

北海道立農業試験場集報

第 84 号

2003 年 3 月

目 次

論 文

- 水稻新品種「ほしのゆめ」の育成……………新橋 登 前田 博 國廣 泰史
丹野 久 田縁 勝洋 木内 均
平山 裕治 菅原 圭一 菊地 治己
佐々木一男 吉田 昌幸 (1－ 12)
- ダイズ新品種「ユキホマレ」の育成……………田中 義則 富田 謙一 湯本 節三
黒崎 英樹 山崎 敬之 鈴木 千賀
松川 勲 土屋 武彦 白井 和栄
角田 征仁 (13－ 24)
- アズキ新品種「とよみ大納言」の育成……………藤田 正平 島田 尚典 村田 吉平
青山 聡 千葉 一美 松川 勲
南 忠 (25－ 36)
- 赤肉ネットメロン新品種「空知交11号」の育成……………平井 剛 中住 晴彦 八木 亮治
中野 雅章 志賀 義彦 宮浦 邦晃
土肥 紘 (37－ 46)
- えそ斑点病抵抗性台木用メロン新品種「空知台交3号」の育成……………平井 剛 中住 晴彦 八木 亮治
中野 雅章 志賀 義彦 土肥 紘 (47－ 54)
- 畑地での深耕と堆肥施用が土壌特性と作物生育に及ぼす影響……………東田 修司 山神 正弘 (55－ 64)
- イチゴ「きたえくぼ」の先白果発生軽減対策……………坂口 雅己 中村 隆一 川原 祥司
日笠 裕治 (65－ 72)
- 集团的取り組みによる水稻クリーン農業の展開とその経営評価……………白井 康裕 (73－ 82)
- クリーン農業による道産タマネギの供給変動が国内市場に与える影響……………白井 康裕 (83－ 90)

短 報

- 畑作地帯におけるキャベツ作付け後の秋まきコムギとテンサイに対する減肥対応
……………渡辺 祐志 東田 修司 鈴木慶次郎
山神 正弘 (91－ 94)
- 道央地域におけるアスパラガスハウス立基栽培の立基本数と灌水開始点……………目黒 孝司 中村 隆一 兼平 修
川岸 康司 松本 竜司 田又 雪子
吉岡 宏直 (95－ 98)
- アメダス観測地点における最低気温を用いた水蒸気圧の推定……………志賀 弘行 (99－100)
- アブラムシ接種によるインゲン黄化病抵抗性検定法……………小野寺鶴将 江部 成彦 (101－104)

**Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations
No. 84
March 2003**

Contents

Reports

- A New Rice Variety "Hoshinoyume" ... Noboru SHINBASHI, Hiroshi MAEDA, Yasufumi KUNIHIRO,
Hisashi TANNO, Katsuhiko TABERI, Hitoshi KIUCHI,
Yuji HIRAYAMA, Keiichi SUGAWARA, Harumi KIKUCHI,
Kazuo SASAKI, Masayuki YOSHIDA (1- 12)
- A New Soybean Variety "Yukihomare" ... Yoshinori TANAKA, Ken-ichi TOMITA, Setsuzo YUMOTO,
Hideki KUROSAKI, Hiroyuki YAMAZAKI, Chika SUZUKI,
Isao MATSUKAWA, Takehiko TSUCHIYA, Kazue SHIRAI,
Masahito TSUNODA (13- 24)
- A New Dainagon-Brand Adzuki Bean "Toyomi-dainagon" with Excellent Seed Quality
and Soil-Borne Disease Resistance Shohei FUJITA, Hisanori SHIMADA, Kippei MURATA,
Satoshi AOYAMA, Ichimi CHIBA, Isao MATSUKAWA,
Makoto MINAMI (25- 36)
- A New Netted Melon Variety "Sorachi Ko 11" Goh HIRAI, Haruhiko NAKAZUMI, Ryoji YAGI,
Masaaki NAKANO, Yoshihiko SHIGA, Kuniaki MIYAURA,
Hiroshi DOHI (37- 46)
- A New MNSV Resistant Melon Rootstock Variety "Sorachi Dai Ko 3"
..... Goh HIRAI, Haruhiko NAKAZUMI, Ryoji YAGI,
Masaaki NAKANO, Yoshihiko SHIGA, Hiroshi DOHI (47- 54)
- Effects of Deep Plowing with Concomitant Application of Farm Yard Manure
on the Productivity of Arable Crops Shuji HIGASHIDA, Masahiro YAMAGAMI (55- 64)
- Countermeasure for "White Fruit-tip" in "Kita-ekubo" a Strawberry Cultivar
..... Masami SAKAGUCHI, Ryuichi NAKAMURA, Shoji KAWAHARA,
Yuji HIKASA (65- 72)
- The Effect of Applying Environment Conservation Technologies as a Group
on Rice Farming Yasuhiro SHIRAI (73- 82)
- The Influence on the Onion National Market When the Amount of the Supply
from Hokkaido Changes, Produced by Environmental Conservation Technologies
..... Yasuhiro SHIRAI (83- 90)

Short Reports

- Estimation of Fertilizer Requirement of Winter Wheat and Sugarbeet
after Cabbage Planting Yuji WATANABE, Shuji HIGASHIDA, Keijiro SUZUKI,
Masahiro YAMAGAMI (91- 94)
- The Number of Standing Stalks and Watering for the Cultivation
Using Mother Stalk Method of Green Asparagus in Central Hokkaido
..... Takashi MEGURO, Ryuichi NAKAMURA, Osamu KANEHIRA,
Koji KAWAGISHI, Ryuji MATSUMOTO, Yukiko TAMATA,
Hironao YOSHIOKA (95- 98)
- Estimation of Vapor Pressure using Minimum Temperature
at AMEDAS Weather Observation Point Hiroyuki SHIGA (99-100)
- Inoculation Method of Screening Kidney Bean Varieties for Resistance to Bean Yellows,
Soybean Dwarf Virus (SbDV) Kakumasa ONODERA, Shigehiko EBE (101-104)