

筑波大学 農林技術センター研究報告

第 16 号

平成 15 年 3 月

目 次

原著論文

水稲作 3 方式における人為的二酸化炭素発生量の比較

..... 今野 均・坂井直樹・米川和範・林 久喜

特殊重曹ブラストによる雑草防除

..... 古屋昌義・山田小須弥・繁森英幸・真次 豊・長谷川宏司

養液栽培における高糖度トマト生産の研究

..... 松岡瑞樹・福田直也

有機発酵肥料の施用がポインセチアの成長に及ぼす影響

..... 山本倫成・岡田一男・半田 高

筑波大学農林技術センターを利用した研究成果

Bulletin of
Agricultural and Forestry Research Center
University of Tsukuba

No.16

March 2003

Contents

Original Papers

Comparison of Carbon Dioxide Produced by Artificial Inputs among the Three Cultivation Methods of Paddy

• • • • • Hitoshi KONNO, Naoki SAKAI, Kazunori YONEKAWA
and Hisayoshi HAYASHI • • • • •

A Novel Weed Control by Blasting Sodium Bicarbonate Powder Using a High Pressure Wet-blasting Apparatus

• • • • • Masayoshi FURUYA, Kosumi YAMADA, Hideyuki SHIGEMORI,
Yutaka MATSUGU and Koji HASEGAWA • • • • •

Study on the Production of Higher Sugar Content Tomato in Hydroponics

- Effects of growing medium for seedlings and plant density on the fruits yield and quality of tomato-

• • • • • Mizuki MATSUOKA and Naoya FUKUDA • • •

Effects of New Organic Fertilizer on the Growth of Poinsettia

• • • • • Tomonari YAMAMOTO, Kazuo OKADA and Takashi HANDA • • •

2002 Publications of Research Conducted in Agriculture and Forestry Research Center