.1	0.15/ 7.4	.089/ 7.1	.079/ 7.2	.096/ 6.6	.106/ 6.1
3	0.13/ 7.3	0.16/ 6.8	0.12/ 6.6	0.12/ 6.5	.090/ 6.4	0.11/ 6.1	.062/ 6.0
4	-	0.14/ 8.0	0.17/ 8.1	0.13/ 8.0	.102/ 8.2	0.17/ 7.8	0.11/ 7.6
5	-	0.16/ 7.7	0.16/ 7.3	0.11/ 7.0	0.13/ 6.9	0.13/ 7.0	0.11/ 6.6
6	-	0.16/10.5	0.17/10.6	.060/ 8.3	0.13/ 8.3	0.18/ 8.2	0.14/ 8.3
7	-	0.21/ 9.5	0.20/ 9.5	0.12/ 8.7	.093/ 7.6	.082/ 7.1	0.13/ 7.3
8	-	0.14/ 7.9	0.13/ 7.7	.094/ 7.4	0.11/ 7.2	.084/ 6.9	.080/ 6.8
9	-	.068/ 6.8	.083/ 6.3	.066/ 6.0	.076/ 5.9	-	-
10	-	.049/ 5.5	.061/ 5.5	.035/ 5.7	.048/ 5.6	.061/ 5.5	.081/ 5.3
11	.043/ 5.7	.037/ 5.9	.061/ 5.7	.091/ 5.0	.082/ 4.6	.102/ 4.7	.043/ 4.7
12	.061/ 6.5	.104/ 6.4	.085/ 5.8	.035/ 5.7	.064/ 5.6	.085/ 5.0	.056/ 4.5
13	-	.103/ 5.5	.074/ 5.2	.054/ 5.0	.042/ 4.7	.026/ 4.5	.069/ 4.3
14	.085/ 6.5	0.11/ 5.7	.084/ 6.1	.053/ 5.8	.057/ 6.3	.036/ 6.6	.058/ 6.5
15	.079/ 5.6	.078/ 5.3	.069/ 5.2	.062/ 4.4	.071/ 4.1	.020/ 4.4	.030/ 4.7
16	.052/ 4.1	.031/ 3.8	.040/ 3.4	.048/ 3.1	-	-	-
17	-	.034/ 3.0	-	-	-	-	.033/ 2.4
18	.067/ 4.7	.094/ 4.7	.076/ 4.6	.106/ 3.9	.074/ 3.3	.095/ 2.9	-
19	-	.046/ 5.6	.042/ 5.8	.092/ 5.5	0.11/ 5.5	.097/ 5.0	.097/ 5.2
20	-	.108/ 3.1	.058/ 2.1	.023/ 1.3	.053/ 0.5	.059/ 0.6	.053/ 1.0
21	-	.097/ 4.3	.095/ 3.9	.089/ 3.4	.088/ 3.0	0.11/ 2.7	.038/ 3.5
22	.064/ 6.1	0.12/ 5.6	0.11/ 4.5	0.14/ 6.9	0.12/ 7.1	0.16/ 7.1	0.13/ 6.5
23	0.12/ 9.1	0.17/ 8.1	0.13/ 5.8	0.12/ 5.2	0.11/ 6.0	0.13/ 6.2	0.12/ 6.1
24	.064/ 4.8	.089/ 4.1	.070/ 3.5	.073/ 2.8	.083/ 3.5	.057/ 3.4	.055/ 2.8
25	.075/ 5.1	.092/ 4.9	0.11/ 5.5	.085/ 5.4	.087/ 5.6	0.14/ 5.2	0.11/ 5.4
26	0.12/ 7.3	0.12/ 6.9	0.12/ 7.1	0.14/ 6.9	0.14/ 6.9	.101/ 6.6	0.12/ 6.4
27	.080/ 6.2	0.12/ 5.8	.085/ 5.3	0.12/ 4.8	.107/ 4.8	.077/ 4.8	.083/ 4.8
28	.108/ 8.8	0.12/ 5.6	0.11/ 4.2	.083/ 2.9	.054/ 2.2	.093/ 1.3	0.11/ 0.1
29	0.18/ 9.2	0.21/ 8.1	0.17/ 8.8	0.12/ 8.2	0.17/ 7.7	0.11/ 8.1	0.13/ 8.1
30	0.18/ 9.9	0.19/ 9.7	0.16/ 9.9	0.21/10.2	0.15/10.1	0.17/10.1	0.18/10.1
31	0.11/10.3	0.17/ 9.7	0.14/ 8.9	0.12/ 7.5	0.15/ 6.7	0.12/ 5.2	0.12/ 3.7

January, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	.096/ 3.1	.059/ 3.8	.077/ 4.4	.089/ 4.3	.080/ 2.2	.067/ 2.1	.053/ 2.3
2	.083/ 3.7	.064/ 3.4	.054/ 3.7	.094/ 3.2	.072/ 3.0	.071/ 2.2	.049/ 0.5
3	.048/ 1.0	.074/ 1.5	.030/ 0.7	.043/-0.3	.040/ 0.3	.061/-0.1	.027/-0.8
4	.064/ 3.4	.044/ 3.9	.089/ 3.8	.085/ 3.8	.049/ 3.9	.076/ 3.9	.065/ 3.6
5	.069/ 4.6	.079/ 4.0	.051/ 2.4	.058/ 2.3	.066/ 1.9	.046/ 1.3	.071/ 0.9
6	.050/ 2.2	.066/ 1.8	.058/ 1.4	.050/ 1.3	.058/ 1.7	.054/ 1.7	.030/ 1.6
7	.066/ 1.0	.018/ 1.0	.041/ 1.0	.050/ 0.6	.065/ 0.3	.065/ 0.1	.074/-0.1
8	.069/ 1.6	.057/ 1.4	.039/ 1.3	.022/ 1.1	.042/ 1.1	-	.057/ 0.7
9	.088/ 3.8	.075/ 3.5	.079/ 2.7	.056/ 3.0	.059/ 2.1	.051/ 1.9	.058/ 2.2
10	.049/ 3.0	.063/ 2.5	.078/ 2.4	.074/ 2.0	.049/ 1.7	.068/ 1.5	.071/ 1.0
11	.094/ 1.9	.055/ 1.6	.083/ 1.3	-	.068/ 0.8	.045/ 0.6	.047/ 0.4
12	0.12/ 1.9	.075/ 1.6	.068/ 1.3	.086/ 1.0	.069/ 0.7	.056/ 0.5	.049/ 0.5
13	.070/ 1.3	.060/ 1.1	.048/ 0.8	.057/ 0.6	.060/ 0.6	.047/ 0.5	.048/ 0.8
14	.080/ 2.7	.049/ 2.6	.074/ 2.4	.058/ 2.2	.070/ 1.8	.050/ 1.7	.061/ 1.4
15	.079/ 2.2	.080/ 1.9	.056/ 1.9	.040/ 2.2	.070/ 1.9	.048/ 1.9	.037/ 1.4
16	0.12/ 4.3	0.11/ 4.2	.080/ 4.2	.070/ 4.0	.104/ 4.2	.062/ 4.1	0.11/ 4.1
17	.092/ 4.6	.087/ 4.3	0.13/ 3.9	.068/ 3.8	.051/ 4.7	.091/ 4.7	.105/ 3.7
18	0.13/ 4.2	.090/ 4.0	.098/ 4.0	.094/ 4.2	.083/ 3.5	.087/ 3.3	.067/ 3.1
19	0.11/ 4.7	.084/ 4.0	.074/ 3.6	.062/ 3.5	.095/ 3.3	.044/ 3.0	.066/ 3.0
20	.046/ 5.3	.067/ 4.8	.058/ 5.0	.062/ 4.5	.097/ 4.7	.042/ 4.2	.092/ 4.2
21	.101/ 5.9	.106/ 5.6	0.13/ 5.1	.088/ 4.7	.098/ 4.5	.098/ 4.2	0.11/ 4.2
22	.090/ 4.6	0.11/ 4.6	.083/ 4.4	.097/ 3.9	0.11/ 3.9	.062/ 3.7	.088/ 3.3
23	.083/ 3.0	.057/ 3.1	.063/ 3.0	.064/ 2.9	.051/ 2.8	.075/ 2.8	.086/ 2.8
24	.060/ 4.4	.059/ 4.1	.084/ 4.3	.074/ 3.7	.102/ 3.7	.102/ 3.8	.070/ 3.9
25	.050/ 3.8	.070/ 3.6	.043/ 3.7	.073/ 3.4	.052/ 3.3	.067/ 3.2	.052/ 3.2
26	.063/ 3.4	.069/ 3.3	.099/ 3.3	.049/ 3.0	.047/ 2.7	.073/ 2.8	.077/ 2.7
27	.065/ 3.0	.056/ 2.8	.097/ 2.1	.071/ 2.1	.021/ 2.3	.051/ 2.5	.080/ 2.3
28	.081/ 2.6	.041/ 2.4	.032/ 2.4	.075/ 1.7	.031/ 1.2	.015/ 1.0	.034/ 0.7
29	.048/ 3.9	.098/ 3.9	.088/ 3.9	.072/ 3.5	.051/ 3.2	.072/ 2.5	.064/ 2.3
30	.058/ 3.2	.038/ 3.2	.088/ 3.1	.062/ 2.5	.053/ 2.4	.051/ 2.1	.048/ 1.8
31	.040/ 3.9	.064/ 3.4	-	.039/ 3.7	.033/ 3.8	.086/ 3.3	.057/ 2.9

January, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	.087/ 5.5	.082/ 5.0	.082/ 4.4	.055/ 4.2	.080/ 3.9	.097/ 3.8
2	-	.066/ 2.2	.049/ 1.8	.066/ 1.8	.048/ 1.9	.027/ 2.3	.100/ 2.3
3	-	.088/ 2.8	.047/ 2.5	.098/ 2.5	.091/ 2.6	.042/ 3.1	.062/ 3.0
4	-	0.12/ 6.0	.060/ 5.9	.098/ 5.4	.072/ 5.3	.089/ 5.2	.078/ 4.8
5	-	.055/ 3.3	.066/ 3.0	.031/ 2.8	.047/ 2.4	.042/ 2.3	.052/ 2.1
6	-	.059/ 3.0	.051/ 2.3	.054/ 2.0	.067/ 1.7	.076/ 1.4	.072/ 1.2
7	-	.080/ 2.9	.103/ 2.6	.077/ 2.5	.076/ 2.3	.067/ 2.1	.071/ 1.8
8	-	.073/ 5.3	.067/ 5.1	0.11/ 5.1	.089/ 4.4	.096/ 4.4	.091/ 3.9
9	-	.083/ 3.8	.090/ 4.1	.077/ 3.8	0.11/ 3.4	.094/ 2.8	.064/ 3.2
10	-	.091/ 4.2	.071/ 4.2	.104/ 4.0	.082/ 4.0	.094/ 2.7	.093/ 2.3
11	-	.071/ 3.5	.089/ 3.1	.083/ 3.0	.068/ 2.8	.096/ 2.5	.095/ 2.1
12	-	0.12/ 3.8	.083/ 3.5	.103/ 3.2	.067/ 2.4	0.11/ 2.0	.086/ 1.7
13	-	0.15/ 3.6	.056/ 2.8	.049/ 3.4	.078/ 3.1	.082/ 3.0	.106/ 2.9
14	-	.101/ 4.4	-	.098/ 3.9	.080/ 3.4	0.12/ 2.9	.084/ 2.5
15	-	0.13/ 6.0	.103/ 5.5	.104/ 4.5	.078/ 4.2	0.11/ 4.5	.084/ 4.3
16	-	0.12/ 8.4	0.17/ 8.0	0.11/ 5.4	0.11/ 5.1	-	0.11/ 4.9
17	-	0.16/ 7.5	0.15/ 5.9	0.14/ 5.9	0.13/ 5.3	0.12/ 5.2	.104/ 4.7
18	-	0.13/ 5.9	0.13/ 5.7	0.13/ 5.5	.097/ 5.3	0.12/ 5.1	.098/ 4.8
19	-	0.17/ 5.2	0.14/ 4.9	.092/ 4.7	.088/ 4.4	0.15/ 4.3	0.15/ 5.0
20	-	0.19/ 8.2	0.14/ 6.3	0.12/ 6.1	0.14/ 6.0	0.12/ 6.0	0.15/ 6.1
21	-	0.13/ 5.7	0.13/ 5.7	0.12/ 5.7	0.14/ 5.7	0.11/ 5.6	0.11/ 5.2
22	-	.103/ 4.0	0.11/ 3.9	.043/ 3.6	.066/ 3.6	.049/ 2.9	.083/ 3.0
23	-	.073/ 4.5	.093/ 4.3	.095/ 4.5	.056/ 4.5	.088/ 4.0	.060/ 3.8
24	-	0.11/ 4.8	0.11/ 4.3	.075/ 4.0	.079/ 3.5	.096/ 3.1	.066/ 3.7
25	-	.079/ 3.7	.094/ 3.8	.054/ 3.8	.060/ 3.8	.064/ 3.7	.064/ 3.6
26	-	.079/ 3.6	.091/ 3.4	.064/ 3.5	.071/ 3.1	.093/ 3.3	.073/ 3.1
27	-	.082/ 3.0	-	.062/ 2.5	.029/ 2.4	-	.057/ 2.5
28	-	.063/ 4.0	.080/ 4.0	.077/ 3.8	.057/ 3.8	.068/ 4.0	.070/ 4.0
29	-	.088/ 6.2	0.12/ 5.2	.078/ 4.5	.077/ 4.1	.084/ 3.8	.081/ 3.4
30	-	0.11/ 5.9	0.11/ 5.6	.089/ 5.0	.062/ 4.5	.064/ 4.3	.079/ 4.1
31	-	0.13/ 7.3	0.12/ 6.2	.073/ 5.6	.105/ 4.6	.083/ 3.9	.066/ 3.6

February, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	.040/ 3.4	.041/ 3.7	.047/ 3.4	.059/ 2.9	.079/ 2.7	.056/ 2.7	-
2	.050/ 3.7	.061/ 3.4	.083/ 3.0	.049/ 2.9	.072/ 2.9	.049/ 2.9	.047/ 2.6
3	.058/ 2.7	.060/ 2.3	.043/ 2.1	.052/ 2.2	.063/ 1.8	.038/ 1.6	.041/ 1.3
4	.064/ 3.9	.089/ 3.7	.040/ 3.1	.081/ 2.9	.065/ 2.9	.052/ 2.8	.069/ 2.6
5	.048/ 3.2	.061/ 2.6	.040/ 2.5	.053/ 2.3	.028/ 2.2	.040/ 1.9	.040/ 1.7
6	.041/ 3.2	.047/ 3.2	.055/ 3.1	.071/ 3.1	-	.057/ 2.8	.043/ 2.3
7	.065/ 2.3	.065/ 2.0	.065/ 1.8	.060/ 1.5	-	.036/ 0.9	.064/ 0.5
8	.048/ 3.1	.034/ 2.8	.058/ 2.7	.067/ 2.2	.066/ 1.9	.069/ 1.6	.070/ 1.3
9	.035/ 2.9	.076/ 2.5	.081/ 2.3	.059/ 2.1	.030/ 1.7	.065/ 1.4	.039/ 1.9
10	.069/ 3.0	.050/ 2.7	.047/ 2.7	.056/ 2.6	.050/ 2.5	.050/ 2.3	.065/ 1.9
11	.036/ 2.5	.038/ 2.3	.054/ 2.1	.062/ 2.1	.047/ 2.1	.048/ 2.2	.060/ 2.2
12	.043/ 3.1	.074/ 3.0	.034/ 2.9	.055/ 2.9	.030/ 2.6	.055/ 2.5	.039/ 2.1
13	.084/ 2.9	.041/ 2.7	.031/ 2.4	-	.032/ 1.9	.072/ 1.6	.064/ 1.7
14	.072/ 4.7	.085/ 4.4	.033/ 4.7	.060/ 3.9	.081/ 4.4	.068/ 4.8	.034/ 4.9
15	.090/ 4.9	.074/ 5.1	.064/ 4.5	.056/ 4.1	.069/ 3.8	.055/ 3.7	-
16	.077/ 3.3	.048/ 3.0	.056/ 2.4	.038/ 2.0	.041/ 1.7	.054/ 1.3	.051/ 1.2
17	.036/ 1.8	.050/ 1.5	.043/ 1.3	.061/ 1.0	.044/ 0.8	.067/ 0.6	.041/ 0.2
18	.046/ 2.9	.084/ 2.5	.056/ 2.3	.072/ 2.1	.064/ 2.4	.063/ 2.2	-
19	.069/ 3.0	.056/ 3.0	.071/ 3.1	.069/ 3.2	.058/ 3.4	.057/ 3.2	.072/ 3.4
20	0.11/ 4.5	.071/ 4.2	.052/ 3.6	.088/ 3.1	.084/ 2.8	.087/ 2.7	.060/ 2.2
21	.050/ 5.0	.098/ 4.3	.071/ 4.0	.030/ 4.4	.055/ 4.4	.072/ 3.7	.041/ 3.0
22	.054/ 4.4	.069/ 4.3	.072/ 3.5	.095/ 3.0	.045/ 2.7	.060/ 2.7	.048/ 2.3
23	.025/-0.4	.036/-0.5	.054/-0.8	.072/-1.0	.036/-1.3	.023/-1.6	.043/-1.8
24	.072/ 4.0	0.11/ 3.5	.080/ 2.9	.067/ 2.4	.073/ 1.5	.069/ 0.1	.045/ 1.3
25	.048/ 2.5	.058/ 2.4	.045/ 2.2	.070/ 2.1	.047/ 2.0	.082/ 2.0	.047/ 1.9
26	.044/ 2.6	.064/ 2.5	.080/ 2.0	.100/ 1.6	.054/ 1.5	.031/ 1.2	.054/ 1.1
27	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-

February, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	0.11/ 5.4	0.11/ 5.3	.064/ 5.2	.101/ 5.0	.081/ 4.2	.058/ 3.7
2	-	.097/ 5.4	.059/ 5.1	.106/ 4.3	0.11/ 3.4	.064/ 3.3	.066/ 3.2
3	-	.057/ 4.8	.103/ 4.6	.091/ 4.5	.074/ 4.3	.080/ 4.1	.074/ 4.0
4	-	.075/ 4.3	.077/ 4.1	.070/ 3.8	.090/ 3.6	.043/ 3.4	.046/ 3.3
5	-	.084/ 3.8	.090/ 3.5	-	.075/ 3.1	.053/ 3.4	.068/ 3.1

6	-	.063/ 4.6	.056/ 4.2	.070/ 3.9	.084/ 3.4	.081/ 2.9	.104/ 2.6
7	-	.084/ 4.7	.081/ 4.5	.062/ 4.1	.045/ 3.7	.080/ 3.2	.067/ 3.1
8	-	.058/ 4.6	.071/ 4.5	.072/ 4.2	.064/ 4.0	.057/ 3.3	.038/ 3.1
9	-	.083/ 4.2	.083/ 3.9	.091/ 3.6	.079/ 3.4	.066/ 3.3	.057/ 3.1
10	-	.070/ 4.2	.083/ 3.8	.073/ 3.6	.090/ 3.4	.088/ 2.8	.057/ 2.7

11	-	.079/ 4.4	.068/ 4.2	.043/ 3.9	.072/ 3.7	.047/ 3.4	.072/ 3.2
12	-	.086/ 5.4	.068/ 4.6	.068/ 4.0	.079/ 4.4	.085/ 3.9	.078/ 3.3
13	-	0.12/ 8.2	0.11/ 6.1	.083/ 4.7	.073/ 4.8	.077/ 4.8	.070/ 4.4
14	-	0.15/ 8.4	0.14/ 7.5	0.14/ 6.1	0.14/ 4.9	.023/ 4.8	.062/ 4.8
15	-	.081/ 6.6	.096/ 4.7	.077/ 4.6	.073/ 4.3	.076/ 4.0	.061/ 3.8

16	-	-	0.11/ 2.9	.075/ 2.6	.076/ 2.5	.047/ 2.3	.037/ 2.1
17	-	.065/ 4.9	.092/ 4.8	.083/ 4.6	.048/ 4.5	.053/ 4.1	.073/ 3.4
18	-	.052/ 2.9	.051/ 2.9	.045/ 2.8	.055/ 2.8	.060/ 2.8	.049/ 2.8
19	-	.093/ 5.7	.096/ 5.0	0.13/ 4.7	.082/ 4.6	.093/ 4.5	.092/ 4.4
20	-	.096/ 7.0	.086/ 5.4	.103/ 5.0	.090/ 4.6	.061/ 5.0	.068/ 5.0

21	-	.087/ 4.8	.076/ 4.0	.099/ 4.3	.089/ 4.2	.067/ 4.4	.065/ 4.4
22	-	.058/ 7.0	0.13/ 4.8	.089/ 2.4	.040/ 1.4	.055/ 0.5	.026/-0.1
23	-	.068/ 5.7	0.13/ 6.0	.091/ 5.4	0.11/ 5.4	.090/ 3.1	.068/ 2.0
24	-	.029/ 2.9	.054/ 1.9	.059/ 3.2	.051/ 3.0	.079/ 2.9	.058/ 2.7
25	-	.050/ 3.6	.059/ 3.5	.072/ 3.2	.055/ 3.0	.061/ 2.8	.044/ 2.7

26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-
28	-	.076/ 2.0	.056/ 1.4	.069/ 1.7	.056/ 1.5	.067/ 1.3	.061/ 1.2

March, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	.046/ 1.5	.052/ 0.5	.062/ 1.0	.051/ 0.4	.075/-0.9	.049/-1.4	.050/-1.9
2	.084/ 0.7	.062/ 1.2	.073/ 0.9	.075/ 0.2	.050/-0.2	.057/-0.8	.070/-1.1
3	.088/ 4.3	.090/ 4.3	.092/ 4.0	.074/ 4.0	.073/ 2.9	.082/ 3.2	.071/ 2.9
4	.052/ 2.1	.053/ 1.8	.056/ 1.3	.063/ 1.1	.068/ 0.6	.073/-0.8	-
5	.018/-0.1	.049/-0.7	.068/-0.6	.021/-0.8	.072/-1.3	.064/-1.6	-
6	.077/ 2.3	.051/ 1.3	.067/ 3.3	.060/ 2.1	.057/ 0.7	.057/ 0.2	-
7	.051/ 2.0	.061/ 1.4	.079/ 1.7	.087/ 2.7	.074/ 3.6	.058/ 2.5	-
8	.101/ 5.8	.101/ 5.6	0.11/ 5.2	.094/ 5.1	.082/ 2.9	.081/ 1.7	.050/ 0.9
9	.131/ 5.6	.099/ 5.3	.069/ 4.9	.055/ 3.1	.064/ 3.5	.071/ 3.2	-
10	0.17/10.3	0.15/ 8.9	0.15/ 9.7	0.19/10.6	0.17/ 9.9	0.16/10.1	0.17/10.4
11	0.11/ 7.5	0.11/ 7.9	0.11/ 7.1	.094/ 7.0	0.11/ 7.3	0.11/ 7.5	0.11/ 7.5
12	.084/ 6.2	.068/ 6.1	.088/ 6.3	.092/ 6.2	.080/ 6.1	.088/ 6.0	-
13	.091/ 3.0	.046/ 2.4	.044/ 1.8	.058/ 1.5	.047/ 1.0	.027/ 0.7	-
14	0.13/ 7.3	0.11/ 7.1	.095/ 8.6	0.11/ 7.6	.092/ 7.6	.106/ 6.9	0.11/ 7.1
15	.079/ 7.7	.104/ 7.7	0.11/ 7.6	0.11/ 7.6	.102/ 7.6	0.12/ 7.5	-
16	0.11/10.6	0.14/ 9.9	0.14/ 9.7	0.13/ 9.9	0.14/ 9.8	.092/ 9.3	-
17	-	-	-	-	-	-	-
18	.053/ 3.5	.057/ 3.4	.049/ 3.1	.052/ 3.2	.057/ 2.3	.052/ 1.5	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	.032/ 4.3	0.13/ 2.4	.081/ 2.4	.081/ 1.3	.068/ 1.4	.067/ 1.4	-
26	.062/ 2.5	.048/ 1.8	.048/ 0.8	0.11/-0.2	.057/-0.6	.048/-0.8	-
27	.079/ 4.1	0.11/ 3.6	.060/ 2.8	0.11/ 2.2	0.21/ 2.0	.088/ 1.4	-
28	0.14/ 8.4	0.12/ 8.1	0.23/ 8.5	0.22/ 8.4	0.27/ 8.7	0.18/ 8.3	-
29	0.18/ 8.0	0.13/ 8.0	0.15/ 7.9	0.13/ 8.0	0.15/ 7.9	0.15/ 7.6	-
30	0.12/ 6.6	0.13/ 6.5	0.20/ 6.5	0.12/ 6.2	0.11/ 6.1	0.13/ 5.6	-
31	0.23/ 9.9	0.26/ 9.5	0.33/ 9.1	0.21/ 8.6	0.17/ 8.6	0.16/ 7.6	-

March, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.11/ 2.8	.079/ 2.2	.085/ 2.3	.081/ 2.3	.073/ 1.6
2	-	-	.093/ 4.8	0.12/ 4.5	.103/ 4.3	.092/ 4.2	.095/ 4.4
3	-	-	.101/ 4.7	.080/ 4.1	.100/ 3.5	.077/ 3.0	.060/ 2.5
4	-	-	0.11/ 5.1	0.13/ 4.5	.053/ 2.0	.099/ 0.5	.042/ 0.0
5	-	-	.088/ 4.9	.081/ 4.1	.073/ 3.1	.061/ 2.6	.085/ 2.5
6	-	-	0.15/ 7.0	0.14/ 6.5	0.13/ 5.8	0.12/ 5.1	.105/ 3.0
7	-	-	0.21/ 9.7	0.17/ 8.4	0.14/ 7.2	0.14/ 6.0	0.11/ 5.8
8	-	-	0.18/ 9.2	0.16/ 7.2	0.14/ 6.2	0.11/ 6.1	.100/ 5.9
9	-	-	0.26/11.8	0.22/11.0	0.20/10.7	0.18/10.0	0.19/11.1
10	-	-	0.17/11.1	0.14/10.2	0.17/ 9.9	0.14/ 9.2	0.14/ 7.9
11	-	-	.079/ 6.7	.094/ 6.7	.093/ 6.8	.084/ 6.6	.103/ 6.4
12	-	-	0.14/ 7.9	0.11/ 7.3	0.12/ 6.5	.098/ 6.0	.089/ 5.4
13	-	-	0.11/11.7	0.18/10.7	0.17/10.6	0.16/10.2	0.14/ 9.5
14	-	-	.093/ 7.2	.071/ 7.0	.100/ 7.2	.101/ 7.4	.097/ 7.6
15	-	-	0.21/11.0	0.17/11.6	0.17/ 9.7	0.15/ 9.1	.090/ 9.8
16	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	.072/ 5.4	.067/ 4.9	.075/ 4.0	.067/ 4.1
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	0.11/ 6.0	.081/ 6.2	.097/ 6.0	0.13/ 5.7	.054/ 5.2
25	-	-	0.15/ 6.7	0.11/ 6.1	0.14/ 5.8	.104/ 5.2	.058/ 3.4
26	-	-	-	0.22/ 6.2	-	0.19/ 5.7	0.19/ 5.2
27	-	-	-	0.17/10.5	0.26/10.7	0.25/10.4	0.21/ 9.9
28	-	-	0.17/ 9.0	0.24/ 8.5	0.16/ 7.8	0.15/ 7.8	.099/ 7.8
29	-	-	0.22/11.6	0.21/10.6	0.23/ 9.8	.078/ 8.0	.094/ 7.1
30	-	-	0.21/10.6	0.27/10.2	0.18/10.0	0.11/ 9.8	0.13/ 9.9
31	-	-	0.18/ 9.1	.099/ 7.9	0.21/ 7.0	0.14/ 6.7	0.12/ 6.5

April, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.09/ 5.9	0.12/ 4.8	.082/ 4.5	.096/ 3.5	0.11/ 3.0	.027/ 2.5	-
2	.048/ 5.6	0.15/ 4.6	.058/ 3.6	0.18/ 2.6	.084/ 2.8	.090/ 2.0	-
3	0.17/ 6.9	0.14/ 6.9	0.13/ 6.7	.079/ 6.3	.099/ 5.9	0.15/ 5.7	-
4	0.16/11.8	0.22/10.6	0.24/ 9.8	0.21/ 9.9	0.16/ 9.9	0.23/ 9.7	-
5	0.35/11.7	0.25/11.5	0.21/11.2	0.25/10.8	0.22/10.8	0.20/10.9	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	.092/ 2.1	0.13/ 2.0	.054/ 2.0	0.13/ 1.4	.098/ 0.8	.089/ 0.4	-
9	0.12/ 7.2	.079/ 7.1	0.11/ 7.3	0.17/ 6.7	0.18/ 5.9	0.12/ 5.9	-
10	0.23/11.9	0.25/11.8	0.24/12.1	0.24/11.6	0.25/11.4	0.23/11.1	-
11	0.23/10.8	0.30/10.5	0.28/10.7	0.25/10.9	0.28/11.1	0.36/11.4	-
12	0.13/ 7.0	0.11/ 6.9	0.16/ 6.8	0.11/ 6.4	0.13/ 5.8	0.11/ 6.2	-
13	0.13/ 5.8	0.12/ 5.6	0.13/ 4.9	0.11/ 4.2	0.11/ 3.7	.075/ 3.6	-
14	0.14/ 6.7	0.15/ 6.5	0.12/ 6.4	0.11/ 6.0	0.11/ 6.0	0.13/ 5.7	-
15	0.23/10.9	0.23/11.7	0.23/11.0	0.23/11.0	0.23/10.7	0.21/11.4	-
16	0.22/ 9.9	0.18/ 9.7	0.19/ 9.9	0.21/ 9.5	0.23/ 9.4	0.22/ 9.0	-
17	0.17/ 6.1	0.15/ 5.6	0.16/ 5.6	0.12/ 3.7	0.12/ 3.4	0.13/ 3.4	-
18	0.23/ 9.4	0.21/ 8.8	0.27/ 9.5	0.26/ 9.4	0.20/ 9.5	0.24/ 9.7	-
19	0.27/11.7	0.24/11.6	0.28/11.6	0.25/11.4	0.27/11.2	0.28/11.3	-
20	0.27/12.2	0.29/12.0	0.26/12.2	0.29/11.8	0.28/11.6	0.27/11.6	-
21	0.36/14.2	0.34/14.3	0.34/14.0	0.30/13.4	0.30/13.0	0.28/12.5	-
22	0.32/13.3	0.30/12.9	0.32/13.1	0.36/12.9	0.30/12.6	0.33/12.7	-
23	0.38/14.6	0.43/14.6	0.34/14.2	0.42/14.1	0.36/14.0	0.33/13.6	-
24	0.31/11.2	0.26/10.2	0.24/ 9.4	0.23/ 8.9	0.29/ 8.5	0.23/ 7.6	-
25	0.37/12.0	0.38/11.8	0.34/11.7	0.24/11.5	0.29/11.0	0.24/10.7	-
26	0.45/14.9	0.41/13.2	0.43/13.1	0.38/14.0	0.41/13.1	0.37/12.4	-
27	0.51/17.7	0.47/18.1	0.51/18.1	0.47/17.1	0.47/17.1	0.45/17.1	-
28	0.56/18.0	0.42/18.0	0.42/16.3	0.40/15.0	0.38/14.1	0.32/13.2	-
29	0.32/12.0	0.29/11.1	0.26/10.9	0.29/11.2	0.29/11.3	0.29/11.3	-
30	0.30/10.8	0.28/12.3	0.31/12.5	0.36/12.0	0.24/11.0	0.26/11.0	-

April, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.26/11.1	0.13/ 9.5	0.20/ 8.7	.095/ 6.3	0.15/ 5.8
2	-	-	0.24/12.5	0.24/11.6	0.24/11.0	0.19/10.1	0.17/ 7.4
3	-	-	0.26/13.2	0.26/12.7	0.23/12.3	0.22/12.4	0.20/12.1
4	-	-	0.31/12.1	0.23/12.1	0.21/12.1	-	0.33/11.8
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	0.12/ 6.1	0.12/ 6.0	.086/ 5.5	.067/ 4.0	.058/ 2.8
8	-	-	0.16/10.4	0.12/ 8.9	0.12/ 8.2	0.16/ 7.8	0.15/ 6.8
9	-	-	0.28/12.5	0.34/12.2	0.24/12.1	0.25/12.0	0.27/11.9
10	-	-	0.14/15.1	0.20/14.5	-	0.29/13.3	-
11	-	-	0.17/ 9.4	0.17/ 8.7	0.13/ 8.3	0.13/ 7.7	0.12/ 7.1
12	-	-	0.21/10.1	0.19/10.1	0.19/ 8.6	0.16/ 7.7	0.17/ 6.2
13	-	-	0.35/15.2	0.32/14.0	0.26/ 9.3	0.18/ 7.8	0.17/ 6.7
14	-	-	0.35/15.5	0.34/13.9	0.27/12.5	0.28/12.0	0.23/ 9.9
15	-	-	0.24/11.0	0.22/10.6	0.24/10.6	0.25/10.6	0.21/10.7
16	-	-	0.22/10.1	0.25/ 9.3	0.20/ 8.2	0.18/ 7.4	0.17/ 6.5
17	-	-	0.34/13.6	0.33/13.0	0.32/12.3	0.27/10.4	0.25/10.1
18	-	-	0.36/14.7	0.35/14.2	0.34/13.7	0.30/12.1	0.29/11.8
19	-	-	0.34/14.5	0.36/13.1	0.37/12.6	0.25/12.7	0.31/12.7
20	-	-	0.43/16.3	0.36/16.2	0.39/15.1	0.37/14.6	0.35/14.6
21	-	-	0.43/17.2	0.43/16.3	0.42/13.9	0.32/13.6	0.32/13.2
22	-	-	0.41/14.6	0.41/14.5	0.41/14.6	0.36/14.6	0.37/14.6
23	-	-	0.48/17.5	0.49/16.6	0.43/15.8	0.43/13.3	0.30/12.3
24	-	-	0.47/16.4	0.45/15.7	0.45/14.9	0.38/14.5	0.39/13.0
25	-	-	0.65/18.5	0.51/17.1	0.45/16.4	0.46/15.8	0.47/15.6
26	-	-	0.56/18.2	0.49/17.8	0.48/17.7	0.49/17.4	0.51/17.7
27	-	-	0.50/17.8	0.48/17.9	0.49/17.9	0.50/17.8	0.47/17.9
28	-	-	0.41/13.9	0.46/13.5	0.32/13.8	0.37/13.2	0.30/12.8
29	-	-	0.34/15.4	0.39/14.9	0.34/13.7	0.36/13.2	0.32/11.5
30	-	-	0.38/14.6	0.43/13.6	0.34/13.0	0.35/11.9	0.34/12.4

May, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.26/11.2	0.27/11.8	0.33/12.0	0.29/12.0	0.32/11.8	0.26/11.5	-
2	0.35/13.5	0.36/12.9	0.30/12.7	0.33/12.4	0.30/12.5	0.32/12.4	-
3	0.40/13.4	0.27/13.6	0.35/13.0	0.30/12.8	0.35/12.8	-	-
4	0.34/13.2	0.29/13.2	0.35/13.0	0.23/12.7	0.29/12.5	0.30/12.2	-
5	0.36/13.4	0.31/13.3	0.36/13.2	0.29/13.4	0.28/12.3	0.19/11.2	-

6	0.38/12.9	0.24/13.2	0.26/13.4	0.36/13.4	0.31/12.7	0.27/11.9	-
7	0.22/11.9	0.29/10.7	0.25/10.3	0.21/11.2	0.26/10.1	-	-
8	0.27/12.4	0.27/12.0	0.30/11.3	0.24/10.4	0.22/ 9.7	0.28/ 9.5	-
9	0.41/16.6	0.44/16.0	0.32/16.5	0.32/16.4	0.37/15.4	-	-
10	0.35/16.2	0.35/15.5	0.34/14.4	0.30/13.8	0.30/13.0	-	-

11	0.41/16.5	0.41/16.5	0.42/16.1	0.43/15.7	0.35/15.0	-	-
12	0.32/14.6	0.32/14.4	0.34/12.7	0.25/11.2	0.29/10.6	-	-
13	0.30/12.7	0.27/12.3	0.28/12.5	0.27/12.1	0.27/12.6	-	-
14	0.31/14.5	0.31/15.1	0.36/14.7	0.37/14.6	0.32/15.3	-	-
15	0.33/15.3	0.35/15.3	0.36/15.7	0.25/15.8	0.24/14.7	-	-

16	-	-	-	-	-	-	-
17	0.14/12.7	0.32/10.7	0.24/ 9.6	0.23/ 9.6	0.22/ 8.6	-	-
18	0.35/13.3	0.32/12.8	0.27/12.5	0.26/10.7	0.20/10.2	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	0.55/16.4	0.36/17.5	0.41/18.4	0.54/18.5	0.41/18.7	-	-

21	0.27/13.4	0.26/13.4	0.26/13.0	0.28/12.6	0.19/14.4	-	-
22	0.29/12.7	0.29/12.9	0.22/12.2	0.22/10.6	0.23/ 9.9	-	-
23	0.29/11.9	0.23/12.2	0.23/ 9.9	0.23/ 9.4	0.17/ 8.4	-	-
24	0.28/13.2	0.30/13.2	0.29/11.9	0.27/10.8	0.27/10.7	-	-
25	0.42/15.9	0.42/15.8	-	0.53/16.3	0.44/16.0	-	-

26	0.39/16.0	0.33/15.2	0.31/13.5	0.24/11.6	0.21/10.1	-	-
27	0.42/12.7	0.24/12.5	0.28/11.6	0.25/10.8	0.25/10.0	-	-
28	0.29/13.5	0.31/13.1	0.36/13.5	0.33/12.8	0.29/11.7	-	-
29	0.42/17.2	0.40/17.3	0.42/17.0	0.43/17.4	0.46/17.3	-	-
30	0.31/16.1	0.31/15.8	0.33/15.8	0.40/15.7	0.38/15.6	-	-
31	0.35/17.1	0.36/16.9	0.36/16.8	0.33/16.3	0.35/16.3	-	-

May, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.40/16.3	0.42/15.9	0.40/15.8	0.47/15.6	0.43/14.9
2	-	-	0.49/15.0	0.46/14.6	0.34/14.1	0.29/13.5	0.33/13.0
3	-	-	0.33/13.5	0.35/13.5	0.39/13.6	0.29/13.5	0.33/13.3
4	-	-	0.44/15.0	0.33/14.9	0.40/14.1	0.30/13.5	0.42/13.6
5	-	-	0.41/16.0	0.41/15.4	0.44/13.4	0.33/12.7	0.28/12.4
6	-	-	-	0.27/12.9	0.32/12.7	0.32/12.7	0.29/11.7
7	-	-	0.58/19.8	0.48/15.4	0.38/14.2	0.34/13.7	0.26/13.2
8	-	-	0.52/19.9	0.49/16.9	0.47/17.2	0.35/16.0	0.38/16.3
9	-	-	0.43/21.3	0.54/20.1	0.47/18.8	0.50/18.1	0.30/18.0
10	-	-	0.40/17.5	0.42/16.6	0.39/16.3	0.39/16.5	0.44/16.7
11	-	-	0.33/15.7	0.35/15.3	0.31/15.4	0.31/15.0	0.35/13.7
12	-	-	0.40/17.9	0.40/16.8	0.40/16.1	0.38/15.0	0.32/13.5
13	-	-	0.37/17.0	0.39/16.6	0.40/15.8	0.35/15.4	0.34/14.5
14	-	-	0.36/15.5	0.32/16.1	0.58/15.8	0.24/15.8	0.38/15.5
15	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	0.28/15.2	0.31/14.2	0.33/12.6	0.27/11.3	0.26/11.0
17	-	-	0.49/20.7	0.52/18.8	0.41/18.4	0.49/16.2	0.35/16.4
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	0.40/17.6	0.36/16.7	0.49/17.2	0.37/18.5	0.40/16.4
20	-	-	0.33/17.1	0.36/16.4	0.35/16.1	0.44/15.1	0.38/14.4
21	-	-	0.34/18.1	0.42/16.8	0.40/15.9	0.33/15.3	0.41/13.9
22	-	-	0.31/16.2	0.34/15.1	0.28/14.3	0.31/13.7	0.30/12.9
23	-	-	0.33/17.7	0.37/16.2	0.40/15.3	0.32/14.6	0.28/13.8
24	-	-	0.47/19.3	0.48/18.4	0.50/17.8	0.50/17.1	0.54/16.1
25	-	-	-	0.51/19.3	0.47/18.3	0.42/17.3	0.37/16.5
26	-	-	-	0.44/16.6	0.38/15.7	0.36/13.1	0.30/12.1
27	-	-	-	0.44/16.8	0.43/15.7	0.38/14.8	0.31/14.6
28	-	-	0.56/17.8	0.51/18.6	0.48/18.2	0.53/17.5	0.41/17.2
29	-	-	0.32/16.2	0.40/16.0	0.38/16.1	0.35/15.9	0.49/16.1
30	-	-	-	0.40/17.2	0.34/17.3	0.34/17.0	0.34/17.3
31	-	-	-	0.43/19.0	0.39/17.2	0.37/16.0	0.36/15.6

June, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.32/15.4	0.38/15.5	0.34/15.2	0.32/14.7	0.33/14.2	-	-
2	0.46/17.9	0.41/16.7	0.41/16.1	0.37/15.5	0.32/15.3	-	-
3	0.43/18.4	0.48/17.7	0.39/17.6	0.44/17.6	0.42/17.8	-	-
4	0.53/19.4	0.51/18.4	0.45/17.8	0.40/17.6	0.46/17.2	-	-
5	0.43/18.4	0.49/18.4	0.45/18.1	0.45/18.0	0.38/18.3	-	-

6	0.40/17.8	0.40/17.3	0.42/17.0	0.41/16.2	0.35/16.3	-	-
7	0.43/16.5	0.45/16.5	0.34/16.3	0.35/16.4	0.34/16.0	-	-
8	0.39/16.6	0.41/16.2	0.31/16.3	0.38/13.9	0.27/12.6	-	-
9	0.29/16.5	0.34/15.2	0.32/14.4	0.32/13.8	0.31/13.4	-	-
10	0.41/17.3	0.38/16.8	0.37/16.3	0.29/17.6	0.46/15.7	-	-

11	0.36/14.9	0.35/14.6	0.25/13.9	0.27/13.3	0.30/13.0	-	-
12	0.39/15.4	0.33/14.7	0.33/14.2	0.40/13.9	0.29/13.6	-	-
13	0.29/14.6	0.32/13.8	0.27/13.2	0.23/12.6	0.35/12.6	-	-
14	0.39/16.2	0.36/15.4	0.34/15.5	0.36/15.2	0.33/15.0	-	-
15	0.38/17.1	0.33/18.1	0.43/17.8	0.42/17.4	0.38/17.0	-	-

16	0.47/18.3	0.36/18.5	0.47/17.9	0.48/18.1	0.45/17.9	-	-
17	0.38/17.9	0.34/18.2	0.45/18.4	0.42/18.8	0.42/18.9	-	-
18	0.56/21.0	0.44/20.6	0.47/20.1	0.35/19.6	0.50/19.4	-	-
19	0.42/18.9	0.34/18.8	0.37/18.1	0.37/17.5	0.39/17.1	-	-
20	0.44/19.7	0.44/19.2	0.33/19.2	0.45/20.0	0.47/19.7	-	-

21	0.41/18.5	0.44/18.2	0.35/18.3	0.45/18.2	0.38/17.9	-	-
22	0.37/17.2	0.30/16.9	0.37/16.9	0.34/16.7	0.38/16.6	-	-
23	0.48/19.9	0.45/19.6	0.57/19.1	0.52/18.7	0.54/18.8	-	-
24	0.40/18.3	0.46/18.1	0.40/18.1	0.30/18.3	0.31/18.2	-	-
25	0.38/20.5	0.37/20.0	0.57/20.3	0.63/20.4	0.46/20.2	-	-

26	0.54/22.1	-	-	0.54/23.6	0.54/23.2	-	-
27	0.43/19.8	0.51/17.9	0.39/17.2	0.29/16.2	0.39/15.4	-	-
28	0.43/20.8	0.55/20.0	0.46/19.9	0.46/19.1	0.40/20.2	-	-
29	0.54/20.9	0.54/21.0	0.48/20.9	-	-	-	-
30	0.34/19.5	0.46/19.6	0.40/19.3	0.42/19.4	0.51/19.5	-	-

June, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	-	0.59/21.4	0.56/20.5	0.44/20.0	0.43/19.7
2	-	-	-	0.59/21.4	0.59/21.1	0.56/19.4	0.48/19.2
3	-	-	-	0.47/21.9	0.53/21.2	0.50/20.2	0.53/19.4
4	-	-	-	0.45/19.9	0.42/19.0	0.42/19.1	0.43/18.4
5	-	-	-	0.46/18.8	0.50/18.4	0.46/17.8	0.40/17.7

6	-	-	-	0.44/16.6	0.34/16.8	0.35/17.4	0.47/16.6
7	-	-	-	0.45/18.7	0.41/18.0	0.38/17.4	0.38/16.6
8	-	-	-	-	0.41/16.3	0.33/16.3	0.29/16.5
9	-	-	-	0.84/22.1	0.53/21.9	0.63/19.3	0.53/18.3
10	-	-	-	0.53/18.4	0.48/16.9	0.38/16.1	0.35/15.4

11	-	-	-	0.48/20.3	0.49/19.2	0.43/17.9	0.41/16.3
12	-	-	-	0.48/19.4	0.46/16.9	0.40/16.0	0.39/15.2
13	-	-	-	0.49/19.7	0.46/18.9	0.43/18.4	0.41/16.9
14	-	-	-	0.50/19.5	0.47/19.4	0.47/18.9	0.48/17.5
15	-	-	-	0.55/20.4	0.50/19.9	0.50/19.7	0.50/19.1

16	-	-	-	0.42/18.1	0.44/18.0	0.36/17.7	0.40/17.8
17	-	-	-	0.50/22.2	0.48/21.7	0.48/21.7	0.56/21.7
18	-	-	-	0.60/22.4	0.56/20.5	0.45/19.7	0.38/19.6
19	-	-	-	0.51/19.5	0.49/19.9	0.40/19.7	0.44/19.7
20	-	-	-	0.64/23.1	0.54/21.6	0.36/19.9	0.46/18.5

21	-	-	-	0.46/18.1	0.39/17.8	0.48/17.5	0.54/17.6
22	-	-	-	0.57/21.4	0.56/21.1	0.54/20.6	0.49/20.4
23	-	-	-	0.47/17.9	0.38/18.3	0.34/18.4	0.38/18.4
24	-	-	-	0.46/20.6	0.58/20.4	0.42/20.5	0.57/20.4
25	-	-	-	0.58/23.0	0.53/22.8	0.57/22.7	0.58/22.5

26	-	-	-	0.49/21.2	0.46/20.7	0.48/20.3	0.43/20.4
27	-	-	-	0.54/22.8	0.54/21.9	0.53/21.4	0.52/21.4
28	-	-	-	0.67/22.9	0.65/22.9	0.65/22.3	0.65/21.3
29	-	-	-	0.49/19.8	0.52/19.6	0.42/19.5	0.76/19.3
30	-	-	-	0.47/20.4	0.65/20.4	0.58/20.4	0.53/20.2

July, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.37/20.1	0.36/20.1	0.47/19.1	0.52/18.4	0.41/18.2	-	-
2	0.50/20.4	0.50/20.0	0.53/19.7	0.53/18.5	0.43/18.1	-	-
3	0.54/18.6	0.42/18.1	0.50/18.0	0.34/17.7	0.43/17.4	-	-
4	0.60/17.8	0.39/16.9	0.45/17.2	0.43/17.0	0.35/16.8	-	-
5	0.54/20.2	0.58/18.6	0.49/19.1	0.52/19.2	0.48/18.9	-	-

6	0.53/20.4	0.64/20.4	0.40/20.5	0.41/20.5	0.63/20.5	-	-
7	0.56/20.2	0.45/19.2	0.43/18.9	0.43/18.8	0.38/18.8	-	-
8	0.46/18.1	0.44/18.1	0.42/17.8	0.36/17.1	0.36/17.3	-	-
9	0.46/20.9	0.50/20.5	0.56/20.3	0.58/20.4	0.53/20.3	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-

11	0.41/21.3	-	0.47/21.1	0.76/21.1	0.66/20.8	-	-
12	0.58/23.0	0.84/23.0	0.72/23.0	0.89/22.8	0.79/22.9	-	-
13	0.63/24.1	0.60/23.5	0.49/23.1	0.44/21.2	0.53/21.3	-	-
14	0.53/20.1	0.46/20.3	0.37/19.8	0.42/19.5	0.43/19.9	-	-
15	0.62/24.8	0.66/24.5	0.59/24.3	0.57/23.6	0.58/23.1	-	-

16	0.52/23.0	0.49/23.0	0.53/23.0	0.57/22.9	0.43/22.4	-	-
17	0.51/23.6	0.57/23.5	0.52/23.5	0.56/23.4	0.71/23.0	-	-
18	0.71/24.2	0.52/24.2	0.56/24.1	0.63/24.1	0.45/24.2	-	-
19	0.53/20.9	0.44/20.1	0.43/19.9	0.40/19.2	0.39/19.6	-	-
20	0.62/26.6	0.99/25.7	0.57/24.4	0.71/23.3	0.59/23.2	-	-

21	0.43/21.0	0.53/21.0	0.53/21.0	0.43/21.0	0.41/20.7	-	-
22	0.46/20.3	0.36/20.2	0.36/20.2	0.38/20.2	0.58/20.3	-	-
23	0.42/21.6	0.49/21.5	0.38/21.6	0.41/21.5	0.53/21.5	-	-
24	0.53/21.4	0.43/19.7	0.41/19.5	0.31/18.8	0.42/18.2	-	-
25	0.57/22.9	0.52/22.8	0.47/22.8	0.50/22.4	0.50/22.0	-	-

26	0.54/22.7	0.50/21.8	0.42/22.2	0.48/21.9	0.43/22.3	-	-
27	0.52/22.6	0.42/22.4	0.51/22.0	0.34/21.7	0.49/21.9	-	-
28	0.56/22.6	0.41/22.2	0.44/22.0	0.46/21.7	0.48/21.6	-	-
29	0.47/23.7	0.51/22.9	0.43/22.7	0.51/22.5	0.45/22.6	-	-
30	0.53/23.8	0.46/23.2	0.60/22.6	0.49/22.2	0.56/22.0	-	-
31	0.59/23.6	0.41/23.5	0.67/23.6	0.42/22.2	0.53/21.7	-	-

July, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	-	0.61/23.4	0.61/22.8	0.56/21.8	0.59/21.0
2	-	-	-	0.61/21.9	0.54/21.4	0.59/22.1	0.37/19.1
3	-	-	-	0.54/20.7	0.55/19.9	0.48/19.4	0.46/19.3
4	-	-	-	0.58/22.5	0.56/21.6	0.58/21.1	0.55/20.7
5	-	-	-	0.44/20.1	0.53/20.2	0.48/20.4	0.58/20.4

6	-	-	-	0.73/21.4	0.43/21.5	0.65/20.8	0.56/20.1
7	-	-	-	0.45/19.7	0.47/18.8	0.39/19.0	0.43/18.7
8	-	-	-	0.64/21.3	0.58/20.8	0.49/20.5	0.49/20.5
9	-	-	-	0.59/21.5	0.62/21.6	0.47/21.3	0.31/21.1
10	-	-	-	0.62/21.9	0.60/21.3	0.54/21.3	0.56/21.3

11	-	-	-	0.58/23.5	0.68/23.5	0.89/23.2	0.49/23.1
12	-	-	-	0.67/25.2	0.66/24.7	0.61/24.5	0.64/24.4
13	-	-	-	0.69/21.5	0.47/21.5	0.49/20.7	0.44/20.3
14	-	-	-	0.54/25.1	0.65/24.7	0.62/24.4	0.74/24.3
15	-	-	-	0.70/23.8	0.58/23.6	0.64/23.3	0.64/23.1

16	-	-	-	0.70/23.6	0.69/23.7	0.42/23.2	0.43/23.7
17	-	-	-	0.73/26.0	0.76/26.2	0.66/25.6	0.54/24.9
18	-	-	-	0.73/26.0	0.59/25.4	0.66/24.8	0.89/22.9
19	-	-	-	-	1.03/28.4	0.54/27.5	0.59/27.6
20	-	-	-	0.44/21.1	0.48/21.1	0.47/21.1	0.46/21.1

21	-	-	-	0.41/21.6	0.42/20.9	0.34/20.6	0.40/20.5
22	-	-	-	0.37/21.9	0.28/21.8	0.54/21.7	0.56/21.6
23	-	-	-	0.54/23.3	0.51/23.1	0.49/22.5	0.45/22.3
24	-	-	-	0.80/24.3	0.56/24.1	0.48/24.1	0.61/23.5
25	-	-	-	0.53/25.3	0.61/24.2	0.54/23.6	0.43/23.1

26	-	-	-	0.55/25.0	0.56/24.3	0.52/23.9	0.49/23.5
27	-	-	-	0.57/25.6	0.59/24.8	0.60/25.1	0.51/23.2
28	-	-	-	0.56/26.4	0.48/25.6	0.60/25.0	0.70/23.9
29	-	-	-	0.48/26.8	0.52/26.0	0.56/25.1	0.62/24.5
30	-	-	-	0.56/26.5	0.57/25.7	0.52/25.2	0.57/24.1
31	-	-	-	0.66/26.8	0.76/26.4	0.60/25.8	0.51/25.3

August, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.70/24.0	0.58/22.9	0.54/22.5	0.43/22.2	0.62/22.0	-	-
2	0.57/21.9	0.44/22.1	0.40/21.8	0.45/21.8	0.52/21.8	-	-
3	0.53/23.6	0.36/22.0	0.43/21.6	0.39/21.0	0.37/20.7	-	-
4	0.63/23.0	-	0.34/21.4	0.49/19.8	0.34/18.5	-	-
5	0.36/19.2	0.24/19.3	0.27/22.4	0.39/22.5	0.46/22.5	-	-

6	0.43/23.1	0.58/22.6	0.31/22.3	0.37/22.0	0.41/21.9	-	-
7	0.32/22.6	0.55/22.2	0.36/21.4	0.37/21.1	0.29/20.6	-	-
8	0.34/22.1	0.39/21.7	0.41/21.6	0.36/20.9	0.37/20.8	-	-
9	0.45/22.3	0.42/21.7	0.37/21.4	0.35/20.9	0.42/20.6	-	-
10	0.48/23.1	0.40/22.1	0.48/22.1	0.45/22.0	0.33/22.0	-	-

11	0.39/22.9	0.34/22.1	0.37/22.0	0.36/22.0	0.37/21.7	-	-
12	0.44/24.9	0.26/24.6	0.33/23.9	0.55/23.3	0.29/23.7	-	-
13	0.33/23.6	0.49/23.3	0.32/24.1	0.24/24.1	0.39/24.3	-	-
14	0.42/23.6	0.48/23.3	0.41/23.1	0.36/22.6	0.23/23.3	-	-
15	0.47/24.2	0.53/23.6	0.25/23.0	0.28/22.4	0.25/23.3	-	-

16	0.34/25.0	0.36/24.7	0.38/24.3	0.47/24.0	0.38/23.0	-	-
17	0.59/25.5	0.45/25.4	-	0.49/23.8	0.35/23.7	-	-
18	0.42/23.5	0.25/23.2	0.33/22.6	0.21/22.0	0.36/23.0	-	-
19	0.32/25.0	0.31/24.4	0.30/22.9	0.30/23.6	0.29/23.1	-	-
20	0.28/24.1	0.29/23.6	0.28/23.6	0.28/23.4	0.29/23.4	-	-

21	0.30/26.0	0.29/25.5	0.27/23.8	0.26/23.3	0.26/23.1	-	-
22	0.28/26.8	0.29/26.0	0.28/25.6	0.26/25.0	0.25/24.9	-	-
23	0.23/22.9	0.21/22.3	0.20/21.8	0.19/21.3	0.19/21.1	-	-
24	0.22/24.2	0.24/24.5	0.24/24.0	0.25/23.7	0.23/23.5	0.24/23.4	-
25	0.22/22.2	0.22/22.2	0.23/22.3	0.21/21.3	0.19/20.8	0.19/20.4	-

26	0.26/24.8	0.23/24.4	0.25/24.9	0.27/24.7	0.22/24.8	0.30/23.6	-
27	0.22/24.6	0.25/23.9	0.22/24.3	0.19/24.4	0.24/24.1	0.22/24.2	-
28	0.22/25.6	0.21/24.7	0.20/24.4	0.22/23.0	0.21/22.6	0.16/22.6	-
29	0.17/23.5	0.17/24.3	0.16/24.3	0.18/24.3	0.21/24.0	0.15/23.9	-
30	0.23/25.9	0.21/25.6	0.24/25.5	0.24/24.8	0.19/24.9	0.22/24.6	-
31	0.20/23.0	0.21/23.2	0.24/23.5	0.22/23.0	0.20/22.5	-	-

August, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	-	-	0.66/22.4	0.75/22.0	0.59/22.6
2	-	-	-	0.60/25.4	0.63/25.2	0.62/23.4	0.56/23.5
3	-	-	-	0.78/25.1	0.53/23.9	0.64/23.3	0.64/23.2
4	-	-	-	0.49/20.2	0.41/19.7	0.54/19.4	0.49/19.3
5	-	-	-	0.50/24.4	0.46/24.2	0.46/23.7	0.47/23.0
<hr/>							
6	-	-	-	0.52/25.5	0.54/25.0	0.51/24.8	0.61/24.0
7	-	-	-	0.53/25.1	0.49/24.6	0.52/24.2	0.42/22.7
8	-	-	-	0.58/25.3	0.55/24.5	0.45/23.7	0.59/22.5
9	-	-	0.59/27.1	0.55/26.4	0.52/25.6	0.46/24.7	0.56/24.1
10	-	-	0.53/26.9	0.45/25.9	0.55/25.2	0.46/24.4	0.50/23.7
<hr/>							
11	-	-	0.42/26.7	0.49/26.1	0.42/25.2	0.41/25.0	0.50/25.1
12	-	-	0.41/26.2	0.44/25.4	0.55/24.8	0.33/24.3	0.29/24.1
13	-	-	0.41/25.8	0.45/25.4	0.35/24.7	0.39/24.4	0.37/24.1
14	-	-	0.34/26.4	0.45/25.5	0.46/25.3	0.36/25.1	0.42/24.7
15	-	-	0.42/26.7	0.29/26.1	0.42/25.5	0.35/25.4	0.52/24.9
<hr/>							
16	-	-	-	0.39/26.5	0.39/25.7	0.45/25.8	0.43/25.8
17	-	-	0.39/26.1	0.29/25.9	0.40/25.2	0.40/24.4	0.36/23.2
18	-	-	0.29/26.9	0.32/25.8	0.34/25.5	0.32/25.5	0.35/25.1
19	-	-	-	0.31/25.6	0.31/25.0	0.30/24.3	0.31/23.9
20	-	-	0.29/38.7	0.34/27.1	0.33/26.7	0.34/26.5	0.32/26.0
<hr/>							
21	-	-	0.26/28.1	0.31/27.5	0.28/27.1	0.29/27.1	0.32/26.7
22	-	-	0.19/25.9	0.27/25.4	0.25/24.7	0.23/24.6	0.24/23.2
23	-	-	-	0.26/25.2	0.23/25.1	0.24/24.7	0.25/24.7
24	-	-	0.17/24.9	0.23/24.1	0.22/23.5	0.22/22.8	0.23/21.8
25	-	-	0.26/25.9	0.27/25.6	0.27/23.9	0.26/23.8	0.25/24.0
<hr/>							
26	-	-	0.23/27.1	0.26/26.0	0.25/25.5	0.23/24.8	0.24/24.0
27	-	-	0.23/26.9	0.23/26.5	0.25/26.3	0.25/26.3	0.22/26.0
28	-	-	0.24/25.2	-	0.21/24.3	0.18/24.4	0.20/23.8
29	-	-	0.21/26.7	0.22/26.7	0.24/26.6	0.24/26.2	0.20/25.8
30	-	-	-	0.18/24.8	0.21/24.2	0.22/24.0	0.25/23.7
31	-	-	0.27/27.2	0.29/25.6	0.29/24.8	0.27/24.4	0.26/24.1

September, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.26/23.3	0.26/22.5	0.26/22.3	0.22/22.0	0.23/21.1	0.23/20.6	-
2	0.29/24.3	0.31/24.9	0.31/24.2	0.31/23.5	0.28/22.5	0.27/22.4	-
3	0.30/24.5	0.32/24.1	0.29/23.7	0.29/23.6	0.29/23.5	0.32/23.0	-
4	0.27/24.0	0.34/23.0	0.30/22.9	0.31/21.9	0.28/20.6	0.25/20.6	-
5	0.38/24.7	0.33/25.1	0.33/24.3	0.33/24.2	0.30/22.0	0.30/22.7	-

6	0.21/20.2	0.27/20.0	0.25/19.8	0.20/19.5	0.27/19.2	0.23/19.3	-
7	0.28/22.3	0.33/22.1	0.31/21.5	0.33/21.3	0.24/20.4	0.30/20.0	-
8	0.33/23.3	0.35/22.8	0.31/22.9	0.27/22.5	0.26/22.1	0.31/21.5	-
9	0.33/23.4	0.36/23.3	0.34/23.2	0.30/22.6	0.29/22.3	0.30/22.3	-
10	0.30/21.3	0.27/21.3	0.33/21.3	0.26/21.0	0.26/20.4	0.28/20.3	-

11	0.32/20.5	0.23/20.0	0.25/20.0	0.24/19.1	-	0.27/18.4	-
12	0.28/22.1	0.31/21.9	0.28/21.6	0.31/21.3	0.27/21.3	0.30/21.0	-
13	0.30/20.3	0.22/19.7	0.29/19.8	0.27/19.7	0.30/19.3	0.27/19.5	-
14	0.31/20.7	0.29/20.5	0.29/20.6	0.22/20.2	0.26/20.0	0.30/20.0	-
15	0.30/20.4	0.23/20.3	0.24/19.4	0.25/18.4	0.23/18.2	0.22/18.1	-

16	0.21/16.6	0.23/16.6	0.22/16.7	0.21/16.7	0.22/17.0	0.23/17.2	-
17	0.23/19.9	0.28/19.8	0.27/19.8	0.28/19.9	0.27/19.9	0.28/19.7	-
18	0.28/20.7	0.29/20.4	0.23/20.4	0.26/19.7	0.26/19.0	0.26/19.0	-
19	0.24/18.4	0.25/18.3	0.26/18.3	0.24/18.2	0.23/18.3	0.25/18.1	-
20	0.31/19.4	0.28/19.6	0.29/19.9	0.26/19.9	0.26/19.6	0.21/18.9	-

21	0.32/21.0	0.23/20.8	0.30/20.8	0.34/20.8	0.34/20.9	0.25/21.1	-
22	0.43/25.2	0.46/25.1	0.45/24.8	0.45/24.3	0.44/23.9	0.31/21.2	-
23	0.24/17.1	0.22/15.9	0.22/15.0	0.20/14.1	0.19/13.5	0.16/13.0	-
24	0.26/17.6	0.28/17.4	0.28/16.9	-	0.25/16.0	0.21/15.5	-
25	0.25/16.7	0.22/15.3	0.20/14.5	0.19/14.0	0.17/13.4	0.19/13.1	-

26	0.23/15.1	0.23/15.0	0.21/14.9	0.24/14.6	0.20/13.8	0.21/13.9	-
27	0.25/16.8	0.32/17.0	0.30/17.2	0.29/16.9	0.27/15.7	0.26/15.4	-
28	0.30/17.3	0.28/16.0	0.23/15.1	0.26/14.6	0.21/14.5	0.24/14.1	-
29	0.33/17.9	0.29/17.2	0.32/16.5	0.29/16.2	0.26/15.8	0.28/15.3	-
30	0.24/19.2	0.31/17.5	0.28/16.7	0.27/16.1	0.28/15.7	0.27/15.5	-

September, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.32/26.5	0.34/25.8	0.31/25.1	0.27/24.1	0.29/24.7
2	-	-	0.36/27.2	0.35/27.0	0.34/25.6	0.33/25.1	0.29/24.9
3	-	-	0.38/26.0	0.40/25.6	0.37/25.4	0.35/24.8	0.33/24.5
4	-	-	0.47/28.6	0.41/27.8	0.42/27.4	0.36/26.0	0.38/24.8
5	-	-	0.39/25.7	0.44/24.9	0.34/23.7	0.29/21.9	0.25/20.9

6	-	-	0.28/24.5	0.39/24.4	0.37/23.7	0.30/24.0	0.40/23.1
7	-	-	0.41/26.0	0.41/25.3	0.32/24.6	0.30/25.3	0.38/23.8
8	-	-	0.52/26.8	0.39/25.9	0.41/24.3	0.32/23.7	0.35/23.9
9	-	-	0.36/22.4	0.35/22.3	0.32/22.3	0.28/22.0	0.29/21.5
10	-	-	0.32/22.0	0.29/21.7	0.24/21.4	0.30/21.2	0.22/20.8

11	-	-	0.36/24.9	0.37/24.0	0.35/23.1	0.32/23.4	0.38/22.5
12	-	-	0.31/20.3	0.28/20.1	0.27/20.0	0.26/20.2	0.28/20.3
13	-	-	0.23/20.8	0.33/21.5	0.32/21.6	0.32/21.5	0.31/20.9
14	-	-	0.36/23.1	0.30/23.0	0.33/22.6	0.29/22.0	0.30/21.8
15	-	-	0.26/17.9	0.23/17.8	0.24/17.6	0.20/17.4	0.18/16.6

16	-	-	0.30/20.5	0.27/20.4	0.28/20.0	0.28/19.9	0.28/19.8
17	-	-	0.29/21.2	0.23/21.2	0.26/20.9	0.33/20.8	0.27/20.9
18	-	-	0.30/19.8	0.24/18.1	0.23/18.0	0.25/18.1	0.24/18.2
19	-	-	0.25/21.1	0.34/20.7	0.28/19.9	0.25/18.8	0.29/19.8
20	-	-	0.37/21.7	0.37/21.5	0.28/21.3	0.30/21.0	0.24/20.9

21	-	-	0.42/25.3	0.41/25.1	0.42/25.3	0.42/25.1	0.43/25.5
22	-	-	0.37/21.7	0.33/21.1	0.35/20.1	0.30/19.7	0.30/17.9
23	-	-	-	0.30/18.9	0.30/18.5	0.28/18.0	0.28/18.0
24	-	-	0.53/21.6	0.41/21.1	0.36/18.5	0.26/17.6	0.29/17.3
25	-	-	0.39/20.4	0.35/19.8	0.33/19.0	0.31/17.1	0.26/16.0

26	-	-	0.36/20.4	0.37/19.2	0.33/18.0	0.33/17.4	0.27/16.9
27	-	-	0.36/20.4	0.35/19.1	0.31/17.1	0.30/16.5	0.29/16.1
28	-	-	0.45/19.0	0.35/19.1	0.31/19.1	0.34/18.0	0.34/18.1
29	-	-	0.46/22.4	0.47/22.0	0.43/20.3	0.35/19.0	0.34/18.3
30	-	-	0.47/21.6	0.42/20.6	0.42/20.1	0.35/20.2	0.36/20.0

October, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.38/20.3	0.41/19.7	0.37/19.6	0.31/18.9	0.34/18.2	0.34/18.3	-
2	0.31/18.4	0.30/18.2	0.32/18.2	0.30/18.3	0.31/18.4	0.32/18.4	-
3	0.32/19.8	0.32/17.8	0.30/17.2	0.29/16.5	0.24/15.6	0.26/15.1	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	0.26/16.1	0.23/15.5	0.22/14.8	0.18/13.9	0.21/13.5	0.18/13.1	-

6	0.24/15.5	0.27/16.1	0.20/15.9	0.21/14.8	0.21/14.3	0.17/14.1	-
7	0.26/17.1	0.27/16.7	0.27/16.4	0.24/16.5	0.23/16.2	0.28/16.1	-
8	0.21/16.8	0.26/16.5	0.26/16.2	0.22/15.8	0.22/15.0	0.26/14.8	-
9	0.21/16.5	0.25/16.1	0.17/15.5	0.22/13.2	0.17/14.3	0.19/12.9	-
10	0.17/12.9	0.15/12.6	0.20/12.1	0.17/12.0	0.19/11.7	0.13/11.5	-

11	0.24/15.0	0.21/14.8	0.19/14.7	0.19/14.6	0.20/14.7	0.19/14.8	-
12	0.20/13.7	0.18/13.1	0.18/12.3	0.13/12.9	0.17/13.4	0.20/12.6	-
13	0.20/14.6	0.17/15.1	0.15/14.8	0.22/14.5	0.20/12.6	-	-
14	0.18/11.9	0.16/10.5	0.11/10.4	0.11/11.5	0.14/ 9.5	0.12/ 8.9	-
15	0.17/11.3	0.16/11.0	0.11/10.6	0.15/10.1	0.12/10.4	0.15/ 9.9	-

16	0.17/11.9	0.17/11.4	0.15/10.6	0.14/10.2	0.12/ 9.7	0.13/ 9.4	-
17	0.15/12.7	0.14/13.0	0.15/13.4	0.17/14.3	0.16/13.5	0.17/14.0	-
18	0.08/ 7.4	0.08/ 7.2	0.07/ 7.5	0.08/ 7.4	0.08/ 7.2	0.08/ 7.4	-
19	0.09/ 8.5	0.09/ 7.8	0.10/ 7.5	0.08/ 7.5	0.08/ 6.8	0.08/ 7.1	-
20	0.09/ 7.3	0.11/ 7.1	0.09/ 6.7	0.07/ 5.6	0.09/ 4.8	0.07/ 5.0	-

21	0.08/ 6.9	0.12/ 6.7	0.10/ 6.5	0.07/ 6.3	0.11/ 6.2	0.07/ 6.2	-
22	0.20/12.8	0.20/12.6	0.23/11.9	0.20/12.1	0.20/12.4	0.23/12.4	-
23	0.15/10.7	0.14/10.2	0.14/ 9.4	0.12/ 8.6	0.12/ 7.1	0.11/ 7.1	-
24	0.10/ 6.9	0.10/ 7.0	0.11/ 7.7	0.11/ 8.0	0.11/ 7.8	0.12/ 7.6	-
25	0.19/11.4	0.21/11.3	0.19/10.9	0.17/10.9	0.17/10.6	0.19/10.3	-

26	0.13/ 9.7	0.15/ 9.1	0.13/ 8.4	0.13/ 8.1	0.13/ 7.2	0.13/ 7.8	-
27	0.19/11.3	0.17/11.1	0.19/11.0	0.18/10.8	0.19/10.7	-	-
28	0.16/ 9.3	0.15/ 8.5	0.14/ 8.0	0.13/ 8.2	0.15/ 7.9	0.13/ 8.5	-
29	0.17/ 9.6	0.19/ 9.2	0.19/ 9.9	0.17/ 9.5	0.16/ 9.1	0.18/ 9.2	-
30	0.19/11.3	0.20/11.3	0.19/11.5	0.21/10.6	0.18/10.0	0.18/10.2	-
31	0.13/ 7.6	0.14/ 6.8	0.11/ 5.6	0.12/ 4.9	0.11/ 4.6	0.12/ 5.2	-

October, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.29/17.9	0.33/18.1	0.32/18.1	0.30/18.2	0.30/18.3
2	-	-	0.45/22.5	0.40/22.0	0.49/20.9	0.38/20.7	0.36/19.7
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0.33/19.4	0.35/18.8	0.32/17.1	0.26/16.3	0.25/15.6
5	-	-	0.27/18.3	0.30/17.3	0.24/16.5	0.22/15.8	0.21/15.6
6	-	-	0.35/18.2	0.27/17.4	0.25/17.0	0.20/17.8	0.27/17.8
7	-	-	0.22/18.9	0.29/17.4	0.25/17.3	0.21/16.7	0.27/16.8
8	-	-	0.28/18.1	0.25/17.7	0.25/17.5	0.24/17.1	0.21/17.0
9	-	-	0.29/18.0	0.27/16.4	0.20/14.7	0.24/13.9	-
10	-	-	0.28/17.1	0.28/17.5	0.19/18.3	0.19/16.0	0.21/15.1
11	-	-	0.25/14.6	0.26/15.1	0.17/14.7	0.17/14.1	0.18/13.7
12	-	-	0.24/16.3	0.27/16.4	0.24/15.0	0.23/14.5	0.21/14.5
13	-	-	0.27/16.7	0.24/16.4	0.30/15.2	0.18/14.2	0.18/13.0
14	-	-	0.21/13.7	0.18/13.5	0.18/13.5	0.17/13.4	0.16/11.9
15	-	-	0.32/17.8	0.26/15.7	0.22/14.1	0.19/13.1	0.17/12.1
16	-	-	0.27/16.8	0.25/15.6	0.20/13.9	0.16/12.8	0.15/13.0
17	-	-	0.12/11.0	0.10/ 9.5	0.11/ 9.2	0.08/ 8.9	0.11/ 8.0
18	-	-	0.17/13.3	0.15/12.7	0.13/10.6	0.11/10.0	0.10/ 9.3
19	-	-	0.13/10.3	0.09/ 9.2	0.12/ 7.9	0.10/ 7.6	0.08/ 7.2
20	-	-	0.11/ 8.8	0.10/ 8.2	0.10/ 7.8	0.12/ 7.3	0.12/ 8.2
21	-	-	0.19/12.3	0.22/12.9	0.22/13.4	0.18/12.3	0.18/12.5
22	-	-	0.21/13.3	0.22/12.5	0.18/11.8	0.16/11.1	0.16/11.0
23	-	-	0.18/12.2	0.19/10.7	0.14/ 8.5	0.12/ 7.9	0.08/ 7.1
24	-	-	0.24/13.0	0.19/12.6	0.20/12.1	0.19/12.1	0.20/11.7
25	-	-	0.18/11.8	0.23/11.7	0.18/11.0	0.15/10.5	0.17/ 9.8
26	-	-	0.23/13.5	0.23/13.7	0.23/14.0	0.25/14.2	0.21/12.6
27	-	-	0.22/13.5	0.20/13.0	0.20/12.2	0.15/10.3	0.14/ 8.9
28	-	-	0.18/10.1	0.17/10.0	0.16/ 9.8	0.15/ 9.6	0.15/ 9.5
29	-	-	0.21/12.3	0.21/12.0	0.19/11.7	0.17/11.7	0.19/11.5
30	-	-	0.16/ 9.3	0.15/ 9.1	0.16/ 8.9	0.12/ 7.6	0.13/ 7.0
31	-	-	0.16/ 9.9	0.14/ 9.1	0.17/ 8.8	0.15/ 8.9	0.15/ 8.4

November, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.16/ 8.4	0.16/ 7.6	0.13/ 7.1	0.12/ 8.0	0.13/ 7.4	0.13/ 7.3	-
2	0.20/ 9.8	0.17/ 9.3	0.15/ 9.2	0.15/ 9.0	0.17/ 9.0	0.16/ 8.5	-
3	0.16/10.3	0.17/ 9.3	0.12/ 8.8	0.15/ 8.3	0.13/ 8.1	0.14/ 7.8	-
4	0.20/13.8	0.25/14.0	0.22/13.8	0.23/13.4	0.22/12.9	0.23/13.0	-
5	0.13/ 7.4	0.12/ 7.5	0.13/ 7.5	.104/ 7.7	0.11/ 6.8	0.11/ 5.9	-
6	0.11/ 7.0	0.12/ 6.4	.085/ 5.4	.081/ 5.5	.085/ 5.2	.086/ 5.2	-
7	0.13/ 9.4	0.11/ 8.2	0.14/ 7.8	0.12/ 7.4	0.13/ 8.1	0.12/ 8.7	-
8	.102/ 8.1	0.15/ 7.3	0.11/ 6.6	0.11/ 6.1	0.13/ 6.4	.103/ 6.5	-
9	0.11/ 7.6	.102/ 6.4	.090/ 6.1	.098/ 5.6	.105/ 5.8	.102/ 6.1	-
10	0.18/ 9.5	0.17/ 9.1	0.15/ 8.6	0.13/ 8.4	0.14/ 7.4	0.13/ 7.3	-
11	0.18/10.8	0.16/10.7	0.16/10.2	0.18/10.1	0.15/ 9.6	0.14/ 9.2	-
12	.082/ 5.5	.100/ 5.2	0.11/ 5.5	0.14/ 7.1	0.12/ 6.8	.104/ 5.1	-
13	0.16/ 9.3	0.13/ 8.7	0.14/ 7.7	.094/ 8.1	0.15/ 8.5	0.15/ 8.3	-
14	0.22/10.5	0.20/10.5	0.19/10.5	0.20/10.5	0.19/10.4	0.18/10.2	-
15	0.18/11.2	0.17/10.4	0.17/10.8	0.18/11.3	0.17/11.0	0.18/11.3	-
16	0.14/ 8.1	0.13/ 8.3	0.14/ 9.1	0.14/ 8.7	0.15/ 9.4	0.13/ 9.3	-
17	0.11/ 6.7	0.11/ 6.0	.096/ 5.6	0.11/ 6.1	.103/ 6.1	.087/ 6.8	-
18	.088/ 4.6	0.13/ 4.3	.100/ 4.1	.101/ 3.9	.084/ 3.7	.092/ 3.7	-
19	0.11/ 6.5	0.12/ 6.3	0.18/ 6.3	0.13/ 5.9	0.12/ 5.5	.096/ 5.3	.090/ 5.0
20	.090/ 5.8	0.16/ 5.3	0.13/ 5.0	0.11/ 5.3	.065/ 4.2	.073/ 3.7	.091/ 4.4
21	.100/ 6.2	0.11/ 5.5	0.12/ 6.4	0.13/ 5.3	.093/ 4.8	.094/ 4.6	.103/ 4.3
22	.199/ 5.3	.077/ 4.4	.102/ 4.1	0.12/ 4.1	0.11/ 4.3	.057/ 3.6	.086/ 3.4
23	0.12/ 6.6	0.12/ 6.8	0.13/ 7.0	0.13/ 6.1	0.11/ 4.8	0.11/ 5.8	.093/ 4.4
24	0.17/ 8.4	0.13/ 8.2	0.14/ 7.4	0.17/ 8.9	0.20/ 9.4	0.18/ 9.8	0.19/ 9.5
25	0.17/11.6	0.24/11.6	0.25/11.9	0.21/12.1	0.19/12.1	0.17/12.1	0.20/12.1
26	0.20/12.1	0.18/11.4	0.16/10.8	0.15/10.1	0.14/ 9.3	0.12/ 8.4	0.12/ 7.6
27	.074/ 4.2	.092/ 3.4	.078/ 3.2	.090/ 3.9	.071/ 3.2	.077/ 3.4	.065/ 3.3
28	.065/ 4.4	.103/ 5.7	0.11/ 5.1	0.12/ 4.4	.091/ 4.0	.053/ 2.4	.083/ 2.4
29	.098/ 7.3	0.14/ 7.3	0.17/ 7.4	0.13/ 7.5	0.14/ 7.0	0.18/ 7.8	0.18/ 8.6
30	.107/ 5.9	.087/ 5.5	.090/ 4.8	.090/ 5.1	.093/ 4.8	.086/ 5.0	.091/ 4.9

November, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	0.21/12.2	0.23/12.2	0.22/12.5	0.21/10.9	0.21/10.2	0.19/10.1
2	-	0.20/12.1	0.20/11.3	0.21/11.0	0.19/10.2	0.15/10.0	0.18/10.4
3	-	0.23/13.6	0.23/13.3	0.22/13.8	0.25/14.3	0.24/13.5	0.23/13.8
4	-	0.23/14.3	0.22/13.5	0.21/12.8	0.16/10.7	0.15/ 9.7	0.13/ 8.4
5	-	0.19/11.8	0.16/14.3	0.16/11.0	0.15/10.6	0.16/10.2	0.11/ 7.8

6	-	0.11/ 8.2	0.12/ 9.2	0.13/ 8.4	0.14/ 7.5	0.12/ 7.8	0.13/ 8.0
7	-	0.17/12.0	0.16/10.5	0.18/10.0	0.18/10.9	0.15/ 9.2	0.13/ 8.5
8	-	0.21/13.3	0.22/12.9	0.18/12.2	0.17/11.1	0.14/ 9.4	0.13/ 8.4
9	-	0.18/10.6	0.17/10.3	0.19/10.5	0.19/10.4	0.17/ 9.9	0.15/ 9.9
10	-	0.20/12.6	0.17/10.2	0.16/ 8.6	0.13/ 7.9	0.13/ 9.0	0.23/11.7

11	-	0.12/ 8.7	0.11/ 8.1	.091/ 7.1	.096/ 6.7	0.14/ 7.5	.091/ 6.5
12	-	0.11/ 9.3	0.11/ 9.2	0.15/ 8.3	0.17/ 8.3	0.20/ 8.5	0.20/ 8.7
13	-	0.18/11.4	0.18/10.9	0.23/11.1	0.19/11.1	0.20/11.2	0.27/10.8
14	-	0.32/16.3	0.31/15.9	0.27/15.0	0.23/13.6	0.23/13.3	0.20/12.6
15	-	0.22/13.0	0.20/12.3	0.19/11.6	0.17/11.2	0.15/10.2	0.13/ 9.4

16	-	0.13/ 9.0	0.13/ 8.5	0.13/ 8.1	0.13/ 8.0	0.13/ 7.7	0.13/ 7.8
17	-	.073/ 6.0	0.12/ 6.4	0.12/ 5.8	0.15/ 6.0	.057/ 5.3	.098/ 5.2
18	-	0.19/11.9	0.20/11.2	0.18/10.1	0.12/ 8.0	0.13/ 7.2	.071/ 6.7
19	-	0.18/11.3	0.17/10.9	0.12/ 8.5	.089/ 7.2	.092/ 6.6	.095/ 6.3
20	-	0.24/12.2	0.21/11.6	0.20/11.7	0.18/10.3	0.17/ 9.5	.098/ 7.8

21	-	.078/ 6.7	.100/ 6.6	0.14/ 6.3	0.13/ 6.3	.099/ 6.2	.101/ 6.0
22	-	0.20/12.8	0.19/11.9	0.18/10.7	0.17/10.0	0.12/ 7.7	0.11/ 7.0
23	-	.075/ 8.9	0.13/ 8.4	0.17/ 8.5	0.23/ 8.6	0.14/ 8.4	0.16/ 8.3
24	-	0.22/13.0	0.21/12.4	0.16/11.7	0.21/11.4	0.16/11.5	0.22/11.3
25	-	0.24/14.5	0.23/13.8	0.18/12.1	0.11/10.1	0.14/10.9	0.23/11.7

26	-	.096/ 6.6	.087/ 6.4	.081/ 5.9	.069/ 5.1	0.11/ 4.9	.097/ 4.4
27	-	0.11/ 8.0	0.11/ 7.5	.084/ 6.4	.065/ 5.8	.101/ 5.5	.062/ 5.1
28	-	.077/ 6.4	.089/ 6.2	0.11/ 5.9	.077/ 6.6	.102/ 7.2	0.16/ 7.2
29	-	0.13/ 7.6	0.11/ 7.4	0.11/ 6.9	0.12/ 6.7	0.12/ 6.4	.105/ 5.7
30	-	.042/ 5.6	.084/ 5.1	.093/ 4.7	.084/ 4.5	.071/ 4.2	.081/ 4.1

December, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.13/ 3.8	.092/ 2.2	.092/ 1.8	.059/ 1.7	.058/ 1.5	.063/ 1.6	.070/ 1.5
2	0.08/ 5.3	0.11/ 4.9	0.14/ 5.5	0.14/ 5.4	.091/ 5.1	.085/ 4.2	.092/ 3.4
3	0.14/ 7.5	0.17/ 7.6	0.16/ 7.5	0.10/ 6.9	0.12/ 6.4	0.13/ 5.8	.089/ 5.2
4	0.13/ 7.9	.049/ 7.8	0.13/ 6.5	0.15/ 5.8	0.19/ 7.0	0.24/ 7.1	0.13/ 7.4
5	0.12/ 6.8	0.12/ 6.3	0.11/ 6.0	.100/ 5.9	0.12/ 6.3	0.11/ 6.2	.073/ 5.3
6	0.14/ 4.9	0.14/ 5.0	.090/ 4.5	.082/ 4.1	.061/ 2.8	.071/ 1.9	.049/ 1.7
7	0.18/ 7.9	0.18/ 7.9	0.15/ 6.9	0.14/ 7.1	0.12/ 6.8	0.17/ 6.7	0.17/ 7.2
8	0.11/ 6.0	0.14/ 6.4	.090/ 5.4	.089/ 5.0	.088/ 5.1	.068/ 4.5	.081/ 4.7
9	.075/ 5.4	0.12/ 5.3	.074/ 5.1	.096/ 4.6	.089/ 4.0	.084/ 4.0	.066/ 1.6
10	0.12/ 3.0	.032/ 2.8	.060/ 2.5	.080/ 2.6	.081/ 3.1	.081/ 3.4	.087/ 2.3
11	0.14/ 6.7	.084/ 6.0	0.13/ 6.5	0.11/ 5.7	.103/ 5.4	0.12/ 5.2	.090/ 4.4
12	.064/ 4.6	0.11/ 4.4	.098/ 4.1	0.11/ 4.2	.078/ 2.9	.087/ 2.3	.086/ 3.5
13	.078/ 6.4	.101/ 6.4	0.12/ 6.4	.080/ 5.2	0.11/ 4.4	.098/ 4.0	0.11/ 5.0
14	0.17/ 8.1	.075/ 8.0	0.15/ 8.8	0.18/ 8.7	0.19/ 8.5	0.20/ 8.4	0.16/ 9.3
15	0.18/12.0	0.22/12.1	0.20/12.0	0.21/12.2	0.21/12.7	0.18/12.5	0.21/12.3
16	0.12/ 7.4	0.12/ 6.7	.087/ 6.1	.066/ 5.0	.098/ 5.6	.082/ 5.5	.087/ 5.3
17	.079/ 3.4	.081/ 2.8	.064/ 2.5	.071/ 2.2	.065/ 1.2	.065/ 1.0	.057/ 1.2
18	0.11/ 4.9	0.14/ 6.1	0.11/ 6.1	0.11/ 5.3	.074/ 5.7	0.12/ 6.6	0.11/ 6.5
19	0.25/13.3	0.27/14.3	0.27/14.7	0.27/14.4	0.20/11.4	0.18/10.8	0.14/10.7
20	0.13/ 7.4	0.12/ 6.2	0.11/ 6.1	.093/ 5.7	0.11/ 6.2	.100/ 6.1	.095/ 5.9
21	.096/ 2.7	.077/ 2.8	.053/ 2.3	.077/ 3.4	.072/ 2.7	.075/ 1.4	-
22	0.11/ 6.8	0.13/ 7.0	0.17/ 7.4	0.13/ 5.3	.085/ 6.2	0.13/ 7.1	0.11/ 7.1
23	.054/ 1.4	.061/ 1.6	.067/ 1.1	.051/ 0.5	.072/-0.5	.070/-0.7	.052/-1.0
24	.054/ 6.0	0.15/ 5.0	.101/ 3.8	.061/ 2.5	.089/ 2.0	.089/ 1.4	.082/ 1.2
25	0.13/ 7.2	0.15/ 6.9	0.14/ 5.2	0.12/ 4.3	.091/ 3.9	.082/ 4.3	0.11/ 5.4
26	0.14/ 7.5	0.16/ 6.7	0.19/ 7.2	0.17/ 6.6	0.13/ 6.2	0.12/ 6.1	-
27	.107/ 5.9	.070/ 3.7	.094/ 3.9	.081/ 3.3	.054/ 2.7	.101/ 3.4	.082/ 2.8
28	.097/ 3.5	.089/ 3.8	.087/ 3.7	.096/ 3.4	.073/ 3.4	.083/ 3.9	.097/ 4.3
29	.092/ 3.6	.085/ 3.2	.045/ 1.6	.090/ 3.0	.083/ 2.7	.069/ 2.5	.067/ 2.3
30	0.13/ 3.2	.100/ 3.4	0.11/ 3.7	.101/ 3.8	.092/ 3.8	0.11/ 4.0	.094/ 2.9
31	0.17/ 6.4	0.12/ 6.5	0.11/ 6.5	0.15/ 6.6	0.18/ 6.2	0.15/ 6.3	0.12/ 6.0

December, 1986

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	0.12/ 8.6	0.16/ 8.5	0.15/ 8.4	.079/ 6.9	.100/ 6.0	0.12/ 6.0
2	-	-	0.11/ 6.7	0.11/ 6.3	0.17/ 7.0	0.14/ 6.9	.102/ 7.2
3	-	0.15/ 9.6	0.14/ 7.8	0.13/ 7.0	0.15/ 7.0	0.17/ 7.3	-
4	-	0.15/ 8.3	0.15/ 8.2	0.13/ 7.8	0.14/ 7.6	0.14/ 7.6	0.13/ 7.4
5	-	0.11/ 7.8	0.11/ 7.6	.053/ 6.0	.083/ 5.4	.070/ 5.2	.085/ 5.2
<hr/>							
6	-	.106/ 6.5	.079/ 6.3	0.12/ 6.7	0.17/ 6.8	-	.084/ 7.4
7	-	0.12/ 7.3	.103/ 7.0	0.11/ 6.7	.107/ 6.4	0.11/ 6.4	.084/ 5.5
8	-	0.14/ 9.2	0.13/ 8.1	.088/ 6.5	0.11/ 6.3	0.11/ 6.3	.097/ 5.9
9	-	.060/ 6.0	.038/ 5.7	.077/ 4.4	.087/ 4.0	.079/ 3.5	.083/ 3.3
10	-	-	-	.100/ 7.0	0.12/ 6.4	.087/ 6.1	0.20/ 6.6
<hr/>							
11	-	-	.079/ 8.7	.100/ 6.6	.061/ 6.2	0.12/ 6.1	.104/ 5.4
12	-	0.19/11.5	0.19/11.0	0.11/ 8.7	0.12/ 7.8	0.16/ 8.9	0.12/ 7.6
13	-	.090/ 7.7	.103/ 6.8	0.17/ 7.8	0.15/ 8.0	0.14/ 8.0	.066/ 7.4
14	-	0.19/11.8	0.14/11.9	0.21/12.0	0.20/12.1	0.20/12.1	0.19/12.1
15	-	0.15/ 9.2	0.12/ 8.4	0.11/ 8.0	0.11/ 7.7	0.13/ 7.6	0.12/ 7.4
<hr/>							
16	-	.069/ 7.3	.088/ 6.9	.076/ 6.3	.080/ 6.1	.087/ 5.4	.059/ 4.7
17	-	0.13/ 9.3	.103/ 8.3	.036/ 5.2	.024/ 3.7	.079/ 3.8	.083/ 4.0
18	-	0.27/12.0	0.24/12.4	0.13/ 8.0	0.18/ 8.1	0.15/ 8.3	0.27/12.1
19	-	.095/ 6.6	0.11/ 6.5	0.16/ 6.6	0.15/ 7.9	0.12/ 7.6	0.11/ 7.6
20	-	.089/ 5.9	.090/ 5.4	.089/ 5.0	.061/ 3.6	.060/ 3.1	.045/ 2.9
<hr/>							
21	-	-	.056/ 4.0	.053/ 5.4	.053/ 5.5	.106/ 6.2	0.12/ 6.7
22	-	.103/ 5.6	.063/ 5.2	.079/ 4.1	.084/ 3.2	.072/ 2.8	.070/ 2.2
23	-	.060/ 4.6	.042/ 3.6	.108/ 3.8	.103/ 3.6	0.11/ 5.0	.049/ 5.4
24	-	.099/ 6.7	.048/ 6.0	0.11/ 5.9	0.12/ 5.8	.047/ 6.6	0.13/ 6.3
25	-	0.13/ 6.1	.074/ 5.6	0.15/ 7.0	0.13/ 7.6	0.16/ 7.5	0.14/ 7.7
<hr/>							
26	-	0.12/ 6.9	.102/ 6.1	0.13/ 6.4	0.14/ 6.4	0.12/ 6.3	0.11/ 6.6
27	-	.096/ 6.2	0.11/ 6.2	.095/ 6.0	0.12/ 4.8	.093/ 3.5	.081/ 3.0
28	-	0.12/ 6.1	.099/ 5.0	.107/ 4.9	.099/ 4.7	.085/ 4.1	.100/ 3.9
29	-	.074/ 3.7	.068/ 2.6	.060/ 1.5	.046/ 0.6	.045/ 0.3	0.13/ 2.5
30	-	.076/ 5.7	.087/ 6.3	0.16/ 6.6	0.12/ 6.5	0.13/ 6.3	.103/ 6.0
31	-	.054/ 5.3	.067/ 5.2	.087/ 5.1	0.14/ 6.1	0.14/ 6.3	0.14/ 6.1

January, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.16/ 6.5	0.17/ 8.1	0.15/ 8.4	0.14/ 7.1	0.13/ 6.6	0.14/ 6.4	0.12/ 6.6
2	.078/ 2.5	.073/ 2.9	.072/ 2.3	.074/ 3.1	.086/ 3.1	.088/ 3.5	.088/ 3.7
3	0.12/ 5.2	0.11/ 5.6	0.13/ 6.0	0.13/ 6.5	0.12/ 6.6	0.13/ 7.2	0.12/ 7.0
4	0.13/ 7.3	0.12/ 6.5	0.14/ 6.7	0.12/ 6.7	.103/ 6.0	.098/ 4.3	.096/ 4.0
5	.060/ 3.3	.084/ 3.1	.087/ 3.8	0.11/ 3.9	.083/ 3.5	.095/ 3.6	.072/ 3.9
6	0.13/ 4.0	.096/ 3.9	.099/ 3.8	.077/ 3.7	.077/ 3.5	.078/ 4.1	.090/ 2.5
7	.096/ 4.5	0.13/ 5.6	0.14/ 5.6	0.12/ 4.7	.096/ 4.3	.070/ 2.5	.044/ 2.0
8	.098/ 5.9	-	0.12/ 6.1	0.13/ 5.8	0.12/ 6.0	0.14/ 6.0	0.12/ 5.1
9	.095/ 2.5	0.14/ 2.2	.065/ 1.8	.083/ 1.6	.079/ 1.5	.096/ 2.0	.075/ 2.6
10	0.15/ 7.4	0.16/ 7.2	0.13/ 7.2	0.14/ 6.5	0.11/ 5.9	.100/ 4.3	.078/ 3.2
11	.055/ 2.1	.069/ 1.3	.067/ 1.0	.057/ 0.7	.050/ 0.7	.052/ 0.1	.060/ 0.3
12	.028/-1.1	.041/-1.3	0.11/-0.9	.064/-1.0	.073/-0.7	.070/-0.5	.064/ 0.0
13	.055/ 1.8	.094/ 1.2	.100/ 1.6	.067/ 1.9	0.12/ 2.1	.086/ 2.1	.078/ 1.6
14	.077/ 1.6	.069/ 0.8	.041/ 0.3	.053/-0.6	.083/ 0.3	.066/ 0.0	.055/-1.2
15	.091/ 2.4	0.14/ 2.9	0.11/ 2.8	0.12/ 3.2	0.12/ 3.4	0.12/ 3.3	.102/ 3.3
16	.051/ 1.7	0.13/ 1.2	.082/ 0.8	.039/ 0.4	.096/ 0.4	0.11/ 0.2	.075/-0.1
17	0.12/ 6.4	0.13/ 6.4	0.20/ 6.1	0.17/ 6.1	0.15/ 6.0	0.15/ 6.2	.104/ 5.1
18	0.14/ 6.0	0.13/ 6.4	0.12/ 5.5	0.11/ 5.3	0.12/ 5.1	0.11/ 4.8	.073/ 4.5
19	.080/ 1.4	.065/ 1.2	.065/ 0.8	.082/ 0.4	.050/ 0.7	.050/ 1.0	.101/ 1.3
20	.070/ 1.5	.066/ 0.5	.063/ 0.7	.068/ 0.1	.073/ 0.2	.076/ 0.8	.052/-0.3
21	.065/ 0.2	.070/-0.2	.057/-1.0	.059/-1.4	.067/-1.7	.076/-1.6	.055/-1.8
22	.064/ 0.2	.088/ 0.1	.084/ 0.4	.042/-0.3	.072/-1.0	.079/-1.2	.087/-0.5
23	.055/ 1.9	0.12/ 1.8	.106/ 3.1	0.17/ 4.5	0.11/ 4.6	0.14/ 4.7	0.14/ 5.0
24	0.14/ 6.6	0.16/ 6.1	0.21/ 6.2	0.21/ 7.4	0.20/ 7.3	0.18/ 7.3	0.18/ 7.0
25	0.11/ 3.7	.092/ 3.0	.091/ 2.5	.083/ 1.4	.079/ 1.5	.095/ 2.1	.065/ 0.9
26	.076/ 0.0	.066/-0.1	.072/-0.2	.066/-0.3	.041/-1.0	.067/-1.2	.061/-1.7
27	.094/ 2.7	0.11/ 3.3	.074/ 1.8	.096/ 2.7	0.12/ 3.2	0.11/ 3.2	.084/ 3.1
28	0.13/ 4.8	0.11/ 3.5	.067/ 2.1	.085/ 2.0	.092/ 1.8	.076/ 2.0	0.12/ 3.0
29	.084/ 3.9	0.13/ 3.5	.059/ 1.9	0.12/ 3.3	0.11/ 0.6	.065/ 0.5	.070/ 0.2
30	.082/ 4.1	0.15/ 3.6	.097/ 2.2	.088/ 1.6	.074/ 1.2	.094/ 1.5	.074/ 1.4
31	0.11/ 2.6	0.12/ 2.0	.087/ 1.1	.078/ 0.7	.070/ 0.2	.084/ 0.5	.075/ 1.8

January, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	.099/ 4.5	.100/ 4.0	.098/ 3.9	0.11/ 4.0	.094/ 3.4	.099/ 3.6
2	-	.097/ 3.7	.101/ 3.8	.098/ 4.2	.085/ 4.4	0.13/ 4.5	0.12/ 4.9
3	-	0.17/ 9.4	0.16/ 8.6	0.17/ 8.2	0.17/ 8.0	0.15/ 7.5	0.16/ 7.4
4	-	0.12/ 7.0	0.13/ 6.7	0.11/ 6.4	.097/ 5.0	.083/ 4.1	.095/ 3.5
5	-	.052/ 2.7	.080/ 2.7	.073/ 3.1	.068/ 3.5	.081/ 3.8	.089/ 3.9
6	-	0.12/ 6.7	0.11/ 6.4	0.12/ 6.2	.062/ 4.3	.095/ 3.8	0.11/ 4.4
7	-	.081/ 5.0	.093/ 6.3	0.16/ 6.5	0.11/ 6.4	0.14/ 6.8	0.14/ 7.2
8	-	0.12/ 7.0	0.13/ 6.9	.101/ 5.9	.080/ 4.2	.040/ 3.3	.030/ 2.9
9	-	-	0.17/ 7.7	0.14/ 7.3	0.17/ 7.5	0.16/ 7.7	0.14/ 7.6
10	-	0.11/ 4.3	.058/ 3.6	.080/ 3.2	.088/ 3.0	.079/ 3.0	.081/ 2.4
11	-	.065/ 3.2	.088/ 2.5	.044/ 2.1	.062/ 1.0	.047/ 0.0	.064/-0.6
12	-	.070/ 1.6	.058/ 1.7	.081/ 1.5	.054/ 1.6	.068/ 1.3	.080/ 1.8
13	-	.072/ 2.3	.067/ 1.8	.086/ 2.0	.094/ 2.4	.073/ 2.2	.089/ 2.0
14	-	.053/ 1.8	.013/ 0.5	.058/ 0.2	.067/ 0.0	.018/ 0.9	0.11/ 1.8
15	-	0.14/ 7.6	0.13/ 6.6	.099/ 4.8	.094/ 3.3	.059/ 2.3	.085/ 2.1
16	-	.070/ 6.1	.099/ 6.1	0.13/ 6.3	0.15/ 5.1	0.19/ 6.3	.054/ 6.5
17	-	0.16/ 7.9	0.13/ 7.3	0.18/ 7.1	0.18/ 7.0	0.16/ 6.9	0.15/ 6.5
18	-	.104/ 5.4	0.11/ 4.9	.088/ 4.7	.063/ 3.8	.044/ 2.1	.047/ 0.9
19	-	.085/ 4.0	.089/ 3.8	.089/ 3.8	.091/ 3.1	.072/ 2.8	.044/ 1.1
20	-	.086/ 3.2	.076/ 2.6	.050/ 1.3	.040/ 1.2	.083/ 1.0	.071/ 1.1
21	-	0.12/ 5.7	0.12/ 4.6	0.11/ 4.0	.093/ 3.5	.058/ 1.8	.066/ 0.9
22	-	.075/ 3.8	.077/ 3.0	0.12/ 3.1	0.11/ 3.9	.096/ 3.1	-
23	-	.095/ 7.0	0.13/ 7.1	0.14/ 7.2	0.15/ 7.2	0.19/ 7.3	0.17/ 7.3
24	-	0.13/ 6.2	0.13/ 5.7	-	0.13/ 4.6	0.12/ 4.3	0.11/ 4.1
25	-	.063/ 2.3	.080/ 1.6	.080/ 1.1	.066/ 0.8	.064/ 0.5	.071/ 0.2
26	-	.101/ 4.0	.104/ 4.0	0.11/ 4.2	.085/ 3.3	.090/ 3.2	.099/ 3.6
27	-	0.12/ 5.8	0.12/ 5.8	.093/ 5.1	.050/ 2.6	.099/ 4.2	0.20/ 5.3
28	-	0.13/ 6.7	0.15/ 6.8	0.13/ 6.6	0.11/ 5.9	.102/ 4.5	.090/ 3.1
29	-	.094/ 5.7	0.12/ 5.2	.019/ 4.0	0.16/ 3.8	0.13/ 4.4	.025/ 4.3
30	-	0.15/ 8.0	0.17/ 7.4	0.17/ 6.8	.107/ 5.9	.102/ 5.4	.051/ 3.1
31	-	0.11/ 5.4	0.11/ 5.2	.087/ 3.8	0.11/ 3.5	.066/ 2.9	.065/ 1.8

February, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	.083/ 1.2	.076/ 0.5	.075/ 1.1	.082/ 0.1	.082/-0.2	.060/-0.8	.075/-0.9
2	.062/-0.1	.052/-0.8	.086/-1.2	.075/-1.7	.060/-2.0	.062/-1.8	.057/-1.6
3	.096/ 1.5	.087/ 1.6	.087/ 1.7	.089/ 1.7	0.11/ 1.7	.096/ 1.7	.075/ 1.7
4	0.14/ 2.9	0.13/ 3.3	0.12/ 3.2	.105/ 2.9	.099/ 2.9	.096/ 2.4	.095/ 2.1
5	0.12/ 3.5	0.12/ 3.7	0.12/ 3.4	.104/ 3.5	0.12/ 3.5	.102/ 3.5	.101/ 3.6

6	0.16/ 6.4	0.15/ 6.2	0.15/ 6.3	0.14/ 6.2	0.14/ 6.2	0.15/ 6.1	0.11/ 4.8
7	0.13/ 5.8	0.12/ 5.2	0.11/ 4.7	.095/ 3.2	.100/ 2.9	0.11/ 2.7	.101/ 3.0
8	0.13/ 5.9	0.14/ 5.7	0.13/ 4.9	0.13/ 3.1	.093/ 2.1	.072/ 1.5	.064/ 1.1
9	.078/ 2.5	0.11/ 1.5	-	.089/ 1.0	.088/ 0.6	.067/ 0.4	.049/ 0.2
10	0.15/ 4.5	0.13/ 3.1	-	0.13/ 2.3	.093/ 1.9	.097/ 1.8	.096/ 2.8

11	0.12/ 6.0	.075/ 5.6	.077/ 5.3	0.15/ 5.5	0.14/ 6.1	0.11/ 6.2	0.15/ 6.5
12	0.18/ 9.6	0.22/10.0	0.26/11.7	0.20/11.3	0.13/ 9.8	0.18/ 9.6	0.14/ 7.8
13	0.12/ 6.1	0.11/ 5.9	0.11/ 5.6	.096/ 5.1	.079/ 3.8	.094/ 4.4	.101/ 4.5
14	0.11/ 4.1	.089/ 2.7	.036/ 1.8	.040/ 1.7	.061/ 1.6	0.11/ 1.4	0.11/ 3.1
15	0.13/ 6.9	0.12/ 6.8	0.11/ 6.5	0.12/ 6.4	.103/ 6.3	.105/ 6.2	.096/ 5.7

16	.096/ 5.4	.088/ 5.6	.082/ 3.4	.097/ 4.5	.091/ 5.3	.096/ 4.7	.088/ 4.2
17	.082/ 3.4	.070/ 3.2	.061/ 2.4	.059/ 0.4	.068/-0.3	.071/ 2.0	.086/ 2.3
18	0.11/ 3.8	.080/ 3.9	.099/ 4.1	0.11/ 4.4	0.11/ 4.8	.102/ 4.9	.100/ 4.9
19	.099/ 4.8	.078/ 3.3	.079/ 2.2	.099/ 3.3	0.12/ 5.1	0.12/ 5.2	0.11/ 5.1
20	.086/ 3.5	.078/ 3.4	.078/ 1.7	.068/ 0.8	.076/ 0.2	.066/ 1.4	.042/ 0.0

21	.068/ 1.1	.076/ 0.8	.068/ 0.6	.077/ 0.1	.056/ 0.3	.053/-0.5	.076/-0.8
22	.098/ 5.3	.085/ 3.1	.050/ 1.7	.090/ 1.2	.094/ 0.8	.044/ 0.7	.060/ 0.3
23	.103/ 1.8	.099/ 1.7	.063/ 1.2	.049/ 0.8	.072/ 1.3	.087/ 1.3	.060/ 0.7
24	.098/ 3.3	.103/ 2.8	0.13/ 2.4	.058/ 1.8	.091/ 1.4	.094/ 1.4	.069/ 1.2
25	-	-	-	-	-	-	-

26	0.13/ 0.7	0.14/ 0.8	0.13/ 1.1	.103/ 0.4	.098/ 0.2	0.12/ 0.1	0.15/-0.1
27	.098/ 1.2	.091/ 0.6	.100/ 0.5	.082/ 0.7	0.11/ 0.4	0.11/ 0.8	0.12/ 0.5
28	0.14/-0.1	.094/-0.4	0.12/-0.9	0.11/-1.1	.105/-1.3	0.14/-1.3	0.11/-1.3

February, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	.086/ 4.9	0.11/ 3.4	.093/ 2.9	.062/ 1.5	.075/ 1.5	.067/ 0.9
2	-	.084/ 1.6	.088/ 1.5	.054/ 1.6	.088/ 1.4	.080/ 1.4	0.11/ 1.5
3	-	.104/ 3.7	0.12/ 3.3	.091/ 2.8	.090/ 1.9	.072/ 1.2	.056/ 0.3
4	-	.066/ 3.6	.092/ 3.2	.091/ 3.1	.073/ 2.6	.092/ 2.9	.096/ 2.9
5	-	0.13/ 6.2	0.14/ 6.2	0.14/ 6.1	0.16/ 6.6	0.17/ 6.6	0.16/ 6.5

6	-	0.13/ 7.7	0.19/ 7.5	0.15/ 7.6	0.15/ 7.1	0.12/ 6.3	0.14/ 6.2
7	-	0.16/ 8.7	0.14/ 7.7	0.15/ 7.4	0.12/ 6.1	.083/ 5.1	.087/ 3.3
8	-	0.20/ 9.9	0.23/ 9.6	0.21/ 8.8	0.15/ 7.1	0.11/ 6.3	0.16/ 6.1
9	-	.098/ 6.5	0.11/ 6.0	.065/ 5.7	.082/ 5.4	.099/ 5.1	.096/ 4.8
10	-	.102/ 8.6	0.13/ 7.2	0.15/ 6.4	0.16/ 6.6	0.17/ 6.4	0.12/ 6.2

11	-	0.13/ 9.3	0.15/ 8.6	0.17/ 9.1	0.17/ 8.2	0.20/ 8.3	0.22/ 9.5
12	-	0.12/ 7.1	0.14/ 7.7	0.13/ 7.7	0.14/ 7.1	0.13/ 6.3	0.12/ 5.7
13	-	.041/ 6.2	.102/ 5.2	.041/ 4.9	0.12/ 4.9	0.14/ 4.9	0.12/ 4.8
14	-	0.12/ 7.6	0.13/ 6.9	0.12/ 6.8	0.14/ 7.0	0.13/ 7.1	0.13/ 7.0
15	-	.078/ 6.5	.065/ 5.9	.065/ 5.6	.094/ 5.4	.087/ 5.2	.096/ 5.3

16	-	.084/ 6.0	0.11/ 5.7	0.11/ 5.3	.104/ 5.2	.092/ 4.7	.093/ 3.8
17	-	.101/ 5.4	.084/ 5.4	0.11/ 5.5	0.11/ 5.4	0.11/ 4.6	.088/ 4.3
18	-	0.12/ 7.3	0.13/ 7.3	0.14/ 7.0	0.11/ 6.3	0.13/ 6.3	.098/ 5.5
19	-	.059/ 4.3	.069/ 3.8	.084/ 3.8	.097/ 3.7	.068/ 3.7	.089/ 3.5
20	-	.076/ 6.2	0.11/ 5.7	.088/ 5.4	.108/ 5.1	.089/ 4.8	.042/ 2.2

21	-	.056/ 5.2	.069/ 5.9	.088/ 6.5	.081/ 6.1	.095/ 6.0	0.15/ 5.3
22	-	.091/ 5.7	0.12/ 5.5	.088/ 4.7	.071/ 2.4	.038/ 1.7	.082/ 1.9
23	-	0.13/ 8.6	0.17/ 8.1	0.14/ 7.2	.089/ 5.7	.090/ 5.1	.100/ 4.6
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	.062/ 0.8	0.14/ 0.7	0.11/ 0.5	0.12/ 0.4	0.13/ 0.6	0.12/ 0.5

26	-	.061/ 2.4	0.12/ 1.9	0.11/ 1.6	0.11/ 2.2	.095/ 2.3	.103/ 1.3
27	-	.103/ 4.6	0.14/ 3.5	0.12/ 2.7	0.12/ 2.1	0.13/ 1.1	.098/ 0.1
28	-	0.15/ 5.1	0.19/ 4.6	0.15/ 4.1	0.11/ 1.7	.098/ 0.6	0.11/ 0.2

March, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.15/ 0.6	.096/ 0.1	0.13/-0.1	0.13/ 0.9	0.13/ 1.6	0.13/ 2.0	0.13/ 2.5
2	.093/ 0.9	0.12/ 0.5	0.14/ 1.1	0.12/ 0.5	0.11/ 0.3	0.12/-0.1	0.12/-0.8
3	0.12/-0.2	0.12/ 0.2	.084/-0.9	.104/-1.1	.090/-1.3	0.11/-1.2	0.12/-1.7
4	0.17/ 3.3	0.13/ 1.9	0.15/ 1.3	0.12/ 1.1	.097/ 0.7	0.11/ 0.6	.099/ 0.4
5	0.24/ 6.3	0.22/ 5.4	0.21/ 5.8	0.25/ 6.1	0.20/ 5.3	0.16/ 3.9	0.18/ 3.3
6	0.17/ 6.2	0.20/ 6.3	0.16/ 5.6	0.19/ 6.4	0.23/ 7.4	0.18/ 6.7	0.19/ 6.6
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	0.19/ 5.1	0.17/ 4.8	0.16/ 3.8	0.13/ 3.3	0.12/ 2.6	0.13/ 2.3	-
11	0.20/ 6.0	0.21/ 5.5	0.20/ 5.5	0.20/ 5.7	0.21/ 5.7	0.18/ 5.8	0.23/ 5.7
12	0.22/ 6.9	0.21/ 6.6	0.21/ 6.6	0.18/ 5.8	0.20/ 5.5	0.18/ 4.8	-
13	0.27/ 6.2	0.17/ 6.7	0.21/ 6.1	0.19/ 6.8	0.23/ 6.7	0.23/ 6.7	-
14	0.23/ 8.2	0.24/ 8.2	0.24/ 7.9	0.26/ 7.3	0.25/ 7.7	0.23/ 7.8	-
15	0.24/ 7.7	0.20/ 7.4	0.21/ 7.2	0.22/ 6.7	0.20/ 6.1	0.19/ 5.3	-
16	0.16/ 4.7	0.21/ 5.5	0.23/ 6.4	0.19/ 6.7	0.17/ 6.2	0.16/ 4.8	-
17	0.17/ 5.9	0.13/ 4.8	0.15/ 4.1	0.13/ 4.3	0.15/ 4.9	0.13/ 4.6	-
18	0.17/ 5.7	0.18/ 5.4	0.17/ 5.6	0.18/ 5.6	0.17/ 5.5	0.18/ 5.7	-
19	0.16/ 5.8	0.18/ 5.0	0.19/ 4.5	0.16/ 3.6	0.15/ 3.2	0.15/ 2.7	-
20	0.24/ 9.3	0.29/10.9	0.31/11.7	0.29/12.4	0.28/ 9.8	0.26/ 9.8	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	0.32/13.0	0.47/13.7	0.42/14.0	0.38/13.9	0.41/14.0	0.40/13.8	-
25	0.27/10.0	0.25/ 8.9	0.24/ 8.6	0.22/ 8.1	0.19/ 6.6	0.17/ 5.9	-
26	0.13/ 3.5	0.13/ 3.7	0.13/ 3.8	.102/ 3.6	0.12/ 3.1	.091/ 2.6	-
27	0.17/ 4.0	0.16/ 3.5	0.12/ 3.0	0.12/ 1.8	.094/ 1.0	0.13/ 0.9	-
28	0.21/ 7.7	0.24/ 7.7	0.17/ 7.3	0.19/ 6.5	0.16/ 5.9	0.17/ 4.6	-
29	0.19/ 7.9	0.23/ 7.7	0.20/ 7.8	0.16/ 7.3	0.17/ 6.8	0.24/ 7.0	-
30	0.16/ 6.2	0.27/ 6.1	0.21/ 5.7	0.15/ 4.8	0.16/ 4.7	0.16/ 4.7	-
31	0.25/10.0	0.28/ 9.9	0.19/ 8.8	0.25/ 9.3	0.24/ 9.5	0.31/ 8.3	-

March, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.16/ 3.6	0.13/ 2.8	.105/ 2.6	.094/ 2.3	0.12/ 2.0
2	-	-	0.13/ 2.7	0.12/ 2.2	.077/ 1.8	.106/ 1.6	0.12/-0.2
3	-	-	0.17/ 5.6	0.12/ 4.3	.094/ 3.5	0.15/ 3.7	0.18/ 3.0
4	-	-	0.15/ 6.1	0.20/ 6.1	0.23/ 6.5	0.25/ 6.5	0.22/ 6.5
5	-	-	0.21/ 6.9	0.22/ 6.9	0.24/ 6.6	0.22/ 6.4	0.21/ 6.1
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.18/ 6.2	0.19/ 5.9	0.16/ 5.6	0.17/ 5.3	0.17/ 5.1
10	-	-	0.17/ 6.7	0.20/ 6.9	0.20/ 7.0	0.20/ 6.8	0.20/ 6.8
11	-	-	0.22/ 8.5	0.23/ 7.7	0.22/ 7.3	0.22/ 7.5	0.26/ 7.4
12	-	-	.104/ 6.7	0.27/ 7.0	0.24/ 5.9	0.20/ 5.5	0.12/ 5.6
13	-	-	0.25/ 8.4	0.23/ 8.4	0.22/ 8.4	0.26/ 8.0	0.24/ 8.0
14	-	-	0.33/ 9.2	0.25/ 8.4	0.25/ 8.8	0.23/ 8.3	0.20/ 7.9
15	-	-	0.20/ 7.5	0.18/ 7.2	0.19/ 7.3	0.19/ 7.2	0.19/ 6.6
16	-	-	0.19/ 7.3	0.18/ 6.7	0.19/ 6.9	0.17/ 6.7	0.17/ 6.4
17	-	-	0.14/ 5.5	0.18/ 5.8	0.16/ 5.9	0.18/ 6.1	0.21/ 5.6
18	-	-	0.26/ 9.5	0.25/ 8.8	0.25/ 8.2	0.23/ 7.9	0.20/ 6.6
19	-	-	0.29/10.4	0.29/ 9.3	0.24/ 9.3	0.25/ 9.3	0.28/ 9.2
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	0.34/12.9	0.40/12.8	0.37/13.0	0.37/13.0	0.45/13.0
24	-	-	0.34/12.7	0.33/11.8	0.33/10.6	0.29/10.4	0.30/10.2
25	-	-	0.17/ 4.2	0.13/ 3.9	0.13/ 3.8	0.14/ 3.6	0.15/ 3.3
26	-	-	0.18/ 5.7	0.17/ 5.8	0.18/ 5.4	0.16/ 5.1	0.17/ 4.0
27	-	-	0.23/ 8.1	0.21/ 7.5	0.18/ 7.6	0.23/ 7.9	0.21/ 7.7
28	-	-	0.27/ 9.6	0.26/ 9.4	0.22/ 8.6	0.20/ 8.0	0.23/ 8.1
29	-	-	0.21/ 8.8	0.19/ 7.4	0.17/ 6.9	0.17/ 6.7	0.21/ 6.5
30	-	-	0.30/11.4	0.31/11.0	0.32/10.7	0.31/10.4	0.32/10.3
31	-	-	0.16/ 5.5	0.17/ 5.6	0.15/ 5.0	0.13/ 4.5	0.12/ 4.1

April, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.13/ 3.7	0.11/ 3.3	0.11/ 2.9	0.10/ 1.9	0.11/ 1.5	0.09/ 0.4	-
2	0.18/ 6.6	0.16/ 6.7	0.19/ 6.6	0.16/ 6.6	0.18/ 6.5	0.20/ 6.5	-
3	0.20/ 7.2	0.21/ 7.1	0.22/ 7.0	0.19/ 7.0	0.23/ 7.1	0.19/ 7.1	-
4	0.18/ 6.5	0.20/ 6.1	0.17/ 5.9	0.18/ 5.5	0.15/ 4.7	0.16/ 3.9	-
5	0.18/ 6.5	0.20/ 6.0	0.19/ 5.8	0.18/ 5.6	0.13/ 5.0	0.16/ 4.1	-
6	0.23/ 7.3	0.16/ 7.0	0.20/ 7.0	0.22/ 7.4	0.16/ 7.2	0.18/ 7.1	-
7	0.38/12.6	0.35/12.3	0.31/11.5	0.32/11.0	0.28/11.0	0.29/11.0	-
8	0.33/11.5	0.32/11.7	0.34/11.1	0.31/11.1	0.33/11.2	0.33/11.1	-
9	0.31/10.5	0.27/ 9.9	0.28/ 9.4	0.27/ 8.9	0.25/ 8.8	0.22/ 8.5	-
10	0.39/14.2	0.35/14.2	0.39/14.3	0.36/14.4	0.38/14.5	0.38/14.4	-
11	0.37/14.4	0.35/14.3	0.36/14.2	0.31/11.9	0.33/13.4	0.31/12.8	-
12	0.20/ 7.4	0.19/ 7.3	0.20/ 7.2	0.19/ 6.1	0.17/ 6.0	0.16/ 5.9	-
13	0.16/ 5.9	0.16/ 5.8	0.17/ 5.2	0.14/ 4.0	0.14/ 3.9	0.12/ 3.4	-
14	0.13/ 5.3	0.15/ 3.7	0.14/ 3.6	0.16/ 2.6	0.15/ 1.7	0.11/ 1.4	-
15	0.25/ 6.3	0.20/ 5.6	0.17/ 5.2	0.18/ 4.1	0.17/ 3.8	0.15/ 3.2	-
16	0.23/ 6.8	0.20/ 6.5	0.22/ 6.3	0.23/ 6.1	0.22/ 5.9	0.19/ 5.7	-
17	0.34/10.6	0.36/10.5	0.32/ 9.5	0.30/ 8.4	0.31/ 8.0	0.27/ 8.2	-
18	0.35/10.0	0.32/ 9.3	0.32/ 9.0	0.27/ 8.0	0.24/ 7.8	0.23/ 7.7	-
19	0.38/11.2	0.33/ 9.6	0.30/ 9.0	0.31/ 8.6	0.28/ 7.8	0.23/ 7.5	-
20	0.39/11.4	0.35/10.6	0.35/10.3	0.34/ 9.8	0.35/ 9.4	0.31/ 8.8	-
21	0.42/12.5	0.42/11.9	0.38/10.9	0.38/10.6	0.34/ 9.9	0.34/ 9.4	-
22	0.64/16.9	0.58/15.9	0.61/16.0	0.59/16.1	0.61/16.2	0.58/15.7	-
23	0.50/15.0	0.53/14.3	0.49/14.9	0.48/14.5	0.49/14.1	0.50/14.2	-
24	0.45/14.1	0.42/13.1	0.52/15.8	0.49/15.1	0.48/15.2	0.47/14.8	-
25	0.31/ 9.1	0.34/10.1	0.29/ 7.8	0.26/ 7.2	0.25/ 7.6	0.23/ 6.7	-
26	0.39/10.0	0.40/10.1	0.35/ 9.8	0.37/ 9.5	0.37/10.0	0.36/10.3	-
27	0.34/ 8.6	0.31/ 8.5	0.32/ 8.4	0.32/ 8.5	0.29/ 7.8	-	-
28	0.34/ 8.3	0.32/ 8.1	0.32/ 8.1	0.32/ 7.9	0.28/ 7.7	-	-
29	0.43/11.6	0.45/10.8	0.36/ 9.9	0.40/ 9.6	0.32/ 8.8	-	-
30	0.43/10.9	0.40/10.6	0.40/ 9.7	0.35/ 9.3	0.33/ 9.0	-	-

April, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.19/ 7.3	0.21/ 7.1	0.21/ 7.3	0.17/ 6.8	0.19/ 6.6
2	-	-	0.23/ 6.8	0.21/ 7.3	0.22/ 7.6	0.22/ 7.4	0.22/ 7.4
3	-	-	0.35/12.9	0.31/11.7	0.32/10.9	0.24/ 8.7	0.21/ 7.2
4	-	-	0.39/13.6	0.38/12.7	0.32/11.8	0.25/ 9.1	0.24/ 7.9
5	-	-	-	0.39/13.7	0.38/12.5	0.34/12.1	0.26/ 9.2

6	-	-	-	0.45/14.8	0.37/13.1	0.36/12.7	0.37/12.7
7	-	-	0.36/12.5	0.42/12.5	0.44/12.2	0.39/12.0	0.36/12.2
8	-	-	0.51/15.3	0.40/13.7	0.38/13.1	0.34/11.8	0.30/11.2
9	-	-	0.46/15.8	0.42/15.7	0.47/15.5	0.41/15.2	0.40/14.7
10	-	-	0.46/16.7	0.43/14.8	0.43/15.4	0.36/15.4	0.39/14.6

11	-	-	0.25/ 8.9	0.22/ 7.9	0.23/ 7.6	0.21/ 7.6	0.17/ 7.5
12	-	-	0.18/ 7.1	0.19/ 6.0	0.22/ 6.3	0.18/ 6.2	0.14/ 6.4
13	-	-	0.18/ 6.1	0.19/ 6.1	0.18/ 6.0	0.17/ 5.9	0.17/ 5.6
14	-	-	0.19/ 7.0	0.18/ 5.9	0.19/ 5.7	0.24/ 6.6	0.22/ 6.7
15	-	-	0.40/12.4	0.35/10.8	0.31/ 9.1	0.26/ 7.7	0.23/ 7.2

16	-	-	0.40/12.9	0.39/11.5	0.37/10.9	0.31/ 9.5	0.38/10.6
17	-	-	0.49/14.3	0.46/13.6	0.40/12.0	0.41/11.0	0.36/ 9.9
18	-	-	0.52/14.7	0.50/14.1	0.51/13.6	0.45/12.9	0.43/12.5
19	-	-	0.67/17.5	0.59/16.1	0.63/16.4	0.48/13.6	0.48/12.2
20	-	-	0.63/17.6	0.64/16.6	0.56/15.1	0.51/14.0	0.48/12.0

21	-	-	0.66/17.6	0.70/17.6	0.64/16.9	0.62/17.4	0.64/17.2
22	-	-	-	0.66/16.2	0.60/16.5	0.59/15.7	0.57/15.3
23	-	-	0.69/18.2	0.66/17.2	0.61/14.8	0.48/13.3	0.47/13.0
24	-	-	0.52/14.9	0.50/14.0	0.48/12.7	0.37/11.4	0.36/10.0
25	-	-	0.56/14.8	0.51/11.9	0.43/10.3	0.39/10.3	0.40/10.4

26	-	-	0.37/10.9	0.36/ 9.7	0.39/ 9.7	0.35/ 9.3	0.33/ 9.0
27	-	-	0.46/12.2	0.47/17.0	0.41/10.3	0.43/10.2	0.40/ 8.8
28	-	-	0.60/16.2	0.59/14.8	0.50/14.2	0.51/12.9	0.49/11.9
29	-	-	0.62/16.5	0.65/15.2	0.53/13.2	0.50/12.2	0.45/11.5
30	-	-	0.64/16.5	0.62/15.3	0.60/14.8	0.54/14.0	0.51/14.0

May, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	
1	0.49/13.3	0.50/13.4	0.47/12.9	0.45/13.0	0.49/11.9	-	-
2	0.46/13.0	0.41/13.1	0.46/13.2	0.49/12.9	0.49/12.8	-	-
3	0.73/18.5	0.70/18.3	0.69/18.1	0.70/17.9	0.66/17.6	-	-
4	0.34/ 9.8	0.30/ 9.4	0.30/ 9.0	0.30/ 8.4	0.27/ 7.6	-	-
5	0.30/ 7.2	0.26/ 6.8	0.29/ 6.5	0.22/ 6.2	0.23/ 6.2	-	-

6	0.37/ 9.3	0.30/ 8.1	0.31/ 7.6	0.25/ 7.4	0.23/ 7.2	-	-
7	0.39/11.1	0.36/ 9.9	0.35/ 9.2	0.31/ 9.2	0.34/ 8.4	-	-
8	0.44/11.2	0.38/10.7	0.38/10.1	0.38/ 9.7	0.33/ 9.3	-	-
9	0.37/ 9.2	0.33/ 8.8	0.35/ 8.7	0.32/ 8.4	0.32/ 8.4	-	-
10	0.46/12.2	0.41/11.6	0.47/11.1	0.34/10.6	0.38/ 9.8	-	-

11	0.48/13.6	0.48/12.9	0.43/13.1	0.42/13.0	0.44/13.5	-	-
12	0.60/16.8	0.54/16.5	0.59/16.3	0.59/16.1	0.55/15.8	-	-
13	0.56/16.1	0.54/16.0	0.43/15.9	0.57/15.6	0.66/15.6	-	-
14	0.31/14.1	0.40/13.9	0.38/13.3	0.36/13.0	0.37/12.8	-	-
15	0.29/13.4	0.37/13.0	0.40/12.9	0.41/12.8	0.36/12.9	-	-

16	0.71/15.4	0.66/14.8	0.58/14.0	0.55/14.1	0.40/11.9	-	-
17	0.63/17.6	0.61/17.7	0.66/17.5	0.57/16.9	0.62/16.7	-	-
18	0.71/14.9	0.55/14.5	0.52/15.1	-	-	-	-
19	0.44/10.9	0.42/10.5	0.37/10.1	0.39/10.1	0.35/10.0	-	-
20	0.48/14.9	0.60/14.5	0.60/14.7	0.56/13.5	0.62/12.9	-	-

21	0.60/15.0	0.51/14.0	0.46/13.2	0.42/12.6	0.40/12.0	-	-
22	0.66/16.6	0.58/15.5	0.52/14.7	0.57/14.5	0.57/15.4	-	-
23	0.72/19.5	0.77/19.5	0.80/19.9	0.78/20.1	0.77/20.2	-	-
24	0.75/20.2	0.72/19.4	0.63/17.5	0.65/18.2	0.65/18.1	-	-
25	0.55/14.4	0.42/13.4	0.48/12.7	0.39/11.4	0.39/11.2	-	-

26	0.62/16.1	0.62/15.6	0.59/14.9	0.52/14.4	0.55/14.5	-	-
27	0.65/17.9	0.66/17.6	0.69/17.4	0.66/16.9	0.62/16.3	-	-
28	0.68/13.3	0.46/12.8	0.43/12.7	0.40/12.0	0.49/12.4	-	-
29	0.46/13.7	0.46/12.7	0.44/12.0	0.49/13.5	0.41/13.6	-	-
30	0.54/14.3	0.51/14.3	0.55/14.9	0.55/14.6	0.56/14.4	-	-
31	0.57/14.9	0.58/14.4	0.56/14.1	0.56/13.9	0.44/13.4	-	-

May, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.48/13.4	0.49/13.3	0.52/13.2	0.52/13.0	0.50/13.1
2	-	-	0.74/19.1	0.76/18.7	0.71/18.2	0.76/18.7	0.76/18.4
3	-	-	0.40/12.1	0.38/11.0	0.36/10.5	0.34/10.0	0.32/ 9.9
4	-	-	0.43/14.3	0.45/13.3	0.44/12.4	0.41/ 9.9	0.29/ 7.8
5	-	-	0.55/15.9	0.57/14.3	0.43/12.7	0.44/11.4	0.36/10.4

6	-	-	0.52/14.8	0.52/13.7	0.49/13.0	0.41/12.1	0.45/12.1
7	-	-	0.61/16.7	0.59/14.7	0.56/13.3	0.49/12.6	0.45/11.7
8	-	-	0.43/12.4	0.53/11.2	0.43/10.6	0.39/10.6	0.35/10.0
9	-	-	0.75/18.9	0.67/17.8	0.67/16.5	0.58/15.2	0.62/14.3
10	-	-	0.71/18.7	0.69/17.0	0.67/16.1	0.54/14.6	0.52/14.3

11	-	-	0.52/17.4	0.65/17.1	0.62/17.1	0.57/16.7	0.59/16.7
12	-	-	0.77/16.3	0.61/16.3	0.54/16.1	0.59/15.8	0.49/15.9
13	-	-	0.75/16.5	-	0.82/16.2	-	0.60/14.8
14	-	-	0.60/15.2	0.63/14.7	0.39/14.2	0.37/14.1	0.32/13.7
15	-	-	0.55/15.8	0.81/15.7	-	0.48/15.7	0.48/15.6

16	-	-	0.64/18.4	0.66/17.8	0.61/17.6	0.69/17.6	0.57/17.5
17	-	-	0.68/15.7	0.91/15.8	0.67/15.9	-	0.80/15.5
18	-	-	0.55/17.2	0.78/14.9	0.46/13.0	0.40/11.7	-
19	-	-	0.59/18.5	0.89/16.9	0.68/16.2	0.62/15.0	0.50/14.3
20	-	-	0.87/23.4	0.95/21.8	0.77/20.1	0.69/18.4	0.58/16.5

21	-	-	0.75/20.4	0.79/19.8	0.76/18.8	0.65/18.8	0.71/17.9
22	-	-	0.67/19.1	0.73/18.8	0.75/18.7	0.66/18.7	0.70/18.9
23	-	-	0.70/20.7	0.80/20.6	0.80/20.6	0.73/20.4	0.77/20.3
24	-	-	-	0.56/16.2	0.60/16.1	0.61/15.7	0.53/14.2
25	-	-	-	0.77/18.9	0.76/18.2	0.66/17.8	0.65/17.0

26	-	-	0.64/19.0	0.80/19.1	0.77/18.8	0.72/18.4	0.71/18.2
27	-	-	0.61/17.7	0.65/17.3	0.62/16.9	0.61/15.8	0.55/13.9
28	-	-	-	0.70/15.4	0.56/13.6	0.49/12.7	0.41/12.2
29	-	-	-	0.81/18.3	0.73/17.7	0.73/16.9	0.60/14.0
30	-	-	-	0.83/19.0	0.81/18.2	0.68/16.7	0.69/15.8
31	-	-	-	0.89/20.7	0.89/19.6	0.75/18.7	0.73/18.3

June, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.70/17.8	0.70/17.4	0.71/16.8	0.57/14.9	0.55/14.1	-	-
2	0.75/17.8	0.69/17.6	0.71/16.8	0.69/16.9	0.58/16.2	-	-
3	0.84/19.5	0.80/19.3	0.78/19.0	0.75/17.8	0.72/17.1	-	-
4	0.83/18.9	0.80/18.1	0.80/17.6	0.74/17.2	0.69/17.3	-	-
5	0.92/19.6	0.94/19.1	0.92/18.7	0.80/18.2	0.72/17.7	-	-

6	0.87/21.1	0.77/20.4	0.78/19.9	0.85/19.3	0.91/18.9	-	-
7	-	0.87/20.8	0.69/20.5	0.70/20.0	0.71/19.8	-	-
8	0.74/20.3	0.79/20.3	0.90/20.2	0.83/21.2	0.70/21.2	-	-
9	0.99/23.4	0.93/23.3	0.83/22.8	0.95/23.0	0.90/23.2	-	-
10	0.56/17.5	0.58/17.2	0.54/17.2	0.57/17.0	0.70/17.5	-	-

11	0.52/16.7	0.52/16.2	0.61/15.6	0.52/15.2	0.50/14.8	-	-
12	0.63/17.2	0.69/17.1	0.73/18.3	0.54/17.9	0.69/17.7	-	-
13	0.65/17.4	0.64/16.4	0.47/16.7	0.55/16.9	0.66/16.5	-	-
14	-	0.57/18.2	0.67/17.5	0.69/17.3	0.67/17.1	-	-
15	0.60/18.6	0.66/18.2	0.60/18.2	0.65/18.1	0.67/17.9	-	-

16	0.70/16.2	0.52/16.3	0.65/16.3	0.50/16.4	0.56/16.1	-	-
17	0.53/16.4	0.52/15.9	0.65/15.6	0.37/14.8	0.48/13.9	-	-
18	0.49/17.3	0.59/17.0	0.56/16.4	0.42/16.7	0.59/17.9	-	-
19	0.57/18.0	0.58/17.2	0.70/16.7	0.51/16.2	0.58/16.0	-	-
20	0.81/21.0	0.66/21.0	0.70/20.0	0.61/17.1	0.63/16.3	-	-

21	0.53/17.0	0.39/16.2	0.50/16.9	0.53/16.9	0.61/16.2	-	-
22	0.56/17.2	0.69/15.9	0.45/15.3	0.49/14.9	0.53/15.7	-	-
23	0.40/15.6	0.53/16.4	0.54/15.7	0.42/14.8	0.52/14.2	-	-
24	0.64/17.3	0.62/16.2	0.57/16.1	0.58/16.1	0.50/15.6	-	-
25	0.66/18.1	0.62/17.8	0.63/17.5	0.53/17.1	0.54/17.1	-	-

26	0.60/19.1	0.54/18.6	0.58/17.4	0.48/17.5	0.60/17.3	-	-
27	0.73/21.6	0.70/21.5	0.73/21.5	0.68/20.8	0.76/21.0	-	-
28	0.75/22.1	0.66/21.2	0.79/21.5	0.85/21.5	0.83/21.4	-	-
29	0.61/19.9	0.59/19.6	0.75/19.6	0.86/19.7	-	-	-
30	0.73/20.3	0.71/20.2	0.56/20.1	0.67/19.2	0.79/18.6	-	-

June, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	-	0.81/20.0	0.82/19.4	0.75/19.0	0.75/18.3
2	-	-	-	0.82/19.9	0.84/20.3	0.79/19.7	0.83/19.5
3	-	-	-	0.89/20.7	0.99/20.8	0.83/20.6	1.04/19.9
4	-	-	-	1.00/21.9	0.92/21.4	0.97/20.8	0.76/20.6
5	-	-	-	1.32/26.7	1.38/25.3	1.06/23.7	0.95/22.5
6	-	-	-	0.97/24.5	1.03/23.5	1.02/23.2	0.94/21.4
7	-	-	-	0.90/22.8	0.79/22.2	0.88/21.7	0.93/21.4
8	-	-	-	1.01/23.3	0.95/23.5	0.91/23.5	0.95/23.5
9	-	-	-	0.59/18.3	0.60/18.3	0.66/18.4	0.59/17.8
10	-	-	-	0.81/19.9	0.75/19.1	0.70/17.7	0.52/16.8
11	-	-	-	0.77/20.2	0.73/19.8	0.70/19.5	0.76/18.4
12	-	-	-	0.66/19.4	0.66/18.7	0.66/18.5	0.68/18.1
13	-	-	-	0.87/18.7	0.52/18.2	0.69/18.2	0.69/18.2
14	-	-	-	0.89/19.8	0.65/19.2	0.67/18.9	0.69/18.5
15	-	-	-	0.53/16.3	0.61/16.3	0.16/16.0	0.59/16.1
16	-	-	-	0.70/19.0	0.61/18.0	0.71/17.8	0.54/17.1
17	-	-	-	0.77/21.0	0.81/20.3	0.77/18.0	0.63/17.4
18	-	-	-	0.81/20.9	0.88/20.7	0.81/19.7	0.76/18.6
19	-	-	-	0.75/21.8	0.83/21.4	0.75/21.2	0.67/21.1
20	-	-	-	0.53/16.0	0.58/16.7	0.50/17.3	0.52/17.3
21	-	-	-	0.67/19.2	0.63/18.6	0.58/18.6	0.55/17.9
22	-	-	-	0.67/20.5	0.76/19.3	0.71/18.2	0.43/15.6
23	-	-	-	0.68/20.5	0.76/20.1	0.72/19.9	0.70/18.8
24	-	-	-	0.89/21.3	0.81/21.4	0.70/19.5	0.69/18.5
25	-	-	-	0.94/22.7	0.85/21.4	0.75/21.2	0.69/19.5
26	-	-	-	0.81/22.6	0.79/21.7	0.74/21.2	0.76/21.7
27	-	-	-	0.80/22.4	0.72/21.8	0.79/21.8	0.81/22.2
28	-	-	-	0.78/21.8	0.76/21.8	0.65/20.4	0.57/20.3
29	-	-	-	0.71/21.6	0.63/21.5	0.72/21.2	0.75/20.4
30	-	-	-	-	-	-	-

July, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	0.78/21.9	0.63/21.9	0.69/21.4	0.73/21.2	0.58/21.1	-	-
4	0.32/21.7	0.36/21.2	0.60/20.7	0.58/20.2	0.61/19.7	-	-
5	0.75/22.1	0.67/22.0	0.84/21.7	0.54/20.2	0.45/19.7	-	-

6	0.69/21.9	0.68/21.8	0.55/21.8	0.59/21.6	0.61/21.6	-	-
7	0.57/21.1	0.56/21.4	0.66/21.6	0.70/21.4	0.61/20.7	-	-
8	0.70/21.0	0.58/20.4	0.60/19.9	0.50/19.1	0.46/18.6	-	-
9	0.91/21.6	0.70/21.4	0.85/21.2	0.64/21.2	0.57/20.9	-	-
10	0.67/22.0	0.57/23.9	0.64/22.3	0.75/21.8	0.77/21.3	-	-

11	0.53/20.2	0.47/21.1	0.54/20.1	0.50/18.8	0.45/18.5	-	-
12	0.74/24.3	0.74/24.2	0.74/23.9	0.65/23.8	0.63/23.8	-	-
13	0.53/23.2	0.82/22.9	0.73/23.0	0.61/22.6	-	-	-
14	0.63/24.1	1.02/24.2	0.83/24.1	0.99/24.1	1.03/23.9	-	-
15	0.83/24.5	0.93/24.6	0.80/24.4	-	0.94/24.2	-	-

16	0.69/25.2	0.71/25.2	0.72/25.2	0.66/24.8	0.60/24.8	-	-
17	0.70/24.1	0.71/23.9	0.75/23.8	0.68/24.0	0.69/24.0	-	-
18	0.63/22.4	0.46/22.3	0.56/22.4	0.43/22.2	0.56/22.0	-	-
19	0.45/21.0	0.66/21.1	0.60/21.0	0.48/20.9	0.41/21.0	-	-
20	0.61/21.0	0.41/20.9	0.50/20.6	0.57/20.8	-	-	-

21	0.47/21.8	0.40/21.3	0.59/21.3	0.51/21.1	0.48/21.0	-	-
22	0.67/23.8	0.56/23.8	0.56/23.4	0.43/22.6	0.57/23.1	-	-
23	0.57/25.0	0.56/25.2	0.51/24.9	0.59/24.6	0.64/24.2	-	-
24	0.59/25.3	0.56/25.1	0.59/24.8	0.61/24.9	0.62/24.9	-	-
25	0.49/25.3	0.58/24.6	0.64/24.7	0.59/24.1	0.48/23.3	-	-

26	0.61/25.7	0.66/26.1	0.47/26.0	0.62/24.4	0.44/23.5	-	-
27	0.55/24.7	0.55/24.9	0.62/24.2	0.44/23.7	0.44/23.5	-	-
28	0.53/25.6	0.56/25.5	0.48/24.2	0.52/24.1	0.48/23.4	-	-
29	0.52/24.2	0.42/23.0	0.44/22.3	0.59/22.8	0.40/22.5	-	-
30	0.65/24.8	0.51/23.2	0.44/22.6	0.50/22.8	0.49/22.4	-	-
31	0.56/24.4	0.65/24.9	0.69/24.5	0.48/24.4	0.60/23.7	-	-

July, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	0.86/23.3	0.81/23.4	0.72/22.8	0.84/22.5
3	-	-	-	0.67/21.8	0.70/21.6	0.64/21.8	0.60/21.5
4	-	-	-	0.79/25.5	0.85/24.6	0.77/23.1	0.76/22.9
5	-	-	-	0.78/22.6	0.72/22.0	0.65/21.9	0.68/21.9

6	-	-	-	0.60/21.3	0.61/21.6	0.58/21.2	0.63/21.2
7	-	-	-	0.80/26.2	0.97/24.6	0.90/23.2	0.62/21.1
8	-	-	-	0.81/25.0	0.78/24.1	0.64/23.8	0.72/23.0
9	-	-	-	1.03/25.0	0.81/23.4	1.03/25.6	0.61/22.3
10	-	-	-	0.91/22.4	0.65/21.9	0.58/21.6	0.51/20.2

11	-	-	-	0.79/25.1	0.89/25.0	0.80/24.2	0.79/24.4
12	-	-	-	0.84/24.3	0.71/24.2	0.77/24.0	0.76/24.1
13	-	-	-	0.80/25.8	0.78/25.6	0.80/25.4	0.82/24.5
14	-	-	-	0.89/25.0	0.99/25.0	-	0.77/24.6
15	-	-	-	0.76/26.2	0.70/25.7	0.70/25.6	0.61/25.5

16	-	-	-	0.76/24.9	0.64/25.1	0.74/24.3	0.79/24.4
17	-	-	-	-	0.47/22.1	0.62/22.2	0.60/22.3
18	-	-	-	0.55/21.5	0.51/21.2	0.75/21.2	-
19	-	-	-	0.43/21.0	0.63/21.3	-	0.43/21.8
20	-	-	-	0.72/23.2	0.57/22.9	0.58/22.5	-

21	-	-	-	0.47/24.8	0.50/24.4	0.50/24.3	0.47/24.0
22	-	-	-	0.71/27.0	0.76/26.7	0.64/26.1	0.55/25.8
23	-	-	-	0.59/27.3	0.70/27.0	0.57/26.4	0.54/25.8
24	-	-	-	0.71/26.9	-	0.58/26.5	0.68/25.7
25	-	-	-	0.74/29.9	0.70/28.7	0.79/27.4	0.65/26.2

26	-	-	-	0.71/29.3	0.69/28.4	0.67/26.2	0.55/25.6
27	-	-	-	0.77/29.9	0.63/28.8	0.66/27.8	0.89/27.5
28	-	-	-	0.72/28.0	0.66/27.7	0.62/26.8	0.68/24.8
29	-	-	-	0.62/26.7	0.49/26.9	0.48/25.9	0.52/25.8
30	-	-	-	0.65/24.8	0.62/24.0	0.57/23.8	0.65/25.6
31	-	-	-	0.50/23.2	0.54/23.1	0.45/23.0	0.59/22.5

August, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.47/22.4	0.42/22.2	0.55/21.9	0.52/21.9	0.46/22.0	-	-
2	0.53/22.1	0.49/21.7	0.44/21.2	0.48/21.7	0.38/22.3	-	-
3	0.48/23.6	-	0.57/23.4	0.48/22.9	0.47/22.8	-	-
4	0.52/23.2	0.45/23.2	0.45/23.1	0.47/23.2	0.46/22.5	-	-
5	0.59/24.0	0.53/23.4	0.47/23.0	0.52/23.1	0.58/23.1	-	-
6	0.50/22.3	0.53/22.3	0.51/22.3	0.55/21.7	0.45/21.3	-	-
7	0.48/24.5	0.61/23.7	0.67/23.0	0.52/21.9	0.41/21.3	-	-
8	0.67/25.5	0.81/25.2	0.63/24.8	0.66/24.5	0.64/24.2	-	-
9	0.76/25.8	0.72/25.9	0.71/25.7	0.70/25.6	0.74/25.4	-	-
10	0.58/24.2	0.55/23.5	0.60/23.0	0.58/22.9	0.64/23.3	-	-
11	0.55/23.3	0.59/22.7	0.61/22.4	0.57/22.0	0.55/21.8	-	-
12	0.47/24.8	0.42/25.0	0.50/24.4	0.52/23.9	0.49/23.8	-	-
13	0.60/24.5	0.61/23.2	0.62/23.4	0.51/24.0	0.56/23.4	-	-
14	0.49/22.5	0.52/22.7	0.51/23.0	0.50/23.2	0.43/23.1	-	-
15	0.46/24.8	0.44/23.8	0.41/23.0	0.48/22.3	0.45/22.3	-	-
16	0.65/25.3	0.69/24.8	0.47/23.6	0.49/22.9	0.47/22.4	-	-
17	0.57/25.1	0.58/24.2	0.49/23.7	0.55/23.1	0.59/23.0	-	-
18	0.36/23.3	0.34/23.8	0.34/22.8	0.33/23.0	0.31/23.1	-	-
19	0.39/22.6	0.42/22.1	0.46/21.8	0.47/22.3	0.34/22.0	-	-
20	0.50/23.9	0.31/23.1	0.32/22.7	0.31/22.5	0.30/22.1	-	-
21	0.37/24.8	0.41/24.1	0.38/23.2	0.35/23.2	0.43/23.1	-	-
22	0.35/24.5	0.40/25.2	0.32/23.7	-	0.28/24.0	-	-
23	0.42/22.8	0.32/22.5	0.45/23.0	0.42/23.3	0.34/23.0	-	-
24	0.47/24.0	0.34/23.8	0.35/23.6	0.42/23.4	0.37/22.8	-	-
25	-	0.31/23.5	0.38/23.3	0.27/22.9	0.55/22.8	0.39/22.5	-
26	0.68/24.0	0.44/23.8	0.46/23.6	0.52/23.5	0.38/23.5	-	-
27	0.37/23.4	0.32/22.8	0.28/20.5	0.27/21.2	0.30/19.2	0.31/18.3	-
28	0.28/23.4	0.32/23.3	0.36/23.4	0.33/23.1	0.29/22.2	0.36/22.8	-
29	0.38/23.0	0.29/22.8	0.30/22.4	0.34/21.9	0.35/21.7	0.37/21.5	-
30	0.40/24.6	0.35/24.1	0.32/23.6	0.35/23.2	0.32/22.7	0.31/22.4	-
31	0.49/25.4	0.42/25.4	0.39/25.5	0.33/25.6	0.34/25.4	0.44/25.8	-

August, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	-	0.50/25.2	0.49/24.6	0.52/24.1	0.48/22.7
2	-	-	-	0.46/24.4	0.52/24.3	0.57/23.9	0.53/23.9
3	-	-	-	0.51/23.9	0.47/23.5	0.47/23.2	0.55/23.1
4	-	-	-	0.55/24.7	0.63/24.5	0.51/24.6	0.60/24.7
5	-	-	-	0.55/22.5	0.63/22.4	0.59/22.6	0.62/22.8

6	-	-	-	0.57/24.5	0.49/23.4	0.46/24.5	0.42/23.2
7	-	-	-	0.75/25.7	0.60/26.0	0.70/25.2	0.63/25.5
8	-	-	-	0.74/26.5	0.74/26.0	0.66/26.0	0.76/26.0
9	-	-	-	0.60/26.0	0.63/25.6	0.58/24.9	0.66/24.5
10	-	-	-	-	0.56/25.4	0.51/25.1	0.66/24.1

11	-	-	-	0.48/26.2	0.56/25.5	0.57/25.8	0.47/25.0
12	-	-	-	0.53/26.3	0.55/25.7	0.51/25.3	0.55/25.1
13	-	-	-	0.41/24.7	0.45/24.0	0.46/22.9	0.50/22.6
14	-	-	-	0.46/26.2	0.50/25.7	0.53/25.5	0.44/24.8
15	-	-	-	0.48/27.3	0.62/26.4	0.52/26.4	0.57/26.2

16	-	-	-	0.56/27.2	0.57/26.3	0.52/26.0	0.56/25.5
17	-	-	-	0.39/25.2	0.48/24.8	0.47/23.7	0.34/23.0
18	-	-	0.42/23.4	0.38/22.9	0.49/23.1	0.37/23.0	0.40/22.9
19	-	-	0.44/26.9	0.45/25.9	0.39/25.4	0.38/24.9	0.35/24.4
20	-	-	0.42/27.8	-	-	0.42/25.7	0.46/25.0

21	-	-	0.59/27.9	0.48/27.1	-	-	0.45/25.1
22	-	-	-	0.41/23.4	0.48/23.7	0.44/23.8	-
23	-	-	0.47/24.4	0.43/23.9	0.31/23.8	0.39/24.3	0.45/23.9
24	-	-	0.56/24.5	0.48/24.2	0.39/23.4	0.39/23.9	0.36/24.0
25	-	-	-	0.46/23.8	0.47/24.0	0.48/24.1	0.44/24.1

26	-	-	0.37/25.8	0.42/24.8	0.39/24.6	0.40/24.1	0.32/23.7
27	-	-	0.39/24.2	0.41/23.8	0.43/24.2	0.41/23.9	-
28	-	-	0.44/25.7	0.41/24.6	0.47/23.7	0.38/23.3	0.31/23.1
29	-	-	0.41/28.5	0.43/26.5	0.52/26.1	0.44/25.3	0.36/25.0
30	-	-	0.48/26.7	0.41/26.4	0.45/26.4	-	0.46/25.8
31	-	-	0.48/25.3	0.56/25.1	0.52/24.9	0.48/24.6	0.52/24.1

September, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	
1	0.56/23.7	0.55/22.8	0.50/22.7	0.40/22.9	0.41/22.4	0.32/21.5	-
2	0.42/24.7	0.33/24.1	0.40/23.3	0.38/22.7	0.35/22.4	0.45/22.1	-
3	0.39/24.9	0.39/24.8	0.43/24.9	0.31/20.9	0.37/20.9	0.31/20.9	-
4	0.37/22.2	0.39/21.9	0.42/21.8	0.32/21.7	0.38/21.6	0.34/21.5	-
5	0.35/22.4	0.37/21.8	0.38/21.5	0.37/21.5	0.31/21.2	0.33/20.8	-

6	0.35/22.3	0.34/22.3	0.31/21.9	0.40/21.8	0.33/21.7	0.37/21.7	-
7	0.39/23.7	0.44/23.5	0.39/23.7	0.40/23.5	0.27/23.1	0.41/23.0	-
8	0.35/24.7	0.39/24.4	0.42/23.6	0.37/23.5	0.40/23.2	0.35/22.6	-
9	0.38/24.1	0.51/24.7	0.54/24.8	0.56/24.9	0.43/25.0	0.52/24.8	-
10	0.46/24.8	0.47/24.8	0.38/24.8	0.44/24.7	0.47/24.8	0.51/24.8	-

11	0.45/24.8	0.43/24.8	0.34/24.8	0.42/24.7	0.78/24.6	0.31/24.4	-
12	0.39/24.6	0.41/24.0	0.50/24.7	0.51/24.8	0.42/24.3	0.38/24.1	-
13	0.28/21.4	0.32/21.2	0.31/21.1	0.30/21.2	0.32/21.1	0.38/21.0	-
14	0.28/21.3	0.31/21.3	0.21/21.3	0.29/20.8	0.34/20.2	0.30/20.0	-
15	0.36/22.2	0.36/22.9	0.46/22.9	0.35/22.9	0.38/22.0	0.42/21.7	-

16	0.46/24.0	0.42/23.5	0.50/23.1	0.33/22.7	0.38/22.3	0.34/22.7	-
17	0.38/22.2	0.46/21.2	0.35/19.8	0.33/20.6	0.31/19.8	0.28/18.9	-
18	0.37/22.2	0.34/21.6	0.29/21.4	0.30/20.8	0.29/20.6	0.44/20.1	-
19	0.29/19.5	0.27/19.3	0.33/18.9	0.42/18.4	0.29/16.3	0.27/17.6	-
20	0.21/16.6	0.27/15.5	0.26/15.2	0.22/14.7	0.25/14.8	0.19/13.8	-

21	0.36/17.7	0.33/17.0	0.27/16.8	0.25/16.4	0.30/16.1	0.32/15.7	-
22	0.34/18.9	0.34/18.3	0.23/17.9	0.37/18.0	0.29/17.9	0.30/17.9	-
23	0.40/18.5	0.28/17.6	0.29/17.3	0.26/17.1	0.25/16.4	0.31/15.9	-
24	0.26/18.5	0.33/17.9	0.24/18.9	0.38/19.3	0.33/19.0	0.25/18.2	-
25	0.42/17.4	0.46/17.5	0.39/16.5	-	-	0.53/18.8	-

26	0.58/21.5	0.39/21.1	0.44/20.9	0.47/20.9	0.44/21.3	0.52/21.1	-
27	0.23/13.7	0.25/13.3	0.15/13.4	0.29/11.9	0.24/12.3	0.22/12.7	-
28	0.22/14.1	0.22/13.6	0.16/13.6	0.24/13.4	0.18/13.2	0.18/13.3	-
29	0.30/13.7	0.20/13.1	0.26/12.8	0.19/12.5	0.21/12.3	0.14/12.4	-
30	0.37/18.7	0.38/17.2	0.37/16.6	0.36/16.3	0.37/16.3	0.23/16.8	-

September, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.54/23.9	0.37/24.8	0.41/24.8	0.42/24.8	0.50/24.8
2	-	-	0.52/24.8	0.50/24.8	0.44/24.8	0.46/24.9	0.53/24.9
3	-	-	0.42/23.3	0.41/22.6	0.42/22.6	0.33/22.3	0.38/22.2
4	-	-	0.49/23.8	0.37/23.6	0.42/22.6	0.38/22.0	0.35/21.8
5	-	-	0.43/23.4	0.39/23.2	0.44/22.8	0.33/22.5	0.48/22.3
6	-	-	0.43/24.8	0.44/24.8	0.49/24.7	0.49/24.9	0.42/24.6
7	-	-	0.47/24.8	0.50/24.9	0.43/24.8	0.53/24.8	0.48/25.0
8	-	-	0.60/24.8	0.48/24.8	0.42/24.8	0.52/24.6	0.39/24.2
9	-	-	0.68/24.8	0.55/24.8	0.40/24.8	0.48/24.8	0.33/24.8
10	-	-	0.51/24.8	0.63/24.8	0.68/24.8	0.53/24.8	0.68/24.8
11	-	-	0.50/24.8	0.47/24.8	0.49/24.8	0.58/24.8	0.41/24.7
12	-	-	0.36/21.3	0.44/21.4	0.29/21.7	0.26/21.5	0.34/21.4
13	-	-	0.28/22.9	0.40/22.5	0.44/22.3	0.28/22.4	0.44/22.2
14	-	-	0.51/24.0	0.45/23.2	0.39/22.8	0.41/22.6	0.38/22.2
15	-	-	0.56/24.8	0.45/24.6	0.48/23.9	0.39/24.2	0.45/24.6
16	-	-	0.39/23.7	0.46/22.7	0.39/22.2	0.39/22.2	0.46/22.4
17	-	-	0.46/23.7	0.44/23.3	0.37/22.9	0.42/22.6	0.48/22.5
18	-	-	0.42/21.9	0.34/20.9	0.37/20.6	0.32/20.1	0.35/19.9
19	-	-	0.39/20.3	0.36/19.4	0.35/18.8	0.33/17.9	0.21/16.6
20	-	-	0.46/20.2	0.40/19.3	0.47/18.5	0.38/18.1	0.31/17.9
21	-	-	0.49/22.1	0.38/21.3	0.42/21.2	0.38/19.6	0.36/18.8
22	-	-	0.48/23.1	0.49/22.4	0.36/21.6	0.37/21.1	0.39/20.4
23	-	-	0.44/19.2	0.41/18.2	0.38/18.2	0.38/18.4	0.25/18.1
24	-	-	0.23/16.6	0.44/16.0	0.49/15.6	0.43/16.1	0.43/17.3
25	-	-	0.49/23.4	0.40/23.3	0.50/22.7	0.39/22.5	0.50/22.5
26	-	-	0.33/15.1	0.30/15.3	0.20/15.1	0.32/14.7	0.36/13.8
27	-	-	0.25/16.8	0.25/16.1	0.24/15.6	0.18/14.6	0.22/14.8
28	-	-	0.30/15.4	0.21/15.2	0.22/14.8	0.20/14.7	0.27/14.1
29	-	-	0.37/18.2	0.44/18.0	0.32/18.2	0.42/18.5	0.19/19.9
30	-	-	0.46/17.9	0.44/18.1	0.37/18.2	0.33/16.6	0.39/16.4

October, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.43/16.4	0.36/16.7	0.24/16.0	0.45/16.1	0.37/16.2	0.41/16.0	-
2	0.38/16.1	0.32/15.7	0.35/15.2	0.32/15.3	0.33/15.1	0.29/14.8	-
3	0.32/17.6	0.29/16.1	0.29/16.3	0.37/16.7	0.35/16.2	0.31/15.0	-
4	0.39/17.1	0.27/15.0	0.27/14.4	0.34/14.0	0.29/12.7	0.24/11.6	-
5	0.40/15.3	0.26/14.9	0.23/14.4	0.32/13.9	0.29/13.8	0.29/13.8	-

6	0.50/19.6	0.50/19.3	0.36/18.1	0.31/18.2	0.38/18.7	0.43/18.9	-
7	0.35/17.9	0.37/16.7	0.22/15.7	0.24/15.0	0.32/14.7	0.21/14.9	-
8	0.37/17.4	0.42/16.8	0.39/17.2	0.34/16.8	0.39/16.7	0.36/15.9	-
9	0.24/16.3	0.27/15.8	0.27/15.2	0.23/14.7	0.26/14.3	0.24/14.5	-
10	0.44/17.0	0.35/16.9	0.37/17.1	0.39/17.1	0.34/16.3	0.27/15.9	-

11	0.38/16.7	0.32/16.8	0.40/16.4	0.36/15.6	0.35/14.6	0.30/14.7	-
12	0.33/17.1	0.20/16.7	0.33/17.0	0.29/16.0	0.32/15.6	0.30/15.7	-
13	0.27/16.0	0.26/14.8	0.29/14.6	0.23/14.1	0.25/14.1	0.25/13.5	-
14	0.48/16.1	0.43/15.4	0.38/14.4	0.43/14.7	0.45/15.8	0.40/16.2	-
15	0.34/16.0	0.28/16.3	0.40/17.6	0.46/17.7	0.44/17.6	0.44/17.1	-

16	0.69/17.9	0.48/17.8	0.67/17.9	0.41/17.8	0.47/17.7	0.62/17.8	-
17	0.43/20.9	0.54/21.1	0.50/21.2	0.46/21.4	0.53/20.9	0.50/20.9	-
18	0.26/16.9	0.39/16.7	0.31/16.4	0.30/16.4	0.32/15.6	0.31/15.4	-
19	0.30/14.4	0.33/14.6	0.37/14.8	0.34/14.7	0.48/13.8	0.30/14.7	-
20	0.18/ 9.2	0.22/ 9.1	0.24/ 8.8	0.23/ 8.6	0.29/ 8.3	0.29/ 8.2	-

21	0.36/12.8	0.24/12.8	0.21/13.1	0.35/13.1	0.39/12.9	0.22/12.4	-
22	0.17/ 9.0	0.27/ 8.1	0.19/ 7.7	0.22/ 7.5	0.22/ 7.3	0.14/ 7.0	-
23	0.19/ 9.2	0.23/ 8.7	0.28/ 8.7	0.23/ 8.7	0.26/ 7.4	0.22/ 7.4	-
24	0.23/12.0	0.34/12.6	0.19/11.9	0.45/12.3	0.23/11.4	0.31/11.0	-
25	0.33/12.5	0.58/12.8	0.31/12.7	0.45/12.7	0.37/12.7	0.35/12.6	-

26	0.38/11.1	0.23/10.4	0.27/10.6	0.50/11.0	0.34/11.1	0.31/11.0	-
27	0.45/12.8	0.40/13.0	0.41/12.9	0.35/12.9	0.40/12.7	0.35/12.3	-
28	0.16/10.1	0.48/ 9.5	0.33/ 9.9	0.22/ 9.4	0.40/ 8.9	0.23/ 8.9	-
29	0.38/ 9.8	0.23/ 9.2	0.25/ 8.6	0.21/ 8.5	0.15/ 8.1	0.15/ 7.8	-
30	0.39/14.1	0.29/13.5	0.27/12.8	0.22/13.3	0.32/12.3	0.30/12.3	-
31	0.50/17.4	0.50/17.4	0.38/17.3	0.37/17.2	0.39/16.9	0.39/16.9	-

October, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.48/17.2	0.29/16.9	0.33/16.7	0.21/16.9	0.39/16.6
2	-	-	0.38/20.5	0.38/19.7	0.35/19.3	0.38/18.8	0.34/17.4
3	-	-	0.44/20.0	0.35/19.4	0.36/19.0	0.39/18.5	0.23/18.0
4	-	-	0.39/16.8	0.35/16.7	0.39/15.7	0.25/15.5	0.25/15.7
5	-	-	0.56/21.0	0.43/20.4	0.40/19.6	0.39/20.3	0.54/20.6
6	-	-	0.34/16.9	0.33/17.0	0.25/17.6	0.32/17.6	0.42/17.6
7	-	-	0.44/19.0	0.34/18.8	0.44/18.6	0.32/17.8	0.52/17.5
8	-	-	0.40/21.1	0.41/18.7	0.40/17.2	0.32/17.0	0.33/16.5
9	-	-	0.47/20.2	0.43/18.5	0.42/19.1	0.33/19.3	0.44/17.0
10	-	-	0.54/19.0	0.52/19.3	0.33/18.3	0.41/17.6	0.31/16.9
11	-	-	0.37/16.9	0.38/16.9	0.33/17.0	0.41/18.0	0.39/16.9
12	-	-	0.41/20.4	0.36/19.3	0.34/18.5	0.29/17.3	0.25/16.6
13	-	-	0.41/17.1	0.26/16.1	0.31/15.7	0.43/15.1	0.37/15.5
14	-	-	0.38/18.3	0.35/17.1	0.48/17.2	0.31/16.5	0.43/16.3
15	-	-	0.51/17.9	0.58/18.0	0.60/18.1	0.61/18.2	0.66/18.0
16	-	-	0.88/19.8	0.65/19.7	0.50/19.8	0.46/23.1	0.45/23.1
17	-	-	0.33/18.5	0.36/17.8	0.35/17.2	0.30/17.1	0.32/16.5
18	-	-	0.57/15.1	0.35/14.7	0.28/14.4	0.28/14.4	0.37/14.5
19	-	-	0.37/13.1	0.36/11.2	0.29/10.3	0.30/ 9.8	0.23/ 9.5
20	-	-	0.49/14.1	0.34/12.2	0.26/13.1	0.34/14.1	0.28/13.1
21	-	-	0.33/13.9	0.33/13.4	0.32/11.4	0.33/10.7	0.33/10.7
22	-	-	0.36/14.3	0.38/13.6	0.31/11.8	0.39/10.2	0.22/10.0
23	-	-	0.28/14.5	0.24/12.2	0.22/12.0	0.32/10.6	0.41/10.4
24	-	-	0.39/12.8	0.42/12.7	0.42/12.7	0.33/12.6	0.25/12.5
25	-	0.32/13.9	0.42/12.3	0.35/11.3	0.43/11.3	0.34/11.0	0.22/11.3
26	-	0.32/13.4	0.45/13.5	0.32/13.4	0.34/13.2	0.33/13.3	0.28/13.1
27	-	0.47/14.0	0.31/12.7	0.35/12.0	0.29/11.4	0.33/11.0	0.38/10.6
28	-	0.37/13.9	0.44/13.0	0.40/12.4	0.26/11.4	0.25/10.7	0.39/10.2
29	-	0.33/15.4	0.39/14.7	0.32/14.0	0.50/14.0	0.40/14.4	0.39/15.2
30	-	0.41/17.7	0.36/17.9	0.48/17.6	0.50/17.2	0.30/17.1	0.36/17.2
31	-	0.20/15.3	0.27/14.4	0.33/13.6	0.20/12.9	0.32/12.5	0.31/12.2

November, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.26/11.8	0.29/12.0	0.29/12.0	0.32/11.7	0.29/11.6	0.31/11.3	0.30/11.1
2	0.35/12.8	0.26/13.1	0.29/12.9	0.25/13.1	0.25/13.1	0.36/13.1	0.27/13.2
3	0.53/15.2	0.38/15.5	0.31/15.6	0.48/15.4	0.27/15.1	0.42/14.5	0.30/15.1
4	0.38/14.4	0.31/14.2	0.35/14.0	0.35/13.6	0.38/13.6	0.31/13.4	0.34/13.4
5	0.27/10.1	0.26/10.2	0.25/ 9.9	0.23/ 9.3	0.24/ 8.9	0.20/ 9.4	0.31/10.3

6	0.18/ 8.1	0.15/ 7.4	0.11/ 7.4	0.21/ 6.8	0.17/ 6.3	0.14/ 6.5	0.16/ 6.1
7	0.17/ 6.6	0.14/ 7.1	0.16/ 7.4	0.17/ 7.5	0.16/ 7.1	0.14/ 7.5	0.17/ 6.7
8	0.23/11.2	0.20/10.4	0.18/10.0	0.22/10.2	0.24/ 9.5	0.20/ 9.4	0.21/ 8.8
9	0.16/ 6.9	0.17/ 6.9	0.19/ 6.9	0.20/ 6.9	0.16/ 6.9	0.17/ 6.7	0.14/ 6.7
10	0.13/ 7.4	0.16/ 7.1	0.16/ 7.0	0.15/ 7.2	0.15/ 7.1	0.12/ 6.3	0.11/ 5.9

11	0.18/ 8.0	0.20/ 7.9	0.16/ 7.9	0.18/ 7.9	0.20/ 6.9	0.16/ 6.6	0.14/ 6.2
12	0.24/10.9	0.29/11.8	0.24/11.7	0.23/10.4	0.22/10.5	0.21/ 9.3	0.22/ 9.4
13	0.31/14.7	0.29/14.5	0.33/14.1	0.32/13.8	0.30/13.7	0.30/13.7	0.31/13.5
14	0.24/11.6	0.21/11.0	0.19/10.6	0.21/ 9.5	0.18/ 8.3	0.15/ 8.1	0.19/ 7.7
15	0.23/ 9.0	0.20/ 9.1	0.19/ 9.3	0.20/ 9.2	0.20/ 9.1	0.19/ 8.1	0.18/ 7.2

16	0.25/ 8.0	0.19/ 8.2	0.22/ 8.6	0.21/ 8.3	0.20/ 7.2	0.20/ 7.2	0.18/ 7.6
17	0.19/ 7.7	0.18/ 7.5	0.16/ 8.1	0.22/ 8.5	0.23/ 9.3	0.18/ 8.4	0.17/ 7.8
18	0.15/ 8.1	0.17/ 8.2	0.15/ 7.2	0.15/ 7.2	0.17/ 7.6	0.17/ 7.0	0.14/ 7.7
19	0.28/ 7.9	0.17/ 7.7	0.17/ 7.7	0.21/ 7.6	0.13/ 7.7	0.16/ 7.2	0.16/ 7.2
20	0.17/ 7.8	0.16/ 7.5	0.15/ 7.3	0.17/ 7.2	0.14/ 6.5	0.13/ 5.8	0.14/ 5.7

21	0.11/ 6.8	0.17/ 6.9	0.20/ 6.7	0.12/ 6.7	0.16/ 6.7	0.15/ 6.6	0.12/ 6.5
22	0.22/ 7.8	0.17/ 7.7	0.19/ 7.7	0.19/ 8.2	0.16/ 7.7	0.19/ 7.6	0.15/ 6.8
23	0.17/ 7.1	0.17/ 6.5	0.16/ 6.1	0.18/ 5.9	0.16/ 6.0	0.14/ 5.9	0.15/ 5.7
24	0.19/ 7.3	0.19/ 7.9	0.20/ 7.5	0.14/ 7.3	0.20/ 7.2	0.15/ 6.3	0.15/ 6.3
25	0.19/ 6.8	0.15/ 7.3	0.16/ 7.8	0.18/ 7.1	0.16/ 5.8	0.13/ 4.9	0.14/ 5.1

26	0.17/ 6.7	0.18/ 6.2	0.14/ 6.2	0.12/ 6.0	0.13/ 5.9	0.13/ 6.5	0.14/ 6.0
27	0.17/10.8	0.22/10.2	0.23/10.6	0.19/10.8	0.17/11.2	0.26/11.0	0.22/11.4
28	0.20/11.8	0.24/11.7	0.25/11.6	0.25/11.5	0.19/11.2	0.19/10.2	0.22/ 9.5
29	0.12/ 7.1	0.10/ 7.1	0.17/ 7.1	0.14/ 7.2	0.13/ 7.3	0.14/ 7.2	0.12/ 7.2
30	0.15/ 5.7	0.12/ 5.3	0.11/ 4.5	0.11/ 2.8	0.11/ 2.3	0.09/ 1.9	0.11/ 1.5

November, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	0.36/13.4	0.38/13.3	0.32/12.8	0.35/12.8	0.28/12.9	0.32/12.7
2	-	0.38/14.7	0.36/14.9	0.38/15.1	0.40/15.2	0.49/15.3	0.35/15.4
3	-	0.41/18.4	0.31/16.5	0.32/15.8	0.48/15.2	0.36/14.9	0.34/14.6
4	-	0.36/12.8	0.30/12.4	0.22/12.2	0.30/11.7	0.22/11.4	0.24/10.6
5	-	0.22/10.4	0.18/ 9.6	0.24/ 9.0	0.19/ 8.8	0.25/ 8.6	0.22/ 8.2

6	-	0.23/ 9.3	0.26/ 7.9	0.23/ 6.6	0.19/ 6.4	0.16/ 6.8	0.14/ 6.7
7	-	0.32/10.4	0.23/10.5	0.23/10.1	0.25/ 9.5	0.28/10.3	0.22/11.3
8	-	0.25/11.5	0.24/10.8	0.24/ 9.9	0.18/ 7.4	0.17/ 6.7	0.18/ 6.9
9	-	0.22/ 7.3	0.20/ 6.7	0.16/ 6.5	0.16/ 7.0	0.16/ 7.0	0.17/ 7.0
10	-	0.27/11.5	0.25/11.2	0.20/ 9.7	0.20/ 9.0	0.22/ 8.7	0.19/ 8.1

11	-	0.28/11.3	0.22/10.6	0.21/10.4	0.21/10.9	0.26/11.2	0.28/12.1
12	-	0.33/15.3	0.33/14.7	0.32/14.6	0.34/14.7	0.36/14.6	0.41/14.8
13	-	0.30/14.8	0.28/14.2	0.26/13.8	0.26/13.1	0.27/12.6	0.26/12.1
14	-	0.21/11.1	0.20/ 9.9	0.22/ 9.6	0.19/ 9.2	0.22/ 9.2	0.22/ 9.1
15	-	0.22/ 8.7	0.23/ 8.7	0.25/ 8.1	0.24/ 7.7	0.19/ 7.8	0.21/ 7.7

16	-	0.21/11.1	0.28/13.6	0.31/13.4	0.23/ 9.3	0.23/ 8.4	0.22/ 7.9
17	-	0.20/11.3	0.19/10.5	0.21/ 8.7	0.17/ 7.9	0.16/ 8.5	0.17/ 8.4
18	-	0.23/12.0	0.24/12.0	0.25/11.7	0.24/11.4	0.20/ 9.1	0.21/ 9.2
19	-	0.21/12.1	0.23/11.6	0.23/11.0	0.19/10.5	0.18/10.0	0.19/ 8.5
20	-	0.19/ 7.0	0.18/ 6.5	0.16/ 6.8	0.14/ 7.3	0.17/ 7.2	0.24/ 6.9

21	-	0.22/ 8.8	0.21/ 8.0	0.21/ 7.9	0.21/ 9.1	0.16/ 8.9	0.19/ 7.9
22	-	0.27/12.6	0.24/11.5	0.23/ 8.8	0.22/ 7.8	0.15/ 7.2	0.17/ 7.1
23	-	0.29/10.2	0.20/ 9.3	0.25/ 9.3	0.17/ 8.5	0.19/ 7.6	0.22/ 7.5
24	-	0.20/10.4	0.21/ 9.7	0.22/ 9.0	0.17/ 7.7	0.21/ 7.3	0.16/ 7.1
25	-	0.25/11.3	0.28/10.4	0.18/ 7.6	0.21/ 8.1	0.16/ 7.2	0.17/ 6.8

26	-	0.23/10.8	0.21/10.6	0.23/10.7	0.23/10.9	0.24/10.8	0.22/11.0
27	-	0.21/12.1	0.18/12.1	0.24/12.0	0.23/11.9	0.18/11.9	0.23/11.8
28	-	0.17/ 8.1	0.19/ 7.5	0.18/ 7.4	0.17/ 7.3	0.15/ 6.8	0.12/ 7.2
29	-	0.12/ 7.3	0.14/ 7.0	0.12/ 6.8	0.17/ 6.6	0.13/ 5.9	0.14/ 5.7
30	-	0.17/ 5.5	0.16/ 5.6	0.14/ 6.2	0.14/ 6.1	0.13/ 6.1	0.12/ 6.2

December, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.16/ 6.4	0.19/ 6.5	0.20/ 6.4	0.12/ 6.4	0.12/ 6.3	0.15/ 6.3	0.13/ 6.0
2	0.13/ 4.7	0.11/ 3.4	.090/ 1.7	.081/ 1.8	0.11/ 3.0	.094/ 2.2	0.11/ 2.5
3	0.13/ 4.8	0.15/ 4.7	0.11/ 3.1	0.12/ 2.5	0.12/ 2.0	.103/ 1.0	0.11/ 0.7
4	0.12/ 4.5	0.12/ 4.0	0.20/ 5.3	0.13/ 5.2	0.12/ 5.3	0.12/ 4.8	0.15/ 4.2
5	0.17/ 5.0	0.11/ 4.8	0.13/ 4.1	0.13/ 4.5	0.15/ 4.7	0.12/ 4.5	.095/ 4.2
6	0.14/ 5.0	0.15/ 4.9	0.14/ 4.9	0.14/ 5.1	0.14/ 5.1	0.13/ 5.1	0.13/ 5.2
7	0.18/ 5.5	0.16/ 5.1	0.13/ 4.4	0.12/ 3.4	0.13/ 3.0	.099/ 2.1	.097/ 1.0
8	0.11/ 2.1	.088/ 1.8	.103/ 3.3	0.11/ 3.2	.093/ 2.5	.104/ 2.3	.097/ 3.3
9	0.14/ 4.1	0.16/ 3.5	0.13/ 3.1	0.13/ 3.4	0.12/ 4.0	0.11/ 4.3	0.11/ 4.9
10	0.17/ 5.6	0.16/ 4.9	0.15/ 5.3	0.19/ 5.2	0.13/ 5.3	0.17/ 6.0	0.19/ 6.0
11	0.15/ 6.8	0.16/ 6.0	0.16/ 5.8	0.15/ 5.8	0.16/ 7.6	0.15/ 8.0	0.18/ 7.7
12	0.15/ 8.1	0.12/ 8.0	0.15/ 7.9	0.15/ 7.5	0.13/ 7.6	0.13/ 6.2	0.12/ 5.4
13	0.14/ 6.5	0.14/ 6.5	0.14/ 6.7	0.13/ 6.3	0.12/ 6.2	0.15/ 6.3	0.16/ 6.5
14	0.12/ 4.2	0.13/ 3.2	.098/ 2.6	0.11/ 2.3	0.13/ 1.8	.088/ 1.4	.053/ 1.3
15	.083/ 4.7	.104/ 3.6	.098/ 3.1	0.13/ 2.8	0.12/ 2.5	.101/ 1.9	.081/ 2.7
16	0.17/ 7.3	0.17/ 7.1	0.19/ 6.5	0.12/ 5.8	0.11/ 5.5	0.11/ 6.3	0.13/ 6.5
17	.104/ 5.8	0.11/ 6.8	0.12/ 6.5	0.12/ 6.1	0.12/ 4.5	0.12/ 4.5	0.13/ 3.8
18	0.11/ 3.9	0.11/ 2.8	.072/ 1.8	.091/ 1.4	.086/ 1.2	.075/-0.1	.094/ 0.3
19	0.11/ 2.9	0.11/ 2.4	.059/ 1.8	0.11/ 1.6	.096/ 2.7	.071/ 1.9	0.13/ 1.3
20	.096/ 4.0	0.14/ 3.7	.104/ 3.5	0.12/ 3.4	0.13/ 2.7	.094/ 2.2	0.13/ 2.0
21	0.15/ 6.7	0.13/ 5.2	0.13/ 5.3	0.14/ 6.3	0.17/ 6.3	0.13/ 6.3	0.14/ 5.9
22	0.15/ 3.5	0.13/ 3.1	0.11/ 2.5	0.12/ 1.7	0.12/ 1.4	.087/ 1.3	0.11/ 0.7
23	0.12/ 2.8	0.12/ 2.3	0.13/ 2.3	0.11/ 1.9	.073/ 2.4	0.11/ 3.1	0.12/ 4.5
24	0.17/ 4.0	0.13/ 3.9	0.14/ 3.2	.106/ 2.8	.100/ 3.1	.081/ 2.4	.094/ 1.9
25	0.15/ 3.6	0.17/ 3.2	.098/ 2.9	0.15/ 2.8	0.13/ 2.5	0.13/ 1.9	.095/ 1.5
26	0.15/ 5.6	0.18/ 6.8	0.16/ 6.5	0.16/ 5.6	0.15/ 5.4	0.13/ 5.7	.085/ 5.1
27	0.16/ 6.5	0.18/ 6.3	0.17/ 6.1	0.12/ 5.6	0.14/ 5.3	0.12/ 5.1	0.13/ 4.9
28	0.12/ 6.2	0.15/ 6.1	0.13/ 5.4	0.13/ 4.8	0.11/ 4.4	0.13/ 4.2	.103/ 3.7
29	0.16/ 5.9	0.12/ 5.4	0.14/ 5.1	0.13/ 4.9	0.12/ 4.6	0.14/ 4.4	0.12/ 4.1
30	0.17/ 6.4	0.16/ 5.7	0.11/ 5.6	0.17/ 6.8	0.13/ 6.2	0.15/ 6.1	0.12/ 6.3
31	0.13/ 6.0	.080/ 5.3	.093/ 5.1	.095/ 4.4	.103/ 3.6	.084/ 3.2	.085/ 3.3

December, 1987

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	0.13/ 6.1	0.15/ 6.1	0.11/ 5.9	0.15/ 5.5	0.14/ 5.1	0.13/ 4.9
2	-	0.15/ 6.0	0.14/ 5.8	0.14/ 5.2	0.14/ 5.2	0.13/ 5.0	0.13/ 5.2
3	-	.099/ 4.8	.105/ 4.2	0.12/ 4.0	0.18/ 4.5	0.13/ 4.3	0.13/ 4.0
4	-	.104/ 5.8	0.13/ 6.4	0.17/ 6.6	0.14/ 5.7	0.16/ 4.9	0.12/ 4.7
5	-	-	.096/ 6.7	0.15/ 6.8	0.15/ 6.8	0.14/ 5.9	0.14/ 5.8

6	0.16/ 6.9	0.16/ 6.5	0.13/ 6.2	0.15/ 6.1	0.14/ 6.0	0.14/ 5.7	0.16/ 5.6
7	0.11/ 6.6	0.14/ 6.1	.099/ 5.6	0.14/ 4.1	0.11/ 3.3	.102/ 2.9	0.11/ 2.3
8	0.11/ 5.9	.102/ 6.3	0.13/ 6.4	0.18/ 5.7	0.13/ 5.0	.099/ 4.1	.085/ 3.4
9	0.11/ 6.5	0.15/ 7.9	0.16/ 8.0	0.17/ 6.0	0.15/ 5.6	0.11/ 6.3	0.16/ 5.8
10	0.13/ 8.5	0.17/ 7.4	0.14/ 6.8	0.17/ 6.8	0.20/ 6.9	0.16/ 6.9	0.15/ 6.7

11	0.16/ 9.8	0.18/ 9.5	0.20/ 9.2	0.17/ 9.1	0.16/ 8.9	0.19/ 8.8	0.16/ 8.5
12	0.14/ 8.3	0.16/ 8.2	0.14/ 8.0	0.13/ 7.6	0.13/ 7.4	0.14/ 7.3	0.14/ 7.3
13	0.15/10.1	0.13/ 7.9	0.14/ 7.3	0.15/ 7.2	0.15/ 7.7	0.16/ 6.7	0.12/ 5.1
14	.070/ 6.3	0.13/ 5.7	0.15/ 5.3	0.12/ 4.6	0.13/ 4.5	0.13/ 4.8	0.11/ 5.7
15	.095/ 7.4	0.11/ 6.7	0.13/ 6.7	.084/ 6.6	0.15/ 6.5	0.12/ 6.6	0.14/ 7.1

16	0.14/ 7.9	0.14/ 7.7	0.14/ 7.5	0.15/ 7.7	0.13/ 7.8	0.13/ 6.7	0.14/ 6.4
17	0.12/ 7.1	0.14/ 6.5	0.11/ 6.1	0.12/ 5.8	0.12/ 5.1	.099/ 4.8	.104/ 4.5
18	.087/ 6.3	.105/ 6.6	.099/ 6.8	0.19/ 7.1	0.11/ 5.7	0.13/ 4.3	0.12/ 3.4
19	0.14/ 6.5	0.19/ 6.2	0.16/ 7.3	0.14/ 6.6	0.14/ 5.6	0.15/ 5.1	0.13/ 4.6
20	0.14/10.1	0.16/ 8.9	0.13/ 7.1	0.18/ 8.0	0.14/ 7.2	0.17/ 7.1	0.14/ 6.7

21	0.11/ 6.9	0.13/ 7.0	0.13/ 7.0	0.15/ 6.3	0.12/ 6.3	0.11/ 4.7	0.11/ 4.0
22	0.13/ 6.3	0.13/ 5.2	0.14/ 4.5	0.14/ 4.0	.096/ 3.7	0.11/ 3.2	0.14/ 3.0
23	0.15/10.0	0.14/ 9.2	0.15/ 8.5	.107/ 6.8	0.11/ 5.9	0.14/ 5.0	0.14/ 4.3
24	0.12/ 9.2	0.13/ 7.4	0.15/ 7.0	0.13/ 6.1	0.14/ 5.2	0.13/ 4.8	0.16/ 4.4
25	0.15/ 7.4	0.12/ 6.5	0.17/ 6.1	0.15/ 5.8	0.13/ 5.5	0.16/ 5.4	0.16/ 5.1

26	0.20/ 9.3	0.18/ 8.1	0.17/ 7.4	0.18/ 7.1	0.16/ 7.1	0.15/ 6.6	0.13/ 6.7
27	0.17/ 9.2	0.15/ 7.6	0.15/ 7.2	0.18/ 7.2	0.18/ 6.8	0.17/ 6.5	0.17/ 6.3
28	0.17/ 8.7	0.14/ 7.2	0.14/ 6.9	0.14/ 6.7	0.15/ 6.6	0.12/ 6.3	0.16/ 6.0
29	0.15/ 9.1	0.17/ 8.3	0.15/ 7.8	0.19/ 7.9	0.20/ 9.2	0.17/ 8.6	0.13/ 7.3
30	0.13/ 8.2	0.14/ 8.0	0.15/ 7.5	0.12/ 7.1	0.12/ 6.8	0.12/ 6.5	0.11/ 6.2
31	0.12/ 7.6	0.11/ 7.0	.083/ 5.4	0.11/ 4.2	0.11/ 3.0	.085/ 2.1	.076/ 1.4

January, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	.069/ 0.8	.096/ 0.4	0.11/ 0.1	.105/-0.2	.075/-0.2	.106/-0.2	.080/-0.7
2	0.12/ 3.5	.087/ 2.8	.098/ 2.5	.083/ 2.3	.101/ 2.5	.088/ 2.4	.080/ 3.6
3	0.18/ 7.0	0.17/ 7.0	0.12/ 6.9	0.16/ 7.0	0.14/ 7.1	0.14/ 7.0	0.16/ 6.8
4	-	-	-	-	-	-	-
5	0.15/ 5.6	0.14/ 5.4	0.13/ 5.0	0.13/ 4.8	0.14/ 4.4	0.12/ 4.4	0.11/ 4.3
6	0.11/ 4.6	.092/ 3.2	.095/ 2.5	0.11/ 3.2	.084/ 3.2	.073/ 3.1	.086/ 2.1
7	.095/ 0.1	.096/-0.5	.087/-0.7	0.11/-0.8	.074/-1.1	.084/-0.9	.083/-0.6
8	0.14/ 6.6	0.14/ 6.7	0.17/ 6.8	0.14/ 5.6	0.13/ 5.2	0.12/ 6.0	0.15/ 6.1
9	0.11/ 4.6	0.12/ 4.9	0.15/ 5.9	0.14/ 6.3	0.14/ 6.9	0.17/ 7.5	0.15/ 7.3
10	.093/ 3.5	0.11/ 2.9	.099/ 2.8	.102/ 2.9	.090/ 2.8	.083/ 2.6	.096/ 2.7
11	0.11/ 3.3	.083/ 3.1	0.11/ 2.6	.105/ 2.4	.067/ 2.7	0.11/ 2.1	.103/ 2.2
12	.088/ 2.7	.102/ 2.0	.080/ 1.8	.093/ 1.6	.103/ 0.7	.081/ 0.3	.086/-0.2
13	0.17/ 6.1	0.12/ 3.8	0.11/ 2.5	.098/ 1.9	.102/ 1.3	.090/ 1.0	.096/ 0.9
14	0.11/ 2.7	0.17/ 2.6	.056/ 2.1	0.12/ 2.1	.093/ 1.0	.078/ 0.5	.094/ 0.3
15	0.12/ 3.5	.090/ 2.5	.089/ 2.5	0.12/ 2.4	0.11/ 2.1	0.12/ 2.1	.100/ 2.8
16	0.16/ 6.8	0.14/ 6.3	0.12/ 5.7	0.14/ 5.3	0.15/ 5.0	0.14/ 4.4	0.11/ 4.0
17	0.12/ 6.4	0.15/ 6.3	0.13/ 6.3	0.13/ 6.3	0.11/ 5.7	0.11/ 4.2	.095/ 4.3
18	0.12/ 5.1	0.12/ 5.4	0.16/ 6.1	0.12/ 5.8	0.11/ 4.1	.098/ 3.8	.082/ 3.2
19	.092/ 1.2	.076/ 0.0	.096/ 0.0	.070/ 0.8	.068/ 1.1	.063/ 1.0	.064/ 0.8
20	0.15/ 5.0	0.13/ 3.7	0.11/ 2.9	.105/ 2.2	.092/ 1.9	.068/ 1.2	.102/ 0.9
21	.048/ 1.7	.090/ 1.0	.076/ 0.8	0.12/ 0.3	.066/ 0.1	0.11/ 0.6	.100/ 1.3
22	0.15/ 7.8	0.16/ 7.0	0.17/ 6.7	0.11/ 6.5	0.22/ 6.8	0.16/ 6.6	0.13/ 6.5
23	0.23/ 9.2	0.26/ 9.8	0.15/ 8.8	0.17/ 8.6	0.18/ 8.4	0.20/10.4	0.19/10.0
24	.077/ 2.4	.059/ 2.3	.068/ 1.8	.077/ 1.9	.065/ 2.2	.078/ 2.1	.081/ 0.9
25	.072/ 1.9	.083/ 2.2	.080/ 0.7	.070/-0.1	.080/-0.3	.075/ 0.4	.054/ 0.0
26	.100/ 2.5	.091/ 0.5	.064/ 0.8	0.11/ 1.8	.077/ 1.8	.083/ 2.3	.092/ 1.6
27	.102/ 3.4	.098/ 3.9	0.12/ 4.0	.105/ 4.2	0.12/ 4.5	0.12/ 4.5	.102/ 3.4
28	0.11/ 5.2	.076/ 2.8	.102/ 1.5	.078/ 1.0	.093/ 0.9	.081/ 1.2	.096/ 3.2
29	.101/ 0.7	.071/ 0.5	.072/ 0.5	0.11/ 0.3	.098/ 0.1	.099/ 0.1	.096/-0.2
30	0.13/ 7.4	0.13/ 7.3	0.14/ 7.0	0.12/ 6.5	0.12/ 6.2	0.13/ 6.0	0.14/ 5.9
31	0.12/ 6.0	0.15/ 6.2	0.12/ 5.6	.085/ 4.1	.067/ 2.9	.081/ 2.0	0.11/ 1.4

January, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	0.13/ 6.5	0.16/ 5.6	0.11/ 4.6	0.11/ 4.1	0.14/ 3.7	0.11/ 3.4	0.15/ 3.5
2	0.19/10.3	0.17/ 9.7	0.21/ 9.8	0.19/ 8.8	0.17/ 8.2	0.20/ 9.4	0.14/ 7.3
3	-	-	-	-	-	-	-
4	0.13/ 7.1	0.16/ 7.0	0.16/ 7.1	0.18/ 6.3	0.14/ 5.9	0.11/ 5.4	0.14/ 5.8
5	0.11/ 6.3	0.11/ 5.8	0.12/ 5.7	.103/ 5.3	.099/ 5.2	0.11/ 5.0	.105/ 4.9
6	-	.104/ 5.7	.087/ 5.2	.075/ 4.2	.084/ 2.9	.085/ 1.6	.074/ 1.0
7	-	0.11/ 7.0	.091/ 6.4	0.15/ 6.2	0.17/ 6.3	0.18/ 6.4	0.14/ 6.6
8	-	0.15/ 8.8	0.16/ 8.3	0.14/ 7.0	0.15/ 6.9	0.12/ 6.2	0.12/ 5.2
9	-	0.13/ 5.1	0.11/ 4.8	0.12/ 1.7	.099/ 4.5	.104/ 4.2	.094/ 4.1
10	-	.089/ 3.7	.096/ 3.4	.105/ 3.8	.100/ 3.6	.086/ 3.3	.106/ 3.4
11	-	0.12/ 5.5	.086/ 5.0	0.13/ 5.2	0.11/ 4.7	0.11/ 4.7	.098/ 3.6
12	-	0.11/ 5.8	.083/ 5.7	0.14/ 6.1	0.12/ 6.0	0.14/ 5.8	0.14/ 6.0
13	-	0.14/ 7.6	0.14/ 7.3	0.12/ 6.3	.095/ 4.5	0.13/ 3.6	0.11/ 3.1
14	-	.095/ 6.0	0.11/ 5.5	0.14/ 4.6	0.13/ 4.1	.103/ 3.3	0.23/ 3.2
15	-	0.15/ 6.9	0.15/ 7.0	0.16/ 7.1	0.15/ 7.1	0.18/ 7.1	0.15/ 7.1
16	-	0.19/ 9.8	0.16/ 8.4	0.16/ 8.3	0.14/ 7.8	0.15/ 6.7	0.16/ 6.5
17	-	0.12/ 6.7	0.13/ 6.3	0.12/ 4.4	.071/ 3.1	.076/ 2.5	0.11/ 3.7
18	-	-	.070/ 3.9	.085/ 3.6	.078/ 3.4	.075/ 2.9	.078/ 1.9
19	-	0.13/ 5.9	.084/ 5.1	0.13/ 6.2	0.13/ 6.1	.088/ 6.2	0.15/ 6.3
20	-	.060/ 6.1	.101/ 5.1	.089/ 4.1	0.11/ 3.6	0.12/ 3.3	.075/ 2.5
21	-	0.11/ 6.4	0.12/ 6.3	0.16/ 7.9	0.20/ 7.8	0.12/ 7.8	0.19/ 7.7
22	-	0.13/ 9.0	0.23/ 8.7	0.13/ 9.0	0.23/ 9.3	0.18/ 9.0	0.20/ 9.0
23	-	.094/ 5.2	0.11/ 4.9	.103/ 4.5	.081/ 3.9	.067/ 3.3	.074/ 2.8
24	-	.090/ 3.9	.075/ 3.2	.084/ 1.8	.072/ 0.1	0.11/ 0.1	.072/ 1.2
25	-	.083/ 5.5	0.11/ 4.3	.081/ 2.5	.051/ 1.6	.079/ 0.8	0.11/ 3.8
26	-	.105/ 6.2	0.11/ 6.1	0.15/ 6.5	.097/ 5.1	0.12/ 5.3	.087/ 3.7
27	-	0.12/ 6.1	0.12/ 6.4	0.12/ 6.2	0.11/ 5.1	0.11/ 4.5	0.14/ 5.5
28	-	0.12/ 6.2	.093/ 4.9	.095/ 2.8	.090/ 2.1	.089/ 1.7	.050/ 0.8
29	-	0.13/ 7.3	0.12/ 5.9	0.15/ 6.3	.099/ 5.6	0.11/ 5.3	0.18/ 7.2
30	-	.091/ 6.1	.101/ 5.8	0.16/ 6.5	0.11/ 6.5	0.14/ 6.3	0.13/ 6.2
31	-	0.13/ 5.9	0.12/ 5.6	.098/ 5.1	.076/ 4.7	.092/ 4.2	0.11/ 4.4

February, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	.062/ 2.9	.062/ 1.1	0.13/ 1.1	.099/ 1.0	.057/ 0.3	.095/ 0.1	.096/ 0.5
2	.076/ 0.6	.058/ 0.7	0.16/ 0.3	.068/ 0.0	.098/ 0.1	.067/ 0.1	.107/ 0.9
3	.079/ 2.2	.069/ 1.1	.066/ 0.3	.061/-0.1	.055/-0.3	.035/-0.8	.041/-0.6
4	.017/-0.4	.012/-0.3	.011/-0.3	.018/-0.5	.014/-0.8	.022/-1.2	.024/-1.4
5	0.15/ 0.9	0.14/ 0.9	0.13/ 1.1	0.13/ 1.1	.086/ 0.0	0.12/-0.2	0.11/-0.3
6	0.13/ 3.8	.091/ 3.8	.064/ 3.1	0.18/ 3.9	0.15/ 4.8	0.16/ 5.0	.081/ 3.6
7	0.11/ 3.9	0.11/ 3.1	.083/ 2.7	.096/ 2.5	.092/ 1.4	.084/ 0.8	.088/ 0.8
8	.087/ 0.7	.088/ 0.6	.099/ 0.7	.090/ 0.4	.084/ 0.3	.084/ 0.2	.076/ 0.2
9	0.11/ 2.5	.078/ 1.0	.074/ 0.0	.099/-0.5	.081/-0.7	0.12/-0.8	.077/-0.4
10	0.13/ 3.2	.080/ 2.9	0.11/ 2.8	0.14/ 2.4	0.11/ 2.1	.085/ 1.9	.096/ 1.8
11	.098/ 1.7	.092/ 1.5	.097/ 1.3	.096/ 1.0	.074/-0.2	.082/-0.6	.077/-1.0
12	.108/ 3.3	.099/ 3.4	0.11/ 3.1	0.11/ 3.1	0.13/ 3.3	.096/ 2.4	.095/ 2.1
13	.082/ 1.5	0.11/ 1.1	.097/ 1.1	.096/ 0.7	.072/ 0.7	.073/ 0.2	0.14/ 1.9
14	0.13/ 4.4	0.12/ 3.9	.100/ 2.6	.085/ 1.6	.091/ 0.4	.089/-0.5	.090/-0.6
15	0.14/ 5.6	0.13/ 4.5	0.14/ 4.0	0.12/ 3.4	.088/ 2.5	.081/ 1.8	0.11/ 1.4
16	.085/ 0.5	.093/ 1.2	.067/ 0.1	.093/ 0.7	0.14/ 1.7	0.12/ 1.8	0.11/ 1.0
17	0.11/ 0.1	0.11/ 0.0	.059/-0.6	.081/-0.8	.085/-0.5	.064/-0.8	.080/-0.5
18	.056/-0.9	0.12/-0.9	.071/-1.2	0.11/-1.1	.074/-1.3	.072/-1.4	.071/-1.5
19	.096/ 1.5	.035/-0.2	.082/-0.8	.083/-1.1	.076/-1.3	.064/-1.7	.063/-2.0
20	.050/-0.4	.055/-0.7	.109/-0.9	0.11/-0.9	0.11/-1.2	.083/-1.3	.081/-1.4
21	0.16/ 3.7	0.12/ 3.0	.103/ 2.7	.084/ 2.4	.093/ 2.2	.086/ 1.8	.088/ 1.4
22	.084/ 0.2	.080/-0.2	.083/-0.5	.070/-0.5	.078/-0.4	.078/-0.9	.055/-0.6
23	0.15/ 6.6	0.16/ 6.5	0.16/ 6.6	0.15/ 6.5	0.14/ 6.4	0.15/ 6.2	0.12/ 6.3
24	0.16/ 6.0	0.17/ 6.1	0.15/ 6.0	0.16/ 6.1	0.15/ 6.1	0.14/ 6.1	0.14/ 5.9
25	.100/ 3.0	.099/ 2.3	.095/ 1.5	.099/ 1.5	.068/ 1.5	.096/ 0.5	.090/-0.3
26	-	-	-	-	-	-	-
27	0.14/ 4.6	0.12/ 4.0	.103/ 3.9	.098/ 3.7	.090/ 3.5	.105/ 3.8	0.11/ 3.9
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-

February, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	.070/ 5.3	0.12/ 5.0	0.15/ 4.8	.076/ 3.8	.091/ 1.7	.082/ 0.9
2	-	.102/ 6.2	-	.074/ 4.0	.094/ 3.4	.073/ 2.9	.079/ 2.9
3	-	.028/-0.6	.028/-0.6	.005/-0.9	.015/-0.8	.025/-0.5	.026/-0.4
4	-	.076/ 1.0	.064/ 0.5	.017/ 0.1	.055/-0.1	.100/-0.3	.062/-0.3
5	-	0.11/ 4.6	.102/ 4.5	0.14/ 4.4	0.12/ 4.5	.105/ 4.7	0.16/ 4.8

6	-	0.12/ 6.9	0.17/ 6.4	0.15/ 5.8	0.13/ 5.6	0.11/ 5.2	0.11/ 4.3
7	-	.090/ 2.3	.089/ 1.9	.093/ 1.9	.098/ 1.1	.100/ 0.6	.100/ 0.8
8	-	.095/ 3.8	.103/ 3.4	.099/ 3.3	.093/ 2.8	.083/ 2.9	0.13/ 3.1
9	-	0.12/ 5.3	0.12/ 4.6	0.12/ 3.8	0.13/ 3.7	.087/ 3.1	.090/ 2.2
10	-	.098/ 3.8	.086/ 3.1	.098/ 2.5	.101/ 2.5	.104/ 2.2	.079/ 2.0

11	-	0.11/ 4.9	.091/ 3.7	0.12/ 4.2	0.11/ 3.9	0.12/ 3.7	.093/ 3.6
12	-	.103/ 5.6	0.14/ 5.4	0.13/ 5.0	0.15/ 4.7	.086/ 3.8	.106/ 2.8
13	-	0.12/ 6.0	.098/ 4.9	0.14/ 5.0	0.14/ 5.1	0.13/ 4.6	0.13/ 4.6
14	-	0.13/ 5.7	0.14/ 6.7	0.12/ 6.7	0.16/ 6.5	0.17/ 6.4	0.14/ 6.0
15	-	.097/ 4.6	.096/ 3.8	.100/ 3.0	.107/ 2.6	.100/ 2.3	.060/ 0.5

16	-	.085/ 4.1	.095/ 3.3	0.12/ 2.6	.089/ 2.1	.054/ 0.8	.071/ 0.8
17	-	.100/ 5.1	0.12/ 4.3	.104/ 3.7	.065/ 2.3	.032/ 0.8	.037/-0.3
18	-	.092/ 4.7	0.11/ 3.6	.086/ 2.7	.095/ 2.5	.055/ 1.2	.080/ 1.7
19	-	0.12/ 5.7	0.11/ 4.7	0.11/ 4.1	0.11/ 3.5	.069/ 1.4	.082/ 0.1
20	-	0.12/ 6.3	0.15/ 6.1	0.14/ 5.9	0.13/ 4.9	0.11/ 4.7	0.13/ 4.1

21	-	.076/ 4.1	.103/ 3.0	.092/ 2.4	.079/ 2.0	.096/ 1.4	.087/ 0.9
22	-	.098/ 6.7	.091/ 5.9	.087/ 6.0	0.13/ 5.6	0.12/ 5.8	0.21/ 6.6
23	-	.092/ 7.0	0.15/ 6.7	0.17/ 6.4	0.16/ 6.4	0.12/ 6.1	0.17/ 5.9
24	-	0.12/ 6.6	0.13/ 6.1	0.15/ 5.4	0.11/ 5.1	0.12/ 4.7	0.12/ 4.1
25	-	-	-	-	-	-	-

26	-	-	0.14/ 7.1	0.11/ 7.2	0.14/ 7.1	0.13/ 6.5	0.12/ 5.2
27	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-

March, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-

6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	0.15/ 1.6	.077/ 1.6	0.12/ 1.6	.075/ 1.1	0.11/ 0.3	0.14/ 2.0	-
9	0.14/ 2.9	0.15/ 3.3	.103/ 2.5	.052/ 2.1	.056/ 1.3	.080/ 0.3	-
10	0.16/ 4.3	0.11/ 3.8	.086/ 3.1	0.14/ 3.2	.089/ 2.2	.081/ 1.7	-

11	.067/ 1.6	.064/ 0.9	.084/ 0.5	0.16/ 0.0	0.28/ 0.5	0.12/ 0.9	-
12	0.22/ 9.3	0.25/ 9.6	0.27/ 9.5	0.26/10.0	0.18/11.7	0.17/ 9.7	-
13	-	-	-	-	-	-	-
14	0.21/ 5.4	0.31/ 4.9	0.18/ 4.4	0.11/ 4.1	0.14/ 3.9	0.16/ 4.0	-
15	0.26/ 8.2	0.17/ 8.3	0.17/ 8.2	0.16/ 8.5	0.15/ 8.9	0.18/ 8.9	-

16	0.13/ 2.8	0.13/ 2.0	0.12/ 1.7	.101/ 1.4	.050/ 0.8	.078/ 0.9	-
17	.075/ 6.4	0.20/ 6.3	.059/ 6.3	0.12/ 5.3	0.18/ 4.6	0.19/ 4.4	-
18	0.22/ 7.3	0.20/ 7.3	0.15/ 6.6	0.15/ 6.2	0.15/ 5.9	0.15/ 6.6	-
19	0.14/ 6.5	0.15/ 5.8	0.12/ 4.7	.078/ 3.5	.099/ 2.8	0.11/ 2.2	-
20	0.21/ 8.3	0.19/ 8.1	0.18/ 7.3	0.15/ 6.8	0.14/ 6.3	0.14/ 6.3	-

21	0.17/ 7.5	0.26/ 8.0	0.21/ 7.6	0.11/ 7.0	0.22/ 6.8	0.14/ 6.5	-
22	0.13/ 6.9	0.14/ 7.0	0.21/ 7.1	0.15/ 7.2	0.20/ 6.9	0.11/ 6.3	-
23	0.17/ 8.3	0.17/ 8.2	0.15/ 7.9	0.17/ 7.7	0.17/ 7.5	0.15/ 7.3	-
24	0.20/ 7.6	0.18/ 7.3	0.14/ 6.7	.095/ 5.3	0.14/ 4.9	0.14/ 3.9	-
25	0.19/ 4.1	0.11/ 3.5	0.15/ 5.0	0.14/ 5.3	0.19/ 5.4	0.13/ 5.0	-

26	0.17/ 7.2	0.17/ 6.5	0.16/ 6.3	0.13/ 6.1	0.15/ 6.8	0.16/ 6.9	-
27	0.13/ 5.9	.103/ 5.4	0.13/ 5.8	0.11/ 4.7	.076/ 3.8	0.15/ 3.2	-
28	0.12/ 3.7	0.11/ 2.7	0.13/ 2.4	.103/ 2.3	0.14/ 1.6	0.12/ 1.3	-
29	0.24/ 8.7	0.16/ 8.2	0.22/ 7.9	0.15/ 6.8	0.13/ 6.7	0.18/ 6.3	-
30	0.16/ 8.1	0.15/ 7.5	0.21/ 7.1	0.22/ 7.3	0.15/ 7.1	0.17/ 7.2	-
31	0.17/ 6.6	.105/ 7.1	0.18/ 7.1	0.18/ 6.9	.083/ 7.0	0.24/ 7.2	-

March, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-

6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	0.12/ 3.3	.097/ 3.0	0.12/ 2.7	0.11/ 2.4	0.11/ 1.9
8	-	-	.082/ 3.7	0.13/ 3.7	0.17/ 3.7	0.13/ 3.9	0.13/ 3.7
9	-	-	0.14/ 6.6	0.17/ 6.0	.071/ 5.2	0.12/ 4.7	0.17/ 4.6
10	-	-	.083/ 7.3	.063/ 5.7	.075/ 4.0	0.15/ 2.8	.090/ 2.1

11	-	-	0.21/10.9	0.27/11.4	0.19/ 9.4	0.20/ 9.4	0.18/ 9.3
12	-	-	0.16/ 8.1	0.15/ 7.7	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	0.24/11.6	0.14/10.2	.079/ 9.1	0.40/ 8.8
15	-	-	0.15/ 6.1	0.17/ 5.8	0.16/ 5.2	0.13/ 4.4	0.13/ 3.6

16	-	-	0.12/ 6.5	0.13/ 6.5	0.14/ 6.4	0.16/ 6.2	0.17/ 6.3
17	-	-	-	0.15/ 7.1	0.23/ 7.1	0.14/ 7.1	0.24/ 7.2
18	-	-	0.14/ 7.6	0.16/ 7.4	0.15/ 7.2	0.18/ 7.0	0.16/ 6.8
19	-	-	0.24/10.3	0.22/ 9.8	0.18/ 9.1	0.18/ 8.7	0.19/ 8.4
20	-	-	0.18/ 9.6	.049/ 7.8	0.16/ 8.8	0.15/ 8.7	0.12/ 8.0

21	-	-	0.14/ 6.7	0.22/ 6.4	0.13/ 6.4	0.21/ 6.9	0.15/ 6.8
22	-	-	0.15/ 9.0	0.26/ 9.7	0.20/ 9.3	0.20/ 9.0	0.21/ 8.8
23	-	-	0.21/ 8.7	0.18/ 7.7	0.19/ 7.3	0.19/ 7.2	0.22/ 7.4
24	-	-	0.12/ 6.9	0.13/ 6.9	0.17/ 6.7	.107/ 5.6	0.13/ 4.2
25	-	-	.094/ 7.1	.080/ 7.0	0.15/ 7.0	0.14/ 7.1	0.17/ 7.2

26	-	-	0.19/ 6.9	0.12/ 6.6	0.18/ 6.4	.058/ 5.9	0.20/ 5.9
27	-	-	0.18/ 6.4	0.17/ 6.3	0.15/ 6.0	0.18/ 5.6	0.15/ 4.4
28	-	-	0.21/ 9.3	0.19/ 9.0	0.26/ 8.8	0.22/ 8.4	0.27/ 8.2
29	-	-	0.19/ 8.0	0.30/ 9.5	0.25/ 9.1	0.22/ 8.4	0.24/ 8.3
30	-	-	0.14/ 8.6	0.15/ 8.5	0.26/ 8.4	0.14/ 7.4	0.11/ 7.9
31	-	-	0.18/ 8.6	0.15/ 8.0	0.18/ 7.6	0.17/ 6.7	0.17/ 6.2

April, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	-	0.23/ 5.9	0.15/ 5.3	0.18/ 5.1	-	0.06/ 3.7	-
2	0.20/ 8.7	0.43/ 8.2	0.17/ 8.1	-	0.25/ 7.8	0.32/ 7.0	-
3	0.25/ 9.9	0.30/ 9.7	0.56/ 9.1	0.55/ 8.7	-	0.26/ 8.3	-
4	0.26/ 7.4	0.21/ 7.2	0.14/ 6.8	0.24/ 7.2	0.26/ 7.2	0.33/ 7.1	-
5	0.35/ 8.8	0.45/ 9.3	0.33/ 8.8	-	-	0.30/ 8.2	-

6	0.46/10.3	0.37/ 9.2	0.43/ 8.9	0.17/ 8.0	-	0.21/ 7.6	-
7	0.18/ 7.0	0.14/ 7.1	0.18/ 7.2	0.13/ 7.2	0.13/ 7.2	0.16/ 7.2	-
8	-	0.13/ 6.2	0.15/ 6.0	0.06/ 6.1	0.15/ 6.7	0.10/ 6.7	-
9	0.08/ 5.7	0.15/ 5.7	0.13/ 5.5	0.11/ 5.1	0.16/ 4.1	0.10/ 4.2	-
10	0.10/ 4.9	0.16/ 3.7	0.12/ 2.6	0.06/ 1.9	0.10/ 1.4	0.11/ 0.8	-

11	0.18/ 5.2	0.15/ 4.6	0.10/ 4.4	0.12/ 4.3	0.11/ 3.5	0.16/ 3.1	-
12	0.27/ 9.2	0.23/ 9.2	0.18/ 8.8	0.23/ 9.1	0.21/ 8.2	0.22/ 8.0	-
13	0.28/12.3	0.28/12.7	0.29/12.7	0.26/12.9	0.28/13.0	0.32/13.3	-
14	0.22/ 6.2	0.15/ 5.8	0.25/ 6.1	0.35/ 5.9	0.29/ 6.0	0.15/ 5.6	-
15	0.26/ 8.9	0.29/ 8.0	0.28/ 6.5	0.26/ 6.1	0.25/ 5.3	0.25/ 6.4	-

16	0.25/ 8.3	0.20/ 7.8	0.29/ 7.0	0.20/ 6.8	0.25/ 6.5	0.28/ 6.0	-
17	0.37/ 9.5	0.30/ 9.2	0.32/ 9.3	0.33/ 8.7	0.43/ 8.3	0.27/ 8.1	-
18	0.30/10.4	0.32/10.6	0.33/10.0	0.21/10.0	0.32/ 9.4	0.26/ 9.7	-
19	0.40/14.1	0.38/11.1	0.33/11.0	0.34/10.9	0.30/11.0	0.24/ 9.2	-
20	0.25/10.1	0.35/ 9.5	0.38/ 9.8	0.37/ 8.8	0.34/ 8.6	0.25/ 8.2	-

21	0.43/12.9	0.34/12.4	0.22/11.9	0.60/11.5	0.50/11.1	0.29/10.4	-
22	0.53/14.7	0.62/14.5	0.39/14.4	0.40/14.3	0.48/14.3	0.68/14.0	-
23	0.34/10.4	0.33/ 9.5	0.33/ 9.0	0.33/ 8.5	0.40/ 7.3	0.23/ 7.4	-
24	0.47/ 9.5	0.41/ 8.1	0.44/ 6.9	0.43/ 6.1	0.43/ 5.7	0.31/ 5.7	-
25	0.33/ 5.5	0.25/ 5.8	0.40/ 5.4	0.29/ 5.5	0.31/ 5.1	0.28/ 4.8	-

26	0.33/11.4	0.51/11.1	0.34/ 8.9	0.41/ 8.1	0.34/ 7.5	0.39/ 6.8	-
27	0.87/10.4	0.56/ 9.6	0.49/ 9.1	0.67/ 9.7	0.52/ 9.8	0.51/ 9.4	-
28	0.49/ 9.6	0.30/ 9.5	0.57/ 9.0	0.62/ 8.4	0.62/ 8.4	0.54/ 9.6	-
29	0.65/14.7	0.82/14.8	0.57/14.5	0.58/15.0	0.50/14.7	0.32/13.9	-
30	0.60/15.6	0.43/14.1	0.55/13.9	0.51/14.4	0.67/14.6	0.69/14.4	-

April, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.34/11.1	0.32/10.6	0.45/ 9.0	0.30/ 8.7	0.30/ 8.6
2	-	-	-	0.22/11.2	0.37/10.4	0.41/10.2	0.09/10.5
3	-	-	0.39/12.8	0.36/11.7	0.43/10.2	0.25/ 8.6	0.33/ 7.8
4	-	-	0.24/11.7	0.24/11.4	0.46/10.9	0.43/ 9.1	0.36/ 8.6
5	-	-	0.37/12.9	0.42/12.9	-	0.30/11.2	0.40/10.8

6	-	-	0.21/ 7.9	0.18/ 7.2	0.18/ 6.7	0.13/ 6.7	0.17/ 6.7
7	-	-	0.11/ 7.1	0.11/ 7.2	0.15/ 7.2	0.11/ 7.2	0.12/ 7.1
8	-	-	0.19/ 8.3	0.17/ 7.8	0.15/ 6.9	0.19/ 6.0	0.15/ 5.9
9	-	-	0.23/ 9.1	0.19/ 8.1	0.16/ 7.1	0.15/ 6.3	0.14/ 6.1
10	-	-	0.30/12.2	0.30/11.7	0.22/ 9.6	0.18/ 7.0	0.17/ 5.7

11	-	-	-	0.14/10.6	0.25/10.6	0.25/10.2	0.24/ 9.6
12	-	-	0.26/11.5	0.22/11.7	0.23/11.8	0.23/12.0	0.32/12.2
13	-	-	0.53/12.8	0.35/ 9.7	0.26/12.5	0.40/ 8.4	0.38/ 6.8
14	-	-	0.32/12.0	0.34/11.3	0.35/10.9	0.32/10.5	0.34/ 9.1
15	-	-	0.44/12.1	0.37/10.8	0.40/ 9.7	0.34/ 9.6	0.33/ 9.1

16	-	-	0.40/13.6	0.42/11.6	0.38/11.5	0.33/10.6	0.26/10.5
17	-	-	0.37/14.1	0.43/12.9	0.46/11.6	0.33/10.9	0.30/10.9
18	-	-	0.35/11.8	0.35/12.5	0.36/12.4	0.38/12.6	0.32/13.2
19	-	-	0.51/13.1	0.45/11.5	0.42/11.0	0.21/12.0	0.33/11.0
20	-	-	0.70/20.0	1.20/17.3	0.66/16.2	0.61/14.9	0.52/13.9

21	-	-	0.44/15.1	0.43/15.2	0.46/15.3	0.42/15.2	0.45/14.9
22	-	-	0.35/13.5	0.42/12.9	0.40/12.0	0.40/11.6	0.33/11.0
23	-	-	0.52/13.4	0.45/12.4	0.41/11.4	0.46/11.0	0.37/10.6
24	-	-	0.46/11.1	0.53/10.5	0.48/ 8.5	0.46/ 7.9	0.50/ 6.4
25	-	-	0.62/14.7	0.66/13.8	0.35/14.3	0.70/12.7	0.78/10.9

26	-	-	-	-	1.00/13.3	0.88/12.3	0.48/11.3
27	-	-	0.75/14.6	1.00/13.9	0.99/12.8	0.55/11.5	0.56/11.3
28	-	-	0.81/16.4	0.84/15.5	0.98/14.0	0.96/13.3	0.83/14.2
29	-	-	1.16/16.2	0.40/16.0	0.56/15.8	0.43/15.5	0.90/15.6
30	-	-	2.11/20.4	2.53/18.0	0.67/16.7	0.52/16.9	0.66/16.9

May, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.78/15.5	0.62/13.9	0.87/14.5	0.73/12.6	1.22/12.2	0.79/12.1	-
2	1.75/16.3	1.06/14.9	0.88/14.2	0.57/14.6	0.98/13.8	0.99/13.3	-
3	0.67/12.6	0.79/11.0	0.69/ 9.7	0.47/ 8.3	0.32/ 6.2	-	-
4	0.76/13.1	0.83/13.2	0.85/13.0	0.67/13.2	0.59/13.1	0.49/12.3	-
5	0.59/11.1	0.76/11.5	0.86/11.4	0.85/10.8	0.84/10.4	0.67/ 8.4	-

6	0.31/13.5	0.61/12.9	0.63/12.1	0.61/11.3	0.70/10.6	0.57/10.1	-
7	0.85/12.1	0.42/11.9	0.73/12.0	0.72/10.4	0.92/ 9.7	0.74/ 9.2	-
8	0.38/11.5	0.45/11.5	0.55/11.8	0.53/12.3	0.60/12.2	0.50/11.5	-
9	0.64/ 9.6	0.45/ 9.3	0.56/ 7.4	0.50/ 7.1	0.40/ 6.0	0.40/ 5.8	-
10	0.48/12.9	0.61/12.4	0.56/12.5	0.68/12.5	0.71/12.2	0.41/12.8	-

11	0.90/13.4	0.42/13.0	0.60/12.7	0.49/13.2	0.57/12.4	-	-
12	0.59/13.7	0.57/13.7	0.52/13.6	0.62/13.5	0.57/13.4	-	-
13	0.64/11.9	0.47/11.8	0.46/12.1	0.57/11.7	0.96/ 9.8	-	-
14	0.60/10.9	0.48/10.3	0.62/10.2	0.45/ 9.3	0.61/17.7	-	-
15	0.48/15.2	0.57/15.2	0.65/15.5	0.90/17.0	1.21/15.0	-	-

16	0.65/13.1	0.54/13.1	0.41/13.1	0.71/13.1	0.82/12.2	-	-
17	1.25/14.8	0.77/13.8	0.55/13.0	1.17/12.4	0.99/11.9	-	-
18	1.03/13.8	1.14/13.5	1.37/13.4	0.99/12.9	0.84/12.6	-	-
19	1.23/16.5	0.82/14.6	0.79/13.8	0.75/13.0	0.73/12.8	-	-
20	1.05/18.1	1.07/16.9	1.04/15.5	1.21/15.1	1.13/14.7	-	-

21	0.62/16.5	0.67/15.8	1.06/15.6	1.08/15.6	0.75/15.4	-	-
22	1.45/17.9	0.92/18.2	1.37/18.1	0.64/17.9	1.40/17.7	-	-
23	0.63/16.0	0.48/15.0	0.61/14.1	0.67/31.7	0.59/13.7	-	-
24	0.70/10.3	0.58/11.3	0.35/12.0	0.58/11.5	0.69/10.6	-	-
25	0.60/14.2	0.65/13.5	0.83/13.4	0.89/13.6	0.60/13.2	-	-

26	1.17/14.4	0.75/14.4	0.49/14.2	0.69/14.4	0.97/14.3	-	-
27	0.90/13.7	1.13/13.3	0.84/12.8	0.80/11.9	0.83/12.5	-	-
28	1.17/17.1	1.41/17.1	1.33/16.2	1.24/15.5	1.03/14.5	-	-
29	1.08/13.6	1.18/13.1	0.92/21.5	1.19/12.4	1.04/12.2	-	-
30	1.01/16.3	0.95/15.3	0.61/14.8	0.84/14.6	0.63/14.9	-	-
31	0.80/14.5	0.94/13.9	0.77/14.3	0.61/14.1	0.57/15.4	-	-

May, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	1.07/20.6	1.14/19.3	0.92/18.5	0.92/18.1	1.24/17.7
2	-	-	0.82/18.0	0.87/17.1	0.96/13.9	0.80/15.3	1.18/13.0
3	-	-	0.69/14.2	0.95/14.4	1.00/14.3	0.80/13.0	0.90/12.9
4	-	-	0.55/14.4	1.07/14.3	0.41/14.5	0.62/14.3	0.40/12.5
5	-	-	1.39/15.7	1.28/15.2	1.18/15.2	1.29/15.7	0.81/12.3

6	-	-	1.55/16.5	1.46/14.2	0.68/13.0	0.70/13.8	0.67/13.3
7	-	-	0.53/12.1	0.60/11.6	0.77/11.2	0.53/11.1	0.73/11.5
8	-	-	1.00/14.5	0.73/12.1	0.51/11.9	0.74/10.7	0.40/10.7
9	-	-	0.67/14.9	0.75/13.9	0.78/13.3	0.71/13.2	0.91/12.8
10	-	-	0.82/15.2	1.20/14.4	0.89/13.7	0.74/13.7	0.64/13.6

11	-	-	-	0.85/15.0	0.61/14.5	0.68/14.1	0.65/14.1
12	-	-	0.59/14.5	0.75/14.6	0.65/13.4	0.63/12.6	0.58/12.3
13	-	-	0.74/16.0	0.87/14.9	1.05/14.2	1.02/11.6	0.71/11.1
14	-	-	-	1.48/17.4	1.53/16.4	1.60/16.8	1.17/15.4
15	-	-	0.57/13.2	0.67/13.1	0.62/13.3	0.78/13.1	0.60/13.1

16	-	-	1.26/18.2	1.09/16.3	1.11/16.9	0.57/16.5	0.99/16.0
17	-	-	0.90/19.4	1.44/17.2	0.86/15.9	1.37/14.7	1.03/14.3
18	-	-	1.10/23.8	2.40/21.3	1.80/19.5	1.74/20.1	1.74/18.2
19	-	-	1.43/21.3	1.11/19.5	1.30/20.0	1.47/19.1	0.91/18.4
20	-	-	1.05/20.0	1.05/19.8	0.92/18.4	1.07/18.5	0.95/17.7

21	-	-	1.41/20.1	1.59/18.8	1.40/18.7	1.06/18.5	1.35/17.8
22	-	-	1.15/16.7	0.52/16.5	0.70/16.3	0.60/16.1	0.72/16.0
23	-	-	0.53/14.7	0.69/14.2	0.65/13.5	0.73/13.2	0.65/11.5
24	-	-	0.68/16.0	0.96/15.8	0.75/15.5	0.90/15.0	1.08/14.2
25	-	-	1.09/14.1	1.21/14.0	0.52/14.5	0.71/14.6	0.72/14.2

26	-	-	-	1.82/16.5	1.09/16.2	0.75/14.2	0.84/13.1
27	-	-	-	1.08/18.0	0.96/17.5	0.99/17.5	0.86/17.2
28	-	-	-	1.17/16.2	1.54/14.9	0.85/14.1	1.03/13.8
29	-	-	-	1.31/21.1	1.49/19.1	1.25/19.1	0.87/17.6
30	-	-	-	1.28/18.0	1.04/16.2	0.99/16.3	0.98/16.9
31	-	-	-	1.05/17.9	1.28/17.0	1.10/16.6	1.15/16.4

June, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	1.08/16.0	0.69/15.2	0.86/15.7	0.95/15.2	0.94/15.3	-	-
2	1.13/16.3	0.61/15.9	0.74/16.2	0.80/16.1	1.00/16.3	-	-
3	1.38/16.2	0.92/16.4	0.76/18.4	1.15/18.6	1.27/19.1	-	-
4	1.18/21.2	1.58/20.4	1.91/20.1	1.38/19.4	1.32/19.1	-	-
5	1.55/18.3	1.36/17.6	0.66/15.1	0.84/13.9	1.04/13.5	-	-

6	0.62/15.0	0.70/15.1	0.93/13.9	1.10/13.6	0.54/13.2	-	-
7	1.30/15.8	1.23/15.5	1.28/14.9	1.13/14.8	0.85/14.7	-	-
8	1.11/19.8	1.42/19.2	1.06/17.5	1.03/16.6	0.56/16.4	-	-
9	0.36/17.0	0.59/16.9	0.92/17.0	-	0.75/16.9	-	-
10	1.10/17.2	0.79/16.8	0.73/16.7	1.76/16.1	0.75/16.5	-	-

11	1.02/14.9	0.97/14.0	0.85/13.5	0.69/12.8	0.61/13.4	-	-
12	0.79/18.4	1.43/17.5	1.18/17.6	1.11/17.6	0.76/17.7	-	-
13	0.99/16.7	0.56/17.0	1.01/16.6	1.18/16.0	0.83/16.1	-	-
14	1.11/18.9	1.28/18.1	1.30/16.7	1.18/16.8	1.24/17.6	-	-
15	1.43/18.6	1.29/18.3	1.36/18.2	1.05/17.8	1.52/17.5	-	-

16	2.00/20.3	0.43/19.7	1.16/18.8	1.43/18.3	0.93/18.7	-	-
17	-	-	0.92/19.3	1.26/19.8	1.51/19.6	-	-
18	-	-	1.43/19.5	1.06/18.9	0.81/18.4	-	-
19	0.98/19.1	-	0.63/17.3	0.67/16.5	0.92/15.9	-	-
20	1.03/19.8	0.77/19.3	1.22/18.4	1.07/17.3	1.34/17.3	-	-

21	1.20/20.1	0.91/20.3	0.86/20.1	1.30/19.3	1.16/19.2	-	-
22	1.69/19.1	-	0.60/18.0	1.33/18.1	0.86/17.9	-	-
23	0.76/16.8	1.34/16.4	0.93/16.1	0.94/16.4	1.02/16.6	-	-
24	0.45/17.5	0.58/17.3	-	-	-	-	-
25	0.60/17.9	0.53/17.9	0.62/17.8	0.33/17.8	0.34/17.7	-	-

26	-	1.16/20.2	1.50/20.2	1.36/20.2	1.44/20.2	-	-
27	0.97/21.3	1.43/21.4	0.52/21.3	1.47/21.3	1.01/21.1	-	-
28	0.52/20.3	-	0.45/20.1	-	-	-	-
29	0.69/20.7	0.62/20.5	0.63/20.5	0.67/20.4	0.56/19.6	-	-
30	-	0.39/19.1	0.50/18.8	0.38/18.7	0.40/18.8	-	-

June, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	0.99/17.4	1.17/17.0	1.48/17.0	0.62/16.8	0.83/16.4
2	-	-	0.84/15.6	0.95/15.4	0.82/25.4	0.90/15.7	0.90/16.3
3	-	-	1.23/22.2	1.24/22.0	1.24/21.7	1.26/21.6	1.21/21.7
4	-	-	-	1.81/18.6	1.11/17.8	1.11/18.5	1.31/18.4
5	-	-	-	1.29/21.0	1.50/20.0	1.72/18.0	1.64/16.0

6	-	-	-	1.86/19.4	1.14/19.0	1.40/17.4	1.30/16.4
7	-	-	-	1.50/24.0	1.39/23.0	2.14/21.8	1.91/19.7
8	-	-	1.01/17.6	1.28/17.2	1.67/17.3	0.60/17.2	1.14/17.3
9	-	-	-	1.06/18.2	0.85/17.8	0.79/17.7	0.87/17.5
10	-	-	-	1.00/28.5	0.99/18.1	1.28/17.6	1.53/15.3

11	-	-	-	1.23/19.9	1.00/19.6	1.01/19.1	1.87/18.2
12	-	-	-	1.05/17.7	1.19/17.5	1.46/17.3	1.26/16.9
13	-	-	-	1.07/21.4	0.98/20.4	0.82/19.7	1.06/19.4
14	-	-	-	1.37/21.3	1.19/20.7	1.17/20.1	1.91/19.4
15	-	-	-	1.45/22.8	1.07/22.4	1.23/21.9	2.09/21.1

16	-	-	-	1.73/21.4	1.36/20.9	1.15/20.3	1.40/20.2
17	-	-	-	-	1.15/21.6	1.72/21.3	1.04/20.3
18	-	-	-	1.59/21.2	1.30/20.5	-	-
19	-	-	-	1.27/22.4	1.19/21.4	0.97/20.9	1.38/20.5
20	-	-	-	1.01/22.6	1.08/21.3	1.03/21.1	1.04/20.7

21	-	-	-	0.97/20.2	1.28/20.1	0.63/19.6	1.46/18.9
22	-	-	-	1.15/20.8	1.08/19.9	1.09/18.4	1.25/17.5
23	-	-	-	0.53/21.0	0.75/20.5	-	-
24	-	-	-	0.54/18.2	-	0.53/18.0	-
25	-	-	-	1.02/20.4	1.24/20.3	1.46/20.2	-

26	-	-	-	0.88/22.3	0.61/21.9	1.25/21.2	1.05/21.3
27	-	-	-	-	-	0.61/20.1	-
28	-	-	-	0.80/21.1	0.63/21.1	0.64/20.9	0.60/20.8
29	-	-	-	0.49/20.0	0.47/19.9	0.50/19.9	0.55/19.8
30	-	-	-	1.03/20.0	-	-	-

July, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.40/19.8	0.49/19.8	0.57/19.6	0.47/19.6	0.46/19.6	-	-
2	0.44/19.5	0.89/18.8	0.42/16.7	0.36/16.0	0.36/15.6	-	-
3	0.65/19.1	0.77/18.8	0.63/17.6	0.79/17.3	0.58/18.1	-	-
4	-	0.48/19.5	0.44/19.4	0.26/19.3	0.53/19.3	-	-
5	0.61/20.4	0.35/20.9	0.57/21.3	-	-	-	-
6	0.72/21.9	0.54/21.5	0.64/21.3	0.84/21.3	0.62/20.7	-	-
7	0.68/20.4	0.72/20.6	0.94/21.3	0.57/21.3	-	-	-
8	0.97/21.5	0.58/21.4	1.03/21.5	0.85/20.7	0.91/20.8	-	-
9	1.52/25.3	0.66/24.2	0.67/23.3	0.45/22.5	1.16/22.0	-	-
10	1.15/24.8	-	1.44/24.0	1.00/22.9	0.46/22.4	-	-
11	1.21/26.6	-	0.43/23.5	0.63/23.4	0.69/23.1	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-
13	-	0.46/22.4	0.40/22.1	0.66/21.6	0.40/21.2	-	-
14	0.56/22.0	0.61/21.9	0.23/21.6	0.29/21.8	-	-	-
15	0.60/20.1	-	-	-	-	-	-
16	-	1.20/21.1	0.64/21.1	0.41/21.1	-	-	-
17	0.52/22.1	0.60/21.9	0.55/22.0	0.60/21.8	-	-	-
18	0.70/23.6	0.98/23.5	-	-	0.61/23.1	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	0.54/21.6	-	0.45/21.9	-	-
23	0.83/22.3	-	-	0.51/21.9	0.77/21.8	-	-
24	-	-	0.54/20.1	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	0.85/20.2	-	-	0.67/19.9	0.51/20.3	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	0.70/21.2	0.71/21.5	-	0.62/21.0	0.63/20.9	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-
31	1.00/22.3	-	0.90/20.4	0.75/19.7	-	-	-

July, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	-	0.61/21.0	0.70/20.6	0.58/20.2	0.46/19.7
2	-	-	-	0.61/21.4	0.67/20.7	0.67/19.9	0.67/19.4
3	-	-	-	-	0.52/19.6	0.71/19.6	0.77/19.4
4	-	-	-	1.05/23.8	0.85/22.9	0.93/20.8	0.89/19.7
5	-	-	-	0.85/22.9	0.83/22.2	0.58/21.9	0.67/21.8
6	-	-	-	0.73/22.4	0.68/21.8	0.48/21.8	0.51/21.4
7	-	-	-	0.71/24.1	0.91/23.8	0.75/23.1	-
8	-	-	-	1.09/25.8	-	-	-
9	-	-	-	1.67/27.2	-	1.69/26.0	0.79/25.0
10	-	-	-	0.67/27.7	-	0.68/27.2	0.76/26.9
11	-	-	-	1.20/24.6	0.44/24.1	-	0.26/22.6
12	-	-	-	0.58/25.0	0.58/23.9	0.62/23.2	-
13	-	-	-	0.75/23.8	0.48/22.6	0.77/23.0	0.42/22.1
14	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	0.89/21.2	-
16	-	-	-	-	-	-	0.40/22.8
17	-	-	-	0.81/22.8	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	0.26/24.8	0.77/23.9	1.53/22.2	0.67/21.4
22	-	-	-	0.67/22.7	0.88/22.6	0.57/22.4	0.66/22.4
23	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	0.40/22.8	0.92/21.9	0.92/20.6	0.65/20.4
27	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	0.74/23.6	-	0.57/22.7	0.69/22.5
31	-	-	-	-	-	0.83/23.1	0.94/22.4

August, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.95/22.0	1.18/20.8	1.91/19.9	0.82/19.7	0.40/19.4	-	-
2	1.81/20.6	-	-	1.90/22.9	1.15/22.5	-	-
3	1.95/22.6	0.99/22.0	-	-	-	-	-
4	-	0.30/22.1	0.55/21.9	0.58/21.8	0.53/21.7	-	-
5	0.76/21.1	0.70/23.8	0.68/23.9	0.89/23.7	0.67/23.6	-	-
6	0.97/23.7	0.56/23.5	-	0.99/22.8	1.21/22.2	-	-
7	1.41/21.7	0.72/21.4	0.39/21.3	0.44/20.9	0.91/20.7	-	-
8	1.53/22.6	0.60/22.4	0.80/22.6	1.20/22.2	-	-	-
9	0.38/22.9	0.57/21.9	0.65/21.9	0.62/21.3	0.24/21.3	-	-
10	0.33/22.7	0.55/22.5	0.44/22.2	0.43/22.2	0.50/22.0	-	-
11	-	-	-	0.38/21.6	0.50/21.0	-	-
12	0.59/22.5	0.77/22.3	0.67/22.1	0.76/22.2	-	-	-
13	0.74/21.7	0.29/21.8	0.51/21.7	0.43/21.6	0.67/21.1	-	-
14	0.60/23.6	-	0.41/22.3	0.49/22.4	0.60/22.0	-	-
15	0.52/24.3	0.84/23.6	0.80/23.5	0.70/23.3	0.54/23.0	-	-
16	0.47/24.8	0.55/24.1	0.47/22.4	0.45/21.8	0.36/21.7	-	-
17	0.50/23.0	0.53/22.9	0.34/22.8	0.49/22.6	-	-	-
18	0.50/22.7	0.46/22.1	0.54/21.9	0.31/22.0	-	-	-
19	0.41/23.3	0.47/22.5	-	0.62/22.4	0.67/22.6	-	-
20	0.69/23.4	0.56/23.3	0.51/23.3	0.61/23.1	0.44/23.1	-	-
21	0.36/21.7	0.51/21.4	-	0.68/21.8	0.52/21.3	-	-
22	0.37/24.0	0.48/23.5	0.63/23.2	0.58/23.2	0.29/23.2	-	-
23	-	0.49/23.9	0.56/23.5	0.49/23.2	0.59/23.2	-	-
24	0.52/25.3	0.31/25.3	-	-	-	0.44/25.1	-
25	0.41/23.8	0.21/23.7	0.29/23.7	-	-	-	-
26	0.23/23.0	0.24/23.1	0.24/22.8	0.17/22.9	0.26/22.8	0.37/22.1	-
27	-	0.20/23.7	0.27/23.6	0.31/23.4	0.21/22.5	0.19/22.1	-
28	0.31/23.0	0.18/22.9	0.11/21.8	0.13/21.8	-	-	-
29	0.28/24.5	0.20/23.3	0.23/22.5	0.20/23.8	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-

August, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	-	0.49/24.5	1.06/23.9	1.20/21.5	1.90/20.3
2	-	-	-	0.55/26.5	0.48/25.8	1.36/25.2	2.00/23.5
3	-	-	-	0.90/24.9	0.61/24.3	0.74/23.1	0.55/22.7
4	-	-	-	0.53/24.7	0.65/24.6	0.74/24.7	0.74/24.5
5	-	-	-	0.60/25.3	0.68/24.9	0.82/24.5	0.98/24.2

6	-	-	-	0.54/25.0	0.63/24.2	1.02/23.4	0.83/22.7
7	-	-	-	0.56/24.7	0.80/23.9	1.05/23.4	0.87/23.3
8	-	-	-	0.35/25.3	0.52/24.6	0.41/24.4	0.65/23.1
9	-	-	-	-	0.59/22.9	0.60/22.6	-
10	-	-	-	-	0.44/22.2	0.37/22.0	-

11	-	-	-	0.32/23.3	0.72/23.0	0.34/22.9	0.70/22.9
12	-	-	-	0.42/24.0	0.49/23.6	0.43/23.1	0.63/22.5
13	-	-	-	0.52/25.3	0.98/24.6	0.34/24.7	0.75/23.8
14	-	-	-	0.44/25.5	0.75/24.7	0.73/24.4	0.40/24.0
15	-	-	-	0.57/25.6	0.69/24.9	0.35/25.1	0.38/25.4

16	-	-	-	0.45/22.5	0.48/22.5	0.51/22.7	0.66/22.9
17	-	-	-	-	-	-	0.78/23.0
18	-	-	-	0.36/24.7	0.46/24.0	0.56/23.4	0.90/23.4
19	-	-	-	-	0.45/24.4	0.42/24.2	0.53/24.1
20	-	-	-	-	-	-	0.85/21.8

21	-	-	-	-	-	0.35/24.1	0.39/24.1
22	-	-	-	0.53/27.8	0.47/26.9	0.58/26.4	0.45/25.7
23	-	-	-	0.54/27.3	0.32/27.1	0.50/26.1	0.48/25.7
24	-	-	0.28/23.7	0.44/23.5	0.20/23.5	-	-
25	-	-	0.43/26.1	0.32/25.5	0.34/24.5	0.28/24.9	0.30/23.0

26	-	-	0.39/26.8	0.42/26.3	0.27/25.6	0.34/24.2	0.25/24.5
27	-	-	0.52/27.6	0.28/27.0	0.28/26.0	0.24/25.2	0.30/23.8
28	-	-	-	0.44/25.2	-	-	-
29	-	-	0.25/26.9	0.21/26.0	0.34/25.3	0.21/24.7	-
30	-	-	-	0.46/24.8	0.25/24.0	-	-
31	-	-	0.50/26.2	0.46/25.3	0.38/23.4	0.22/23.0	0.14/21.6

September, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	0 hr.	1 hr.	2 hr.	3 hr.	4 hr.	5 hr.	6 hr.
1	0.20/22.3	0.13/20.2	0.11/19.9	0.08/19.8	0.07/18.0	-	-
2	0.16/21.6	0.15/21.2	0.13/20.9	0.11/20.7	0.10/20.0	-	-
3	0.13/21.5	0.15/22.0	0.11/21.6	0.13/21.5	0.13/21.3	0.15/21.3	-
4	0.16/21.9	0.15/21.2	0.17/20.6	0.14/20.3	0.10/19.8	0.13/19.9	-
5	0.15/22.5	0.21/22.3	0.18/21.9	0.14/20.2	0.12/20.0	-	-

6	0.15/18.6	0.13/18.4	0.16/18.3	0.15/18.4	0.11/18.5	0.11/18.0	-
7	0.14/20.6	0.15/20.5	0.18/20.7	0.17/20.6	0.16/20.7	0.17/20.5	-
8	-	-	0.67/19.1	0.32/19.4	-	-	-
9	0.33/21.5	0.32/20.9	0.25/20.8	0.27/20.6	0.26/20.1	0.32/19.9	-
10	0.30/21.2	0.28/20.3	0.23/21.0	0.27/20.0	0.22/20.2	0.25/19.8	-

11	0.13/19.6	0.08/19.3	0.11/19.0	0.15/19.0	0.22/19.1	0.21/19.1	-
12	0.34/24.3	0.42/24.0	0.39/23.8	0.24/23.0	0.22/22.5	0.19/22.6	-
13	0.26/19.1	0.25/18.8	-	0.24/19.6	0.17/19.1	0.17/19.2	-
14	0.29/20.5	0.22/20.0	0.14/20.1	0.19/19.7	0.18/19.1	0.14/18.8	-
15	0.26/21.2	0.19/21.9	0.10/21.2	0.16/20.5	0.14/20.4	0.11/19.8	-

16	0.21/23.5	0.26/23.2	0.17/22.8	0.26/22.2	0.20/22.1	0.18/22.1	-
17	0.24/23.9	0.22/23.8	0.23/22.8	0.15/22.6	0.20/22.5	0.22/22.4	-
18	0.23/22.6	0.23/22.2	0.23/21.7	0.19/22.2	0.18/21.7	0.23/21.8	-
19	0.18/20.2	0.18/20.8	0.25/21.8	0.33/21.5	0.19/21.7	0.22/21.4	-
20	0.17/21.4	0.17/20.8	0.14/20.8	0.13/21.3	-	-	-

21	0.20/20.2	0.19/19.8	0.22/19.7	0.25/19.7	0.17/19.1	0.18/18.9	-
22	0.17/20.8	0.17/20.0	0.18/19.9	0.16/19.6	0.20/19.6	0.17/19.5	-
23	0.18/20.5	0.26/20.4	0.24/20.4	0.20/19.9	0.21/19.7	0.18/19.2	-
24	0.24/20.4	0.21/20.5	0.15/20.5	0.27/20.4	0.26/20.5	0.21/20.1	-
25	0.13/19.1	-	-	-	-	-	-

26	0.15/18.1	0.19/18.0	0.14/17.2	0.13/17.0	0.14/16.6	0.14/16.3	-
27	0.28/19.1	0.25/18.9	0.15/19.5	0.17/19.0	0.22/19.1	0.16/19.5	-
28	0.20/20.1	0.22/19.5	0.20/19.7	0.21/19.4	0.21/19.4	0.20/19.4	-
29	0.14/18.9	0.17/18.4	0.18/19.2	0.18/18.9	0.24/18.5	0.23/18.5	-
30	0.19/19.1	0.25/19.1	0.16/18.9	0.22/18.6	0.20/18.7	0.16/18.7	-

September, 1988

Date	CO ₂ loss [g/(tree·h)]/Temperature [°C]						
	17 hr.	18 hr.	19 hr.	20 hr.	21 hr.	22 hr.	23 hr.
1	-	-	-	0.49/24.6	0.28/24.1	0.19/22.6	0.18/22.3
2	-	-	0.44/24.7	0.34/23.6	0.23/23.0	0.21/22.7	0.15/22.0
3	-	-	0.24/21.7	0.16/21.6	0.16/21.2	0.18/20.5	0.16/21.6
4	-	-	0.35/24.1	0.27/24.1	0.29/23.2	0.22/22.7	0.23/22.6
5	-	-	0.29/18.1	0.25/18.6	0.22/18.3	0.16/18.4	0.17/18.6

6	-	-	0.25/20.2	0.20/20.4	0.16/20.4	0.17/20.5	0.14/20.6
7	-	-	-	-	0.53/23.3	-	-
8	-	-	0.30/25.3	0.50/23.2	0.44/22.2	0.33/22.1	0.38/21.7
9	-	-	0.45/23.8	0.49/23.4	0.52/21.4	0.31/21.9	0.33/21.6
10	-	-	0.27/21.1	0.24/20.9	-	0.26/19.6	0.18/19.6

11	-	-	-	0.23/23.7	0.26/24.0	0.29/24.3	0.34/24.2
12	-	-	0.53/23.9	0.64/22.1	0.57/21.2	0.48/20.5	0.34/20.4
13	-	-	-	0.27/23.1	0.28/23.1	0.39/22.2	0.27/21.0
14	-	-	0.53/25.1	0.42/23.5	0.44/22.2	0.34/21.6	0.21/21.5
15	-	-	0.28/24.7	0.35/24.2	0.22/23.9	0.25/23.9	0.15/23.8

16	-	-	0.35/25.6	0.36/25.1	0.25/24.9	0.30/24.4	0.29/24.1
17	-	-	0.25/24.0	0.29/23.6	0.26/23.4	0.28/23.3	0.33/22.7
18	-	-	0.26/23.7	0.27/23.5	0.27/22.7	0.28/21.7	0.19/20.1
19	-	-	0.18/24.2	0.27/23.6	0.26/23.6	0.21/23.2	0.17/21.8
20	-	-	0.19/21.0	0.18/20.5	0.18/20.3	0.14/21.0	0.22/20.4

21	-	-	0.27/21.9	0.25/21.2	0.26/21.0	0.29/21.1	0.17/20.8
22	-	0.16/20.6	0.19/21.0	0.18/20.6	0.26/20.7	0.21/20.4	0.21/20.4
23	-	-	-	0.24/22.1	0.23/21.8	0.25/21.2	0.23/21.1
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	0.12/19.7	0.17/19.0	0.17/18.8	0.15/18.7	0.16/18.5	0.19/18.2

26	-	-	0.18/22.2	0.27/21.4	0.27/21.0	0.22/21.2	0.27/19.9
27	-	0.23/19.8	0.26/19.6	0.24/19.7	0.16/20.2	0.24/19.9	0.24/19.7
28	-	-	0.26/20.7	0.23/20.2	0.22/19.6	0.22/19.2	0.19/18.6
29	-	0.27/21.1	0.23/20.8	0.25/20.2	0.21/19.4	0.27/19.2	0.23/18.7
30	-	-	0.20/17.3	0.20/17.6	0.19/16.7	0.17/17.1	0.16/16.3

付表－2. 日地上部純生産速度 (CO₂ gain) の測定結果 (1985年10月～1988年9月)

注1：照度 (Illuminance) は測定木の樹冠上部で，照度センサー (LI-210SB, LI-COR: 1985年10月～1986年2月：IKS－15，小糸工業：1986年3月以降) により測定された。

注2：温度 (Temperature) はチャンバー内気温である。

注3：降水量 (Rainfall) のデータは，実験地から約 1.6 km 離れた名古屋地方気象台の観測値によった。

October, 1985

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	-	-	-	-	0.0
2	-	-	-	-	0.0
3	20.0	463.5	24.4	10.2	0.0
4	16.5	178.1	23.4	14.8	0.0
5	11.1	99.3	20.9	15.8	3.0

6	10.9	88.9	19.5	15.6	5.5
7	17.9	364.0	24.6	15.3	0.5
8	19.3	380.4	23.4	12.3	0.5
9	-	-	24.5	9.6	0.0
10	21.0	344.9	25.7	13.2	0.0

11	13.3	196.7	24.6	17.9	0.0
12	13.2	154.2	25.9	18.8	5.5
13	14.5	315.2	29.4	19.8	1.0
14	17.4	207.5	21.1	12.4	8.5
15	22.8	315.5	21.4	10.4	0.0

16	20.9	280.9	21.6	9.3	1.0
17	-	-	20.1	12.6	5.5
18	24.2	227.1	16.8	9.4	0.0
19	23.1	278.2	18.8	9.1	0.0
20	24.3	205.7	18.5	8.3	0.0

21	22.5	350.1	20.7	8.4	0.0
22	20.1	195.2	19.1	9.0	0.0
23	24.9	331.3	20.3	6.9	0.0
24	21.7	289.8	20.9	8.0	0.0
25	-	-	17.1	9.4	0.0

26	16.5	101.8	15.1	9.5	2.0
27	22.7	313.6	21.2	8.7	0.0
28	26.7	242.4	20.2	8.2	0.0
29	16.5	103.7	18.4	13.7	5.0
30	15.6	109.1	19.0	14.1	12.5
31	-	-	23.0	12.3	0.0

November, 1985

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	17.4	129.2	20.4	14.2	15.5
2	21.7	287.7	15.5	7.8	0.0
3	24.7	276.7	16.5	7.2	0.0
4	28.6	254.0	19.0	5.9	0.0
5	22.1	129.1	17.1	11.0	5.5

6	7.7	55.3	16.0	13.5	68.5
7	18.2	104.7	17.7	14.8	4.0
8	-	-	21.3	11.2	0.0
9	21.1	243.4	20.6	10.6	0.0
10	22.4	141.1	18.0	7.9	2.0

11	25.6	232.6	16.1	7.2	0.0
12	21.3	207.1	15.3	6.9	0.0
13	21.4	212.9	14.5	6.7	0.0
14	23.6	241.6	12.8	5.8	0.0
15	22.5	189.6	12.9	6.4	0.0

16	-	-	11.4	6.3	0.0
17	20.9	159.1	12.3	6.4	0.0
18	20.7	203.4	12.6	6.4	0.0
19	21.0	235.5	11.8	6.4	0.0
20	-	-	11.9	5.5	0.0

21	16.5	209.1	15.0	5.5	0.0
22	15.7	159.5	15.7	6.4	5.0
23	14.4	206.3	18.3	9.5	8.5
24	4.6	48.6	12.2	7.9	3.0
25	11.3	104.6	9.1	6.0	0.0

26	19.7	226.9	10.6	6.5	0.0
27	16.5	209.0	12.7	6.1	0.0
28	5.8	52.0	9.6	6.5	3.0
29	14.5	149.1	11.2	5.7	0.0
30	-	-	10.8	5.4	0.0

December, 1985

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	18.9	210.4	11.3	4.0	0.0
2	16.3	147.2	12.1	5.1	0.0
3	15.9	189.5	11.8	4.8	0.0
4	11.0	97.5	11.2	5.6	2.0
5	16.3	179.9	13.8	6.3	0.0

6	14.0	114.2	12.0	5.7	10.0
7	14.5	129.2	12.4	6.8	1.5
8	8.8	69.4	9.5	6.4	1.5
9	16.2	189.5	10.5	5.7	0.0
10	17.3	167.9	8.8	4.2	0.0

11	-	-	8.9	4.6	0.0
12	15.9	156.4	8.7	3.2	0.0
13	18.5	187.4	9.1	3.8	0.0
14	17.6	152.9	10.1	4.2	0.0
15	14.1	127.9	8.1	3.9	0.0

16	16.4	164.8	7.4	2.6	0.0
17	16.2	133.5	6.3	1.5	0.0
18	16.9	167.7	6.4	1.1	0.0
19	-	-	7.6	2.4	0.0
20	14.5	158.3	11.7	0.1	0.0

21	13.1	165.4	12.4	-0.5	0.0
22	8.3	75.1	7.1	3.3	0.5
23	13.1	141.2	15.0	4.9	0.0
24	13.1	159.5	8.0	2.4	0.0
25	15.4	167.3	11.0	1.3	0.0

26	14.1	159.2	9.8	3.3	0.0
27	-	-	9.9	4.3	0.0
28	12.4	145.9	10.8	-0.2	0.0
29	10.6	150.6	14.6	-1.9	0.0
30	3.3	54.3	13.6	5.5	4.5
31	8.3	110.8	15.3	3.0	0.0

January, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	11.8	119.2	11.0	2.0	0.0
2	12.5	170.7	10.6	0.2	0.0
3	11.6	121.5	8.3	-0.8	0.0
4	2.2	30.0	6.2	3.1	18.0
5	-	-	9.0	0.1	0.0

6	12.6	186.5	9.1	1.2	0.0
7	12.7	155.4	6.0	-0.1	0.0
8	12.7	156.8	7.6	0.5	0.0
9	10.8	174.6	6.6	1.8	0.0
10	11.5	187.8	7.3	0.8	0.0

11	9.8	149.2	6.2	0.2	0.0
12	9.3	172.1	6.7	0.3	0.0
13	8.2	126.3	5.1	0.5	0.0
14	9.0	165.9	6.9	1.3	0.0
15	9.8	180.1	8.3	1.3	0.0

16	-	-	9.3	3.8	0.0
17	8.3	183.6	11.0	3.4	0.0
18	9.1	166.9	9.7	2.9	0.0
19	8.4	185.0	10.2	2.8	0.0
20	7.3	185.3	11.6	3.7	0.0

21	8.2	192.0	10.6	3.9	0.0
22	7.7	168.0	7.5	2.9	0.0
23	6.6	107.0	6.2	2.6	0.0
24	5.6	107.8	6.8	3.1	0.0
25	7.3	134.2	6.4	3.0	0.0

26	6.3	123.9	5.0	2.6	0.5
27	-	-	4.5	1.8	0.0
28	8.2	178.2	6.9	0.5	0.0
29	8.4	198.9	8.7	2.1	0.0
30	6.2	144.7	12.6	1.7	0.0
31	8.5	171.2	9.7	2.9	0.0

February, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	9.0	204.7	9.0	2.6	0.0
2	6.7	130.8	8.3	0.2	0.0
3	6.2	121.9	8.5	1.2	0.0
4	7.1	207.8	8.2	2.5	0.0
5	-	-	7.6	1.6	0.0

6	7.1	191.5	7.5	2.3	0.0
7	6.9	230.9	7.7	0.4	0.0
8	6.6	211.5	8.0	1.2	0.0
9	6.4	172.2	7.6	1.4	0.0
10	6.8	219.0	8.1	1.5	0.0

11	4.2	87.0	5.4	2.0	0.0
12	6.0	259.8	9.7	2.1	0.0
13	7.4	242.3	12.4	1.5	0.0
14	4.2	96.9	10.8	3.9	1.0
15	-	-	10.6	3.3	0.0

16	6.9	271.1	6.7	1.0	0.0
17	8.0	268.7	8.2	0.1	0.0
18	1.9	34.8	4.3	2.1	22.5
19	8.1	312.0	9.8	3.0	5.0
20	9.3	298.4	9.9	2.1	0.0

21	9.2	310.4	9.5	2.9	0.0
22	8.2	211.2	9.0	-0.3	0.0
23	8.8	273.5	16.5	-1.8	0.0
24	9.4	293.3	8.8	-0.3	0.0
25	8.5	239.7	7.7	1.7	0.0

26	-	-	-	-	0.0
27	-	-	-	-	0.0
28	-	-	-	-	3.5

March, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	10.0	347.5	8.4	-2.1	0.0
2	8.5	361.6	10.4	-1.2	0.0
3	10.2	370.7	10.6	2.1	0.0
4	9.5	384.2	10.6	-1.2	0.0
5	8.9	263.7	10.8	-1.7	0.0

6	9.4	412.8	12.7	-0.3	0.0
7	9.9	423.3	14.6	1.3	0.0
8	10.4	445.4	14.6	0.8	0.0
9	11.3	451.1	17.7	2.8	0.0
10	2.7	89.5	13.2	8.1	6.5

11	4.1	77.1	8.5	6.5	8.5
12	15.3	479.1	11.9	5.9	0.0
13	17.2	453.2	14.0	0.3	0.0
14	5.0	75.8	8.7	6.5	18.0
15	-	-	17.9	6.8	0.0

16	-	-	-	-	0.0
17	-	-	-	-	0.0
18	-	-	-	-	0.0
19	-	-	-	-	14.0
20	-	-	-	-	0.0

21	-	-	-	-	0.0
22	-	-	-	-	9.0
23	-	-	-	-	56.0
24	-	-	-	-	0.0
25	20.4	619.7	11.5	1.3	0.0

26	-	-	-	-	0.0
27	19.5	484.5	16.6	1.2	0.0
28	2.9	59.6	9.8	7.2	26.5
29	-	-	14.4	7.2	0.0
30	12.4	158.8	13.6	5.5	5.0
31	21.5	637.3	13.8	7.2	3.0

April, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	25.4	606.8	15.7	1.7	0.0
2	23.3	643.1	18.3	1.9	0.0
3	23.8	541.3	19.3	4.5	0.0
4	1.9	57.3	12.7	9.7	25.0
5	-	-	-	-	0.0

6	-	-	-	-	0.0
7	-	-	-	-	0.0
8	24.7	609.8	16.4	0.4	0.0
9	20.2	411.3	19.7	5.9	3.0
10	5.1	101.4	16.3	11.0	37.5

11	9.5	126.8	13.6	10.5	3.5
12	-	-	14.6	4.8	0.0
13	27.5	687.6	19.4	3.6	0.0
14	24.0	649.2	23.0	5.7	0.0
15	3.4	74.5	13.9	10.7	20.5

16	27.1	724.1	16.4	6.1	0.0
17	27.5	621.4	19.2	3.3	0.0
18	14.7	264.4	18.7	8.7	2.5
19	19.4	350.8	18.4	11.1	18.0
20	26.1	482.4	20.5	11.5	0.0

21	20.6	369.5	21.2	12.3	0.0
22	-	-	20.4	12.4	19.5
23	22.3	789.9	23.3	11.3	2.5
24	25.5	714.4	24.3	7.5	0.0
25	25.9	591.6	24.8	10.6	0.0

26	22.2	655.6	28.0	12.2	0.0
27	6.2	171.3	20.8	16.6	1.0
28	15.1	207.9	16.7	11.7	10.0
29	25.3	638.4	21.5	10.7	0.5
30	27.3	453.8	20.7	10.6	0.0

May, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	25.9	713.3	21.9	11.1	0.0
2	10.8	126.0	15.8	12.3	18.5
3	5.7	88.7	15.3	12.8	28.0
4	22.1	271.0	17.8	12.2	12.0
5	28.2	623.2	22.1	11.0	0.0

6	-	-	15.2	11.3	27.0
7	26.1	794.4	25.2	9.8	0.0
8	24.6	693.6	27.6	9.4	0.0
9	23.9	669.3	26.3	14.6	0.0
10	25.2	830.1	24.9	12.4	0.0

11	-0.4	66.4	17.9	14.9	0.0
12	25.1	837.5	25.4	9.9	0.0
13	28.9	631.4	23.4	11.9	0.0
14	5.7	118.4	18.8	14.3	43.5
15	-	-	25.2	13.6	3.0

16	19.6	535.4	19.4	8.7	1.5
17	28.4	842.3	24.6	8.2	0.0
18	32.8	611.9	25.5	9.6	0.0
19	5.7	214.5	21.4	12.8	24.0
20	10.6	153.8	19.0	13.8	8.5

21	31.1	775.5	24.0	12.3	0.0
22	33.3	499.4	20.8	9.7	0.0
23	30.6	825.4	23.8	8.3	0.0
24	-	-	24.7	10.4	0.0
25	18.5	714.5	25.3	15.5	0.0

26	31.2	669.7	22.7	10.0	0.0
27	34.8	815.2	23.7	9.4	0.0
28	24.6	566.8	24.4	11.0	0.0
29	5.6	129.9	19.1	15.9	38.0
30	9.4	141.1	19.1	15.4	5.5
31	26.1	914.2	26.3	26.3	14.8

June, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	24.7	867.8	31.4	14.0	0.0
2	28.6	707.0	30.0	14.9	0.0
3	-	-	26.0	17.5	0.0
4	26.9	584.2	28.0	17.1	0.0
5	18.8	305.9	23.3	17.6	0.0

6	17.1	233.3	19.7	16.1	1.0
7	26.1	399.8	22.1	15.9	0.0
8	27.5	923.1	27.5	12.6	0.0
9	26.3	825.9	29.9	13.2	0.0
10	30.8	783.1	27.4	14.9	0.0

11	28.9	779.4	29.1	12.5	0.0
12	29.5	733.9	26.4	13.1	0.0
13	-	-	26.3	11.9	0.0
14	26.2	514.4	26.0	14.9	0.0
15	25.3	891.6	27.3	16.5	0.0

16	17.2	276.9	23.5	17.6	5.5
17	0.7	98.9	22.8	17.9	36.0
18	23.7	655.4	28.3	18.1	8.0
19	23.7	772.7	29.7	16.7	0.5
20	25.5	904.8	28.1	19.0	0.0

21	10.0	153.3	19.8	17.2	7.0
22	31.7	520.3	25.6	16.6	0.0
23	8.1	136.4	20.6	18.7	37.0
24	20.2	314.5	24.9	18.1	15.0
25	14.4	200.8	24.9	19.9	3.0

26	26.5	827.9	27.5	21.7	0.0
27	28.0	841.1	30.4	15.3	0.0
28	-	-	28.0	19.1	2.5
29	-2.5	72.0	21.1	17.8	87.5
30	5.9	139.0	22.2	17.8	11.0

July, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	33.0	798.9	30.0	17.7	0.0
2	31.2	526.2	27.7	17.4	2.5
3	31.6	609.2	27.4	17.0	5.5
4	35.2	820.0	28.2	16.2	0.0
5	3.1	110.8	21.1	17.5	46.0

6	14.7	247.5	25.4	20.3	3.0
7	19.6	293.8	24.1	18.1	0.0
8	28.9	419.6	25.7	17.0	0.0
9	3.4	129.9	23.6	20.2	0.5
10	-	-	-	-	83.0

11	19.6	274.5	26.7	20.8	11.5
12	22.5	419.4	29.0	22.7	0.0
13	8.3	222.6	25.2	21.0	43.5
14	31.8	590.0	31.1	19.4	0.0
15	13.3	252.0	26.6	22.9	20.5

16	8.7	200.6	25.0	19.5	14.5
17	26.9	559.9	31.3	22.5	19.0
18	19.4	643.7	31.5	23.5	3.0
19	19.5	864.9	33.3	18.5	0.0
20	10.1	202.4	24.7	20.9	6.5

21	3.8	145.6	23.7	20.2	10.0
22	1.3	100.3	22.8	20.1	55.5
23	18.8	556.6	29.5	21.4	2.5
24	-	-	31.9	17.9	0.0
25	20.6	620.2	32.4	21.1	0.0

26	25.8	655.1	31.8	21.7	0.0
27	27.6	707.1	31.9	21.5	0.0
28	26.6	655.4	32.7	21.3	0.0
29	23.5	538.1	32.5	22.4	0.0
30	21.0	695.0	33.1	21.9	0.0
31	22.4	698.9	32.6	21.6	0.0

August, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	33.0	526.6	32.6	21.9	0.0
2	22.0	478.1	30.7	21.1	0.0
3	23.5	541.2	30.1	20.5	0.0
4	6.9	154.0	24.4	18.0	10.5
5	17.9	880.0	30.3	19.1	0.0

6	16.9	856.4	31.7	19.9	0.0
7	20.5	760.1	31.8	20.5	0.0
8	-	-	31.7	20.7	0.0
9	21.9	595.1	31.5	20.3	0.0
10	22.5	703.4	32.4	21.5	0.0

11	20.5	740.6	32.6	21.4	0.0
12	19.6	535.4	31.8	23.3	0.0
13	18.9	508.1	30.5	23.0	2.0
14	22.9	589.6	31.5	22.1	0.0
15	21.3	496.5	30.9	22.1	0.0

16	22.5	583.7	33.5	22.9	0.0
17	22.6	501.5	31.3	23.7	0.0
18	13.2	587.9	32.8	21.9	0.0
19	16.7	447.4	31.5	22.2	0.0
20	12.1	606.6	34.7	23.1	0.0

21	14.3	468.4	33.8	22.7	0.0
22	1.3	100.3	22.8	20.1	55.5
23	-	-	30.0	21.0	0.0
24	13.6	283.6	27.9	23.1	0.0
25	9.8	658.1	34.1	20.3	0.0

26	9.2	548.9	33.0	22.5	0.0
27	6.2	603.3	33.4	23.6	0.0
28	12.8	518.4	31.8	22.7	1.5
29	10.6	476.2	31.3	23.4	0.0
30	-	-	33.6	22.8	0.0
31	18.3	638.0	32.7	20.5	0.0

September, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	24.2	607.4	33.6	20.4	0.0
2	19.4	547.9	35.0	22.1	3.5
3	20.8	585.3	30.7	22.8	20.5
4	24.0	685.4	32.6	20.3	0.0
5	22.8	630.7	31.7	20.3	0.0

6	19.0	335.1	28.9	19.2	6.0
7	26.6	576.4	31.6	20.0	0.0
8	25.0	502.8	31.7	21.2	0.0
9	19.5	366.4	30.3	21.3	0.5
10	11.1	176.8	26.0	20.2	0.5

11	23.2	648.5	30.0	17.6	0.0
12	5.9	105.3	22.5	20.4	5.5
13	-	-	28.2	19.2	0.0
14	20.3	360.6	27.7	19.8	0.0
15	9.1	121.7	20.6	16.0	2.0

16	15.6	200.9	22.4	16.4	6.0
17	3.7	77.3	21.5	19.6	32.5
18	19.4	299.1	27.2	17.9	0.5
19	21.0	285.9	25.1	18.0	1.0
20	15.1	215.4	24.7	17.5	0.5

21	14.3	468.4	33.8	22.7	0.0
22	21.7	556.2	26.6	17.1	0.0
23	27.7	488.4	26.7	13.0	0.0
24	25.3	522.4	27.7	15.3	0.0
25	26.0	521.1	25.7	12.9	0.0

26	26.7	486.4	25.9	13.7	0.0
27	30.7	347.9	24.8	15.1	0.0
28	28.2	458.5	26.0	14.0	0.0
29	-	-	27.3	14.8	0.0
30	25.0	404.2	27.0	15.3	0.0

October, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	4.1	65.9	20.3	18.0	10.0
2	26.5	340.8	26.4	18.1	2.5
3	29.7	325.6	24.0	14.8	0.0
4	-	-	23.7	12.1	0.0
5	25.7	466.2	24.5	13.1	0.0

6	19.6	228.5	21.6	13.9	0.0
7	18.2	256.6	23.3	16.1	0.0
8	20.1	414.3	23.9	15.0	0.0
9	21.3	458.3	22.9	13.4	0.0
10	18.4	204.3	20.2	11.5	1.0

11	10.9	136.5	17.7	13.7	19.0
12	21.3	287.4	20.7	12.4	0.5
13	21.8	413.4	21.0	12.2	0.0
14	-	-	-	-	0.0
15	-	-	21.9	9.9	0.0

16	-	-	22.2	9.3	0.0
17	-	-	17.6	7.1	0.0
18	-	-	15.8	6.8	0.0
19	23.5	388.1	16.6	6.5	0.0
20	23.9	349.0	16.3	4.6	0.0

21	22.7	362.7	18.2	6.1	0.5
22	16.4	251.6	18.6	11.0	5.0
23	21.6	372.2	16.0	7.1	0.0
24	21.8	214.4	16.4	6.9	0.0
25	20.9	322.5	18.7	9.8	0.5

26	26.4	253.1	17.7	6.9	0.0
27	18.5	191.4	18.1	8.9	1.0
28	23.2	195.6	15.5	7.9	0.0
29	-	-	-	-	3.5
30	16.9	278.7	13.8	7.0	0.0
31	19.7	298.5	14.9	4.6	0.0

November, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	10.7	113.9	14.7	7.0	0.0
2	18.1	297.4	19.7	7.9	0.0
3	12.9	142.5	17.0	7.4	0.0
4	19.4	289.6	18.3	7.4	3.0
5	16.6	168.8	14.7	5.7	0.0

6	16.6	285.4	16.0	5.2	0.0
7	19.9	212.6	17.6	7.2	0.0
8	18.8	215.5	16.8	5.9	0.0
9	13.7	136.6	13.6	5.4	17.5
10	17.5	268.9	15.8	6.9	0.0

11	15.7	193.6	12.0	5.4	0.0
12	23.1	230.0	13.5	4.6	0.0
13	9.3	102.5	13.6	7.6	2.0
14	-	-	-	-	2.0
15	8.1	91.0	16.1	8.2	0.0

16	23.9	257.5	12.7	6.7	0.0
17	11.7	106.3	10.2	4.6	0.0
18	19.9	222.7	15.2	3.6	0.0
19	18.1	227.3	14.4	5.0	0.0
20	19.8	207.7	14.2	3.7	0.0

21	17.5	221.8	14.1	4.2	0.0
22	18.3	215.5	16.7	3.4	0.0
23	17.6	224.1	15.3	4.3	0.0
24	6.9	84.3	14.1	7.3	2.5
25	17.7	190.3	19.3	10.1	4.5

26	17.2	212.6	12.1	4.2	0.0
27	-	-	-	-	0.0
28	18.7	197.1	12.2	2.4	0.0
29	18.8	189.1	11.9	6.7	0.0
30	18.7	186.8	9.3	3.8	0.0

December, 1986

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	18.8	176.7	11.4	1.4	0.0
2	18.8	205.4	12.0	2.9	0.0
3	19.0	170.8	13.5	5.2	0.0
4	13.6	118.1	12.6	5.7	0.0
5	17.1	182.3	10.6	4.8	0.0

6	17.9	174.8	12.4	1.6	0.0
7	12.3	121.1	11.7	5.4	0.0
8	15.1	183.7	14.4	4.5	0.0
9	14.4	181.3	12.2	1.2	0.0
10	-	-	-	-	3.0

11	-	-	-	-	0.0
12	15.7	173.2	14.6	2.0	0.0
13	18.0	148.5	13.9	3.7	0.0
14	0.5	29.0	12.3	7.6	7.0
15	13.9	169.9	13.4	7.4	18.0

16	15.6	174.2	10.0	3.5	0.0
17	16.2	170.6	12.6	0.8	0.0
18	12.2	110.9	13.3	4.6	32.5
19	4.8	67.5	14.7	6.4	16.5
20	16.0	169.7	8.4	2.4	0.0

21	16.9	171.3	10.5	0.1	0.0
22	15.3	166.4	9.2	1.4	0.0
23	16.4	165.0	9.7	-0.9	0.0
24	17.8	158.4	11.5	1.2	0.0
25	2.5	40.1	9.0	3.7	0.5

26	-	-	-	-	0.0
27	17.1	156.2	10.0	2.3	10.0
28	13.9	127.0	9.6	3.4	1.0
29	14.7	174.8	9.7	0.2	0.0
30	16.8	168.5	9.6	2.1	0.0
31	3.0	44.9	8.8	5.0	1.5

January, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	14.1	178.5	8.8	2.6	0.0
2	2.4	36.9	7.5	2.0	13.0
3	15.7	180.6	14.2	5.1	6.0
4	15.2	187.3	9.8	3.3	0.0
5	4.7	51.7	8.5	2.5	7.5

6	16.5	165.6	8.9	1.6	0.5
7	15.5	180.9	9.2	1.5	0.0
8	14.0	126.8	10.4	2.5	0.5
9	-	-	-	-	0.0
10	11.0	127.5	8.7	1.8	0.0

11	13.8	190.1	8.4	-1.0	0.0
12	-	-	-	-	15.0
13	15.3	203.1	7.4	1.1	0.5
14	14.6	191.6	8.0	-1.7	0.0
15	14.4	189.9	8.5	1.6	0.0

16	16.6	180.8	9.6	-0.2	0.0
17	12.3	164.7	12.9	4.2	0.0
18	15.1	170.4	8.4	0.9	0.0
19	9.6	118.6	8.1	0.4	0.0
20	12.1	171.4	8.0	-0.4	0.0

21	10.2	205.4	9.1	-2.3	0.0
22	11.8	213.2	9.2	-1.3	0.0
23	5.5	84.0	8.4	1.7	1.5
24	-	-	-	-	11.0
25	12.2	216.8	8.0	-0.0	0.0

26	10.3	203.7	6.9	-2.2	0.0
27	12.4	166.7	8.4	1.8	0.0
28	12.6	200.6	9.9	1.6	0.0
29	11.2	204.9	10.5	0.2	0.0
30	13.2	182.9	11.2	0.8	0.0
31	9.4	130.7	7.8	0.2	0.0

February, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	8.9	233.7	9.0	-1.1	0.0
2	4.7	102.0	7.0	-2.1	12.5
3	11.1	220.2	7.3	0.0	0.5
4	8.4	255.1	7.0	1.9	0.0
5	8.8	252.3	9.9	3.3	0.0

6	9.6	230.3	10.9	3.2	0.0
7	10.3	232.0	11.5	0.8	0.0
8	-	-	-	-	0.0
9	9.3	235.5	11.8	0.2	0.0
10	6.6	263.5	15.9	1.7	0.0

11	7.5	159.5	15.3	5.3	0.0
12	0.5	62.8	13.7	5.5	0.5
13	8.8	285.7	10.5	3.2	0.0
14	9.1	222.2	12.1	1.3	0.0
15	11.2	205.6	8.8	5.1	0.0

16	10.1	308.4	10.1	2.8	0.0
17	6.1	129.9	7.9	-0.4	7.5
18	6.8	130.3	9.5	3.8	7.5
19	11.0	318.2	8.8	1.8	0.0
20	10.8	284.9	9.2	-0.1	0.0

21	11.2	237.0	9.1	-1.0	0.0
22	7.2	125.7	8.6	0.0	1.0
23	11.5	303.1	11.0	0.7	0.0
24	-	-	-	-	0.0
25	-	-	-	-	1.0

26	13.7	311.5	10.5	-1.0	0.0
27	11.5	216.7	10.1	-0.0	0.0
28	12.7	299.9	8.7	-1.4	0.0

March, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	9.6	229.1	9.4	-0.3	0.0
2	11.0	261.9	9.0	-0.9	0.0
3	11.9	311.7	10.3	-1.8	0.0
4	12.6	256.8	11.5	0.4	0.0
5	13.2	337.6	15.2	3.2	0.0

6	5.2	175.3	16.2	5.5	0.0
7	2.7	58.0	7.3	1.4	21.0
8	3.5	321.6	10.8	0.6	0.0
9	9.3	187.7	8.3	1.8	3.0
10	-	-	-	-	0.0

11	12.0	178.3	10.4	5.3	9.0
12	19.9	402.1	12.3	2.2	0.0
13	2.1	57.3	10.1	6.1	22.5
14	-1.6	39.9	10.2	7.3	2.0
15	21.5	483.9	12.0	4.5	0.0

16	21.8	389.5	12.0	3.4	0.0
17	6.6	88.6	8.9	3.8	9.0
18	24.0	491.8	14.2	4.3	0.0
19	24.4	328.8	15.3	2.4	19.0
20	21.1	436.0	14.7	6.5	33.0

21	-	-	-	-	0.0
22	-	-	-	-	7.0
23	-	-	-	-	32.5
24	4.8	145.2	18.7	10.0	35.5
25	14.1	132.1	11.8	3.2	0.0

26	31.5	481.3	11.6	2.4	0.0
27	30.2	538.1	13.3	0.6	0.0
28	29.8	423.2	13.6	3.9	0.0
29	17.1	159.0	10.8	6.2	0.0
30	27.4	303.2	15.3	4.0	1.0
31	31.3	567.2	13.5	3.7	0.0

April, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	29.8	372.5	11.3	-0.4	0.0
2	17.3	161.5	9.9	6.4	0.0
3	32.1	414.4	15.1	6.5	0.0
4	28.6	546.3	17.9	3.9	0.0
5	22.6	626.2	22.2	3.8	0.0

6	26.8	356.5	20.0	6.5	3.5
7	-	-	-	-	21.5
8	-	524.1	23.6	10.5	0.0
9	-	336.6	20.6	8.4	0.5
10	-	205.0	19.9	14.1	16.5

11	-	361.4	14.5	7.4	0.0
12	34.8	516.3	13.6	5.9	0.0
13	35.5	624.7	12.6	3.3	0.0
14	35.5	609.6	14.0	1.0	0.0
15	29.9	638.0	18.8	3.2	0.0

16	31.8	583.4	19.2	5.7	0.0
17	30.8	567.3	19.7	7.7	0.0
18	31.2	551.0	21.7	7.6	0.0
19	27.2	567.5	23.9	7.5	0.0
20	26.8	606.2	24.6	8.7	0.0

21	21.2	362.3	22.3	9.4	0.0
22	-	-	-	-	2.5
23	19.2	622.8	25.9	12.9	0.0
24	27.9	685.4	20.6	9.1	0.0
25	25.4	457.3	21.5	6.7	0.5

26	6.7	84.2	13.4	8.6	14.5
27	34.9	471.9	18.5	7.4	0.0
28	37.0	545.8	21.8	6.7	0.0
29	33.5	620.6	22.9	8.2	0.0
30	30.8	686.6	23.6	8.5	0.0

May, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	9.4	133.2	16.2	11.9	6.0
2	24.9	478.9	24.3	12.8	0.0
3	7.0	129.4	18.5	9.7	3.5
4	37.9	722.9	17.9	6.7	0.0
5	34.1	611.0	20.3	5.9	0.0
6	32.3	672.0	22.1	7.0	0.0
7	32.4	640.0	23.8	8.1	0.0
8	-	-	-	-	0.0
9	30.7	675.1	26.1	8.2	0.0
10	29.5	617.0	25.8	9.5	0.0
11	24.6	365.2	22.3	12.2	0.0
12	-	-	-	-	19.0
13	-0.8	64.7	17.5	14.1	65.0
14	3.4	85.3	16.1	12.7	54.0
15	36.1	469.1	21.9	12.4	4.0
16	41.7	631.1	24.4	11.5	0.0
17	1.0	82.6	17.7	14.7	18.0
18	34.5	401.3	20.3	11.0	0.0
19	34.6	548.5	24.1	9.9	0.0
20	33.9	670.8	27.7	12.5	0.0
21	31.3	681.5	27.5	11.6	0.0
22	10.2	200.2	23.7	14.4	11.5
23	-	-	-	-	61.0
24	34.9	763.4	21.9	14.1	5.0
25	35.6	711.1	27.1	11.1	0.0
26	22.1	406.8	25.5	14.3	0.5
27	18.6	267.5	21.8	13.2	8.0
28	30.7	818.2	22.8	11.9	0.0
29	37.3	464.0	22.3	11.3	0.0
30	32.1	600.0	23.6	14.0	0.0
31	27.5	762.1	28.2	13.2	0.0

June, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	27.3	723.9	27.7	13.9	0.0
2	27.9	446.0	24.9	16.1	0.0
3	-4.9	88.3	21.4	17.1	17.5
4	22.0	671.3	29.9	16.9	0.0
5	17.8	709.9	33.3	17.5	0.0

6	19.6	711.4	32.1	18.6	0.0
7	-	-	-	-	0.0
8	22.7	543.7	28.3	20.0	0.0
9	7.4	166.9	24.8	17.3	15.0
10	27.6	495.3	26.6	16.6	0.0

11	34.4	663.4	26.7	14.8	0.0
12	35.4	556.7	25.4	16.8	0.0
13	27.7	279.5	22.5	16.1	0.0
14	29.9	610.4	27.2	16.9	0.0
15	9.4	132.8	18.8	15.9	10.0

16	35.6	605.8	25.3	15.8	0.0
17	31.9	703.4	28.5	13.6	0.0
18	32.6	675.3	29.3	16.0	0.0
19	30.2	507.6	26.9	15.6	0.0
20	9.8	124.5	21.0	14.7	15.5

21	33.5	714.5	23.8	15.8	0.0
22	-	-	-	-	0.0
23	36.5	726.5	28.2	14.1	0.0
24	37.7	609.7	27.3	15.2	0.0
25	33.7	723.5	29.6	16.9	0.0

26	33.6	679.2	29.6	16.6	0.0
27	35.7	587.1	29.8	20.2	0.0
28	10.2	179.7	24.8	19.9	0.0
29	34.3	307.0	25.0	19.2	3.0
30	-	-	-	-	8.5

July, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	-	-	-	-	0.0
2	-	-	-	-	0.0
3	-	-	-	-	27.5
4	33.6	678.5	31.8	19.4	0.0
5	25.8	658.3	31.7	18.7	8.0

6	9.4	192.8	24.8	20.4	3.5
7	36.9	709.7	31.1	20.3	0.0
8	35.4	700.5	32.4	18.5	0.0
9	48.8	597.4	32.6	20.9	0.0
10	40.9	707.2	31.7	20.0	0.0

11	31.1	345.7	28.1	18.2	0.0
12	29.6	346.8	28.9	23.2	0.0
13	26.6	427.4	30.2	22.2	5.5
14	12.4	206.6	29.4	23.8	17.0
15	32.9	460.1	32.3	23.9	0.0

16	38.9	479.8	29.8	22.4	3.0
17	-	-	-	-	1.0
18	20.2	240.8	25.5	21.0	18.0
19	-0.7	82.1	21.9	19.0	68.0
20	25.6	304.4	28.1	20.6	4.0

21	36.8	403.8	30.2	20.4	0.0
22	25.7	364.7	31.0	22.6	0.0
23	41.5	529.1	34.2	24.0	0.0
24	56.2	449.6	33.9	24.2	0.0
25	50.3	531.2	34.2	23.0	0.0

26	41.7	789.3	34.4	23.5	0.0
27	45.8	521.7	34.4	23.0	0.0
28	43.1	652.7	34.4	23.0	0.0
29	41.6	685.9	35.9	21.6	0.0
30	48.9	578.7	33.4	22.0	0.0
31	-	-	-	-	8.5

August, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	28.8	384.8	29.5	21.8	1.5
2	22.1	235.7	26.8	21.1	0.0
3	38.9	369.1	28.8	22.1	0.0
4	31.5	327.5	28.3	22.1	0.0
5	19.7	253.4	28.7	22.0	25.0
6	45.4	420.0	29.7	21.3	0.0
7	37.4	465.4	30.6	21.1	0.0
8	17.8	281.1	30.2	24.2	0.0
9	33.0	617.5	31.6	24.2	0.0
10	-	-	-	-	0.0
11	37.4	640.0	32.5	21.4	0.0
12	35.1	517.9	33.3	22.9	0.0
13	28.4	409.0	33.2	22.4	0.5
14	30.2	564.2	33.3	22.5	0.0
15	24.9	640.5	34.6	22.1	0.0
16	15.8	622.1	34.8	22.2	0.0
17	-	-	-	-	1.0
18	23.7	471.5	33.0	22.6	10.0
19	30.1	568.2	33.2	21.8	0.0
20	35.7	610.1	32.9	21.4	0.0
21	40.0	476.7	33.8	22.9	0.0
22	28.6	300.9	31.9	22.9	0.0
23	28.2	204.5	27.1	21.6	38.0
24	62.3	383.8	29.9	21.9	0.0
25	40.2	251.1	29.3	22.5	1.0
26	-	-	-	-	0.0
27	42.3	651.0	32.7	18.3	0.0
28	39.9	277.0	29.7	22.0	0.0
29	46.7	578.4	34.8	21.4	0.0
30	41.6	584.7	34.4	22.3	0.0
31	38.8	349.5	29.8	23.7	0.5

September, 1987

Day	CO ₂ gain	Illuminance	Temperature °C		Rainfall
	g/(tree·d)		Max.	Min.	
		klx·h/d			mm/d
1	28.4	552.9	29.0	20.9	0.0
2	28.9	548.9	27.9	21.8	0.0
3	21.5	223.0	25.6	20.8	38.5
4	30.0	352.9	26.5	21.5	0.5
5	32.7	525.5	26.0	20.7	2.5

6	29.7	522.8	26.3	21.5	0.0
7	28.8	329.6	25.7	22.9	0.0
8	33.3	372.9	26.2	22.6	0.0
9	22.2	267.1	25.3	24.1	6.0
10	-	-	-	-	6.5

11	30.0	264.5	25.5	24.4	0.5
12	11.5	128.5	25.4	21.2	10.5
13	30.3	292.0	25.6	21.0	2.5
14	36.3	450.4	25.3	22.1	0.0
15	33.4	430.9	25.8	21.5	0.0

16	17.2	175.2	26.3	21.9	0.0
17	23.9	585.4	29.5	18.5	0.0
18	26.7	499.3	26.7	19.4	0.0
19	24.0	585.5	26.2	16.1	0.0
20	24.9	555.5	26.9	13.7	0.0

21	27.6	489.0	28.0	15.3	0.0
22	29.7	316.9	27.3	17.7	0.0
23	23.2	198.3	23.7	15.6	0.0
24	17.9	162.5	22.5	15.6	6.0
25	23.5	283.0	26.9	15.9	118.5

26	-	-	-	-	2.5
27	47.5	504.5	21.5	11.3	0.0
28	31.8	245.9	21.9	13.1	0.0
29	47.2	480.1	25.3	12.1	0.0
30	35.0	241.5	23.6	16.1	3.0

October, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	22.0	155.9	20.9	15.6	1.5
2	41.7	466.9	26.8	14.4	0.0
3	36.8	472.5	25.3	14.0	0.0
4	46.8	433.2	24.8	11.6	0.0
5	53.0	359.0	25.9	13.6	0.0

6	8.7	94.8	19.4	16.6	2.5
7	44.3	269.4	24.7	14.5	0.0
8	-	-	-	-	0.0
9	52.7	328.8	25.3	14.1	0.0
10	70.1	303.1	24.0	15.5	0.0

11	41.6	172.7	20.8	14.5	0.0
12	48.3	262.8	24.2	14.9	1.5
13	58.3	335.9	22.4	12.5	0.0
14	66.7	277.5	24.3	14.1	0.0
15	34.2	147.0	22.1	15.8	3.0

16	38.2	149.1	23.9	17.5	7.0
17	3.5	78.4	22.4	16.3	13.5
18	31.8	363.1	22.6	13.9	0.0
19	20.0	94.4	17.7	9.2	1.0
20	48.7	312.9	18.8	8.1	0.0

21	38.3	290.4	18.1	9.0	0.0
22	37.6	336.2	18.1	7.0	0.0
23	-	-	-	-	0.0
24	13.2	49.7	13.0	10.8	25.0
25	56.9	185.5	18.5	11.0	0.0

26	21.9	74.2	15.3	10.3	11.0
27	47.0	302.7	20.3	10.1	0.0
28	43.8	298.7	21.8	8.6	0.0
29	53.0	282.0	21.6	7.4	0.0
30	38.4	136.8	19.7	12.1	0.0
31	29.5	161.3	18.8	11.8	18.5

November, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	14.2	78.0	14.6	10.9	0.0
2	-1.7	28.8	15.6	12.7	6.0
3	22.7	123.0	20.5	14.4	4.0
4	9.6	64.9	15.0	10.2	4.0
5	43.2	196.1	17.1	8.1	0.0

6	43.4	184.3	13.3	6.1	0.0
7	-	-	-	-	0.0
8	32.9	249.9	15.7	6.3	2.5
9	38.9	165.9	13.6	6.4	0.0
10	37.9	218.4	18.1	5.9	0.0

11	33.8	222.7	18.9	6.2	0.0
12	27.4	129.6	18.7	9.0	0.0
13	38.0	209.7	20.1	11.7	0.5
14	39.0	154.1	13.7	7.6	1.5
15	41.3	205.7	15.0	7.0	1.0

16	36.2	176.0	17.5	7.2	0.0
17	35.4	204.3	15.7	7.5	0.0
18	25.8	130.1	14.8	6.9	0.0
19	33.4	165.6	15.8	6.5	0.0
20	-	-	-	-	0.0

21	41.5	190.7	15.9	6.3	0.0
22	29.8	145.5	15.2	6.5	0.0
23	29.0	156.8	13.9	5.6	0.0
24	35.7	178.8	15.3	6.1	0.0
25	32.3	177.8	14.4	4.6	0.0

26	27.2	190.5	15.4	5.7	0.0
27	2.5	51.3	14.6	10.2	14.5
28	15.8	104.8	11.8	6.5	0.5
29	28.1	145.7	9.3	5.7	0.0
30	22.4	154.2	9.6	1.5	0.0

December, 1987

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	23.7	154.4	10.3	4.7	0.0
2	19.3	171.8	7.8	1.6	0.0
3	23.3	163.2	8.1	0.7	0.0
4	20.3	132.2	9.7	4.0	0.0
5	-	-	-	-	3.0

6	19.1	166.2	8.8	4.9	2.0
7	17.6	157.9	8.9	0.8	0.0
8	8.2	70.2	8.0	1.8	0.0
9	4.0	50.3	10.5	3.1	1.5
10	20.9	154.3	12.9	4.9	0.0

11	11.7	99.8	12.6	5.6	0.0
12	18.3	148.1	11.6	5.0	0.0
13	14.4	127.3	12.1	4.3	1.0
14	16.8	147.7	10.0	1.3	0.0
15	19.3	134.3	10.3	1.8	0.0

16	10.3	90.6	10.8	5.4	0.0
17	16.6	153.8	9.6	3.7	0.0
18	17.4	139.7	8.7	-0.2	0.0
19	-	-	-	-	0.0
20	21.2	149.2	11.2	2.0	0.0

21	12.3	106.2	9.3	3.5	0.0
22	18.1	140.1	9.8	0.5	0.0
23	20.7	138.7	11.7	1.7	0.0
24	16.0	146.7	12.3	1.6	0.0
25	19.6	136.9	13.9	1.3	0.0

26	22.2	145.1	15.3	4.7	0.0
27	20.7	146.3	15.5	4.5	0.0
28	20.4	142.8	15.3	3.4	0.0
29	20.6	144.3	16.0	3.8	0.0
30	17.6	102.4	13.5	5.5	0.0
31	17.3	151.0	9.5	0.9	0.0

January, 1988

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	17.8	150.8	10.1	-0.9	0.0
2	21.9	146.7	13.2	2.3	0.0
3	-	-	-	-	0.0
4	0.4	39.5	8.6	1.4	7.0
5	18.2	116.2	8.4	4.0	0.0

6	17.7	160.9	8.5	0.1	70.0
7	15.8	112.4	8.1	-1.1	7.0
8	17.3	135.7	10.9	4.7	1.0
9	17.1	143.9	9.3	3.5	0.0
10	15.2	111.2	7.8	2.4	0.0

11	16.4	125.0	8.0	1.5	0.5
12	23.4	172.5	9.3	-0.2	0.0
13	19.6	166.5	10.2	0.6	0.0
14	19.1	167.6	11.2	0.1	0.0
15	11.1	82.8	9.8	2.0	1.0

16	18.2	176.6	11.6	3.6	0.0
17	15.7	140.8	10.0	2.5	0.0
18	-	-	-	-	0.0
19	19.0	206.4	10.0	-0.2	0.0
20	17.4	181.0	10.7	0.6	0.0

21	3.9	50.5	8.9	0.1	11.5
22	11.7	110.5	12.9	6.1	0.0
23	14.9	160.7	10.4	2.4	0.0
24	14.4	184.2	7.6	-0.3	0.0
25	16.1	147.9	7.7	-0.4	0.0

26	14.1	152.3	8.8	0.5	0.0
27	16.6	189.5	9.3	2.6	0.0
28	14.6	161.0	8.7	0.7	0.0
29	12.8	125.3	9.1	-0.2	0.0
30	12.9	161.1	9.3	3.9	0.0
31	13.1	187.8	9.5	1.1	0.0

February, 1988

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	12.9	190.3	9.1	0.0	0.0
2	-	-	-	-	0.0
3	4.3	42.9	2.2	-0.9	11.0
4	11.5	198.3	6.6	-0.7	2.0
5	8.5	115.9	8.3	-0.4	0.5

6	8.9	183.4	10.3	3.1	0.0
7	9.7	224.4	6.5	0.5	1.5
8	10.2	234.4	7.2	0.1	2.0
9	9.6	185.5	8.6	-0.9	0.0
10	9.1	268.1	8.9	1.7	0.0

11	10.2	253.0	7.7	-1.1	0.0
12	9.4	260.3	9.0	1.5	0.0
13	10.0	234.1	8.9	0.2	0.0
14	9.0	261.7	9.1	-0.7	0.0
15	7.2	274.7	9.3	0.2	0.0

16	8.3	286.5	8.3	0.1	0.0
17	-	-	-	-	0.0
18	5.6	233.2	7.5	-1.5	0.0
19	4.7	304.8	8.8	-2.2	0.0
20	6.0	294.7	9.7	-1.4	0.0

21	5.7	324.9	9.3	0.2	0.0
22	6.3	201.7	8.2	-0.9	0.0
23	2.8	81.2	7.9	5.9	4.0
24	7.3	304.4	10.3	3.1	0.0
25	5.5	322.2	10.8	-0.4	0.0

26	5.8	164.1	11.1	4.6	2.0
27	1.1	74.9	6.2	2.5	13.0
28	-	-	-	-	0.0

March, 1988

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	-	62.2	8.3	5.9	15.0
2	-	236.3	11.3	5.1	0.0
3	-	336.5	11.0	1.3	0.0
4	-	429.3	9.8	-0.5	0.0
5	-	282.0	10.4	-0.9	0.0

6	-	392.4	11.2	0.8	0.0
7	-	391.3	10.0	1.3	0.0
8	11.6	385.3	10.3	-0.2	0.0
9	11.4	353.9	10.9	0.1	0.0
10	12.6	423.3	11.9	0.8	0.0

11	12.7	406.2	14.1	-0.1	4.5
12	-	-	-	-	36.0
13	-	-	-	-	0.0
14	10.6	219.1	14.8	3.9	9.0
15	15.2	564.8	13.3	2.8	6.5

16	15.5	400.4	10.2	0.5	0.0
17	8.6	101.1	8.7	4.4	14.0
18	16.1	313.4	11.7	5.9	4.0
19	18.9	511.8	14.6	1.8	0.0
20	17.9	524.6	14.1	5.7	0.0

21	7.5	113.6	9.8	6.0	4.0
22	4.4	62.1	10.7	6.2	23.0
23	22.4	509.9	13.6	7.2	0.0
24	20.8	568.8	13.2	2.5	0.0
25	10.1	113.8	8.7	3.5	4.5

26	4.5	61.1	8.3	5.5	21.5
27	-	-	-	-	0.0
28	23.8	505.4	15.0	0.9	0.0
29	15.5	189.6	13.0	6.3	0.0
30	19.0	237.1	12.1	6.6	0.0
31	20.6	336.2	14.3	5.1	0.5

April, 1988

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	25.3	363.0	14.0	3.7	1.5
2	21.9	223.5	14.3	6.9	0.0
3	26.9	568.3	18.9	7.4	0.0
4	27.1	294.9	15.6	6.9	0.0
5	25.0	301.6	16.8	7.6	3.5

6	32.1	595.8	15.8	6.5	0.0
7	9.3	65.4	7.6	6.5	29.5
8	18.4	157.5	11.0	5.8	10.0
9	34.9	647.8	15.5	3.5	0.0
10	31.6	643.9	16.3	0.8	0.0

11	-	-	-	-	0.0
12	17.2	187.8	16.4	7.7	16.0
13	13.7	186.8	17.9	6.2	35.5
14	28.9	526.8	20.1	5.4	0.0
15	24.5	657.9	17.5	5.2	0.0

16	22.1	663.4	19.5	5.7	0.0
17	23.4	585.6	19.8	8.0	0.0
18	9.3	142.9	15.8	8.9	2.0
19	18.1	634.4	19.9	8.2	15.0
20	18.5	458.9	22.9	8.0	0.0

21	14.5	246.6	20.5	10.3	3.5
22	8.8	147.2	16.4	10.4	0.0
23	24.2	598.7	17.6	6.9	0.0
24	23.8	613.6	16.7	5.5	0.0
25	21.6	583.6	19.0	4.8	0.0

26	-	-	-	-	0.0
27	17.2	241.1	19.6	9.0	0.0
28	22.3	541.7	21.8	8.3	0.0
29	5.0	129.3	17.1	13.7	27.5
30	8.9	716.5	25.2	13.9	0.0

May, 1988

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	13.9	585.7	26.7	11.9	0.0
2	11.8	575.6	24.1	11.8	0.0
3	13.2	359.6	20.7	6.1	1.5
4	12.3	236.5	18.2	11.1	5.5
5	18.1	585.0	22.7	8.4	0.0

6	14.7	721.9	22.9	9.9	0.0
7	9.3	183.2	17.9	9.1	38.0
8	20.1	678.5	18.8	9.6	0.0
9	23.3	639.4	19.2	5.6	0.0
10	4.5	162.8	17.1	12.1	0.0

11	-	-	-	-	11.0
12	12.7	436.5	20.7	11.9	29.0
13	20.0	504.6	18.9	9.4	0.0
14	14.2	396.1	22.2	6.7	0.0
15	-4.5	55.4	17.2	12.0	17.5

16	17.7	735.6	25.9	11.6	0.0
17	19.8	616.9	25.0	11.7	0.0
18	13.8	691.9	27.8	12.4	0.0
19	13.1	507.6	28.4	12.0	0.0
20	12.9	333.1	24.4	14.4	1.5

21	11.9	343.9	22.6	15.2	10.0
22	-6.0	72.8	18.8	16.0	31.5
23	20.7	549.6	20.2	10.3	2.0
24	26.4	505.1	19.7	10.3	0.0
25	4.2	121.6	15.9	13.2	0.5

26	-	-	-	-	0.0
27	22.3	513.9	25.1	11.7	0.0
28	14.0	393.7	22.5	13.5	6.0
29	17.2	647.5	27.0	12.0	0.0
30	13.6	761.7	25.2	14.2	0.0
31	15.9	434.0	23.2	13.6	0.0

June, 1988

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	6.8	278.0	22.4	15.1	2.0
2	5.0	179.1	18.3	15.3	17.5
3	-16.3	73.1	22.2	15.9	46.0
4	3.6	714.9	27.1	17.3	1.0
5	5.5	764.9	26.4	13.4	0.0

6	10.6	586.1	26.2	12.9	0.0
7	6.1	689.0	29.7	14.7	0.0
8	4.6	253.4	24.9	15.8	41.0
9	5.4	304.1	23.9	16.8	34.0
10	-	-	-	-	0.0

11	15.8	676.9	27.4	12.5	0.0
12	2.7	219.1	20.8	16.7	8.0
13	17.2	734.9	28.8	15.9	0.0
14	15.5	598.0	28.2	16.4	0.0
15	14.4	608.7	30.9	17.3	0.0

16	12.1	446.6	27.1	18.0	0.0
17	14.0	469.2	28.5	18.8	0.0
18	11.8	335.8	28.6	18.2	0.0
19	14.0	680.0	30.5	15.2	0.0
20	17.2	495.5	28.6	17.1	0.0

21	5.0	204.8	22.5	18.7	4.5
22	23.8	522.7	26.3	16.9	0.0
23	29.6	410.6	24.9	16.0	0.5
24	-	-	-	-	54.5
25	8.3	133.5	21.5	17.7	15.5

26	21.9	299.7	26.0	19.8	0.0
27	13.4	224.2	25.5	20.0	32.5
28	20.6	260.9	25.9	19.8	3.0
29	-	-	-	-	59.0
30	-	-	-	-	39.5

July, 1988

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	37.6	778.6	26.2	19.5	0.0
2	33.9	796.7	29.1	15.3	0.0
3	13.2	192.0	24.0	17.3	2.0
4	35.7	662.0	30.1	19.2	0.0
5	30.7	446.4	28.6	20.3	0.0

6	37.0	525.5	28.7	19.8	0.0
7	32.4	489.5	29.7	20.3	0.0
8	-	-	-	-	0.0
9	35.6	606.5	34.8	21.8	0.0
10	32.9	527.5	32.8	21.8	0.0

11	23.6	283.1	26.8	22.9	1.5
12	-	-	-	-	0.0
13	29.0	281.3	26.5	21.0	0.0
14	25.1	143.7	22.3	19.7	23.0
15	20.1	73.1	21.5	19.8	63.0

16	39.7	306.1	27.0	21.0	22.5
17	45.9	499.1	29.5	20.8	0.0
18	28.0	159.3	23.6	20.5	2.5
19	44.2	235.7	25.7	20.4	0.5
20	37.5	142.3	23.2	20.3	5.0

21	-	-	-	-	0.0
22	36.7	374.2	28.0	21.3	0.0
23	6.1	146.0	23.7	19.8	24.5
24	-	-	-	-	15.5
25	-	-	-	-	4.0

26	-	-	-	-	0.0
27	27.9	290.7	25.6	19.8	3.5
28	22.8	232.9	24.6	19.8	4.5
29	12.3	135.2	22.4	19.9	7.5
30	42.1	660.3	31.6	18.6	0.0
31	39.1	691.7	31.3	19.7	0.0

August, 1988

Day	CO ₂ gain g/(tree·d)	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
			Max.	Min.	
1	43.0	516.1	31.8	19.2	0.0
2	37.0	459.4	34.2	20.6	0.0
3	48.9	461.9	30.3	21.3	3.5
4	34.8	364.2	28.4	21.7	2.5
5	44.5	536.4	30.6	23.1	0.0

6	44.5	562.7	31.0	21.2	0.0
7	46.0	475.3	30.1	20.4	0.0
8	44.7	557.7	31.1	21.8	0.0
9	-	-	-	-	0.0
10	31.1	238.0	27.1	21.6	12.5

11	45.4	578.8	30.9	21.0	13.5
12	37.3	305.6	25.5	21.8	20.5
13	51.1	505.0	30.5	20.7	0.0
14	50.3	545.3	30.7	21.9	9.5
15	48.3	544.7	31.4	23.0	0.0

16	10.4	150.4	27.7	21.4	14.0
17	37.9	334.9	29.8	22.6	0.5
18	58.8	503.6	30.3	21.8	0.0
19	39.5	313.2	29.3	22.2	0.0
20	27.9	262.4	28.1	21.7	6.0

21	54.9	596.7	31.9	21.1	0.0
22	40.7	517.6	33.8	22.9	0.0
23	46.1	423.0	32.6	23.0	0.0
24	-	-	-	-	26.0
25	38.4	528.9	32.5	23.0	0.0

26	36.3	461.3	31.4	22.0	0.0
27	33.4	481.4	32.0	22.1	0.0
28	35.2	625.5	32.3	20.8	0.0
29	29.9	622.0	32.4	22.4	0.0
30	33.2	581.1	30.7	20.7	0.0
31	26.1	638.9	30.7	18.6	0.0

September, 1988

Day	CO ₂ gain	Illuminance klx·h/d	Temperature °C		Rainfall mm/d
	g/(tree·d)		Max.	Min.	
1	27.2	515.0	30.6	17.8	0.0
2	29.2	468.5	30.0	18.6	0.0
3	32.6	366.4	28.3	20.5	1.0
4	28.2	370.0	28.3	19.8	0.0
5	15.5	159.0	22.5	17.9	7.5

6	5.9	92.3	20.7	17.9	10.0
7	-	-	-	-	0.0
8	33.0	510.6	30.4	19.0	0.0
9	29.6	551.9	30.2	19.3	0.0
10	18.1	195.4	26.1	19.2	13.5

11	13.3	160.4	25.4	18.9	1.0
12	26.3	431.0	29.5	19.2	11.5
13	25.8	578.6	30.1	18.8	0.0
14	24.5	560.4	30.1	19.8	0.0
15	24.1	493.5	30.1	19.8	0.0

16	23.3	544.1	30.4	21.5	0.0
17	19.1	309.7	28.1	21.3	0.0
18	27.7	309.2	26.6	20.1	0.0
19	23.5	255.2	26.4	20.2	0.0
20	8.7	153.0	24.1	20.0	91.0

21	32.0	449.5	28.4	18.9	0.5
22	-	-	-	-	0.0
23	17.8	185.9	24.0	18.9	1.5
24	13.1	116.0	21.8	18.2	25.5
25	-0.6	44.0	22.3	18.0	137.0

26	28.0	520.1	26.3	16.1	0.0
27	18.0	195.8	23.5	18.8	0.0
28	17.1	187.1	23.9	18.6	0.0
29	27.9	221.7	24.3	18.3	0.5
30	6.8	68.1	19.4	15.9	6.5