

北海道立農業試験場集報

第 94 号

2009 年 10 月

目 次

論 文

- アズキ新品種「きたるまん」の育成 …………… 青山 聡 島田 尚典 長谷川尚輝
村田 吉平 藤田 正平 松川 勲 (1- 16)
- ペレニアルライグラス新品種「チニタ」の育成 …………… 吉田 昌幸 藤井 弘毅 井内 浩幸
飯田 憲司 堤 光昭 佐藤 尚親
中村 克己 竹田 芳彦 大原 益博
佐藤 公一 蒔田 秀夫 筒井佐喜雄
吉澤 晃 大槌 勝彦 (17- 30)
- 緑肉ネットメロン新品種「FG14」の育成 …………… 八木 亮治 地子 立 堀内 優貴
中野 雅章 田中 静幸 (31- 40)
- 小輪性ユリ新品種きらりシリーズ「きらりゴールド」, 「きらりレモン」
および「きらりマジック」の育成 …………… 大宮 知 玉掛 秀人 生方 雅男 (41- 53)
- 長胚軸・長花柄小豆系統の機械除草, コンバイン収穫適性評価 …………… 島田 尚典 (55- 64)
- 北海道におけるアズキの機械収穫体系 …………… 竹中 秀行 加藤 淳 佐藤 仁
関口 建二 桃野 寛 村田 吉平
島田 尚典 青山 聡 富田 謙一
南 忠 (65- 79)
- 淡色黒ボク土における30年間の有機物(牛ふんパーク堆肥および収穫残さ)
連用が畑作物の収量および品質に及ぼす影響 …………… 中津 智史 田村 元 (81- 88)

短 報

- 秋まき小麦のタンパク質含量と糊化特性が加工適性に及ぼす影響 …………… 奥村 理 (89- 93)
- 小麦比重選別におけるデオキシニバレノール濃度と赤かび粒率の関係および
貯蔵中のデオキシニバレノール濃度 …………… 原 圭祐 角野 晶大 小澤 徹 (95- 99)
- 道南南部における水稻直播栽培の定着条件 …………… 岡田 直樹 濱村 寿史 (101-104)
- 地域営農の主体的革新と共同学習
～道東畑作地帯A町における共同法人の設立動向を事例として～ …………… 岡田 直樹 (105-108)

場外学術雑誌掲載論文抄録 …………… (109-125)

本報に関するEメールによる照会等は, 下記アドレスまでお願いします。

seika@agri.pref.hokkaido.jp (編集委員会事務局)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations
No. 94
October 2009

Contents

Reports

- A New Early Maturing Adzuki Bean Variety “Kita-roman” with Cool-weather Tolerance and Soil-Borne Disease Resistance Satoshi AOYAMA, Hisanori SHIMADA, Naoki HASEGAWA, Kippeï MURATA, Shohei FUJITA, Isao MATSUKAWA (1— 16)
- A New Perennial Ryegrass (*Lolium perenne* L.) Variety “Chinita” Masayuki YOSHIDA, Hiroki FUJII, Hiroyuki IUCHI, Kenji IIDA, Mitsuaki TSUTSUMI, Narichika SATO, Katsumi NAKAMURA, Yoshihiko TAKEDA, Masuhiro OOHARA, Koichi SATO, Hideo MAKITA, Sakio TSUTSUI, Akira YOSHIZAWA, Katsuhiko OOTSUCHI (17— 30)
- A New Netted Melon Variety “FG14” Ryoji YAGI, Tatsuru JISHI, Yuki HORIUCHI, Masaaki NAKANO, Shizuyuki TANAKA (31— 40)
- New Small-flowered Cultivars of the Asiatic Hybrid Lily “Kirari” Series: “Kirari Gold”, “Kirari Lemon” and “Kirari Magic” Tomo OOMIYA, Hideto TAMAGAKE, Masao UBUKATA (41— 53)
- Evaluation of Adaptability of Long Hypocotyl or Long Flower Stalk Lines of Adzuki Bean to Mechanical Weeding and Combine Harvesting Hisanori SHIMADA (55— 64)
- Mechanization of Adzuki Bean Harvesting and the Quality of the Products Hideyuki TAKENAKA, Jun KATO, Hitoshi SATO, Kenji SEKIGUCHI, Hiroshi MOMONO, Kippeï MURATA, Hisanori SHIMADA, Satoshi AOYAMA, Ken-ichi TOMITA, Makoto MINAMI (65— 79)
- Effects of Thirty Years of Continuous Application of Organic Matter (Cattle Manure with Bark and Crop residues) on Yield and Quality of Upland Crops in Light Colored Andosol in Hokkaido Satoshi NAKATSU, Hajime TAMURA (81— 88)

Short Reports

- Effect of Protein Content and Viscosity on Processing Quality of Winter Wheat Osamu OKUMURA (89— 93)
- Relationship between Deoxynivalenol Tolerance and Scab-Damaged Wheat Kernels in Gravity Separating, and Deoxynivalenol Concentration in Wheat Grains during Storage Keisuke HARA, Akio SUMINO, Toru KOZAWA (95— 99)
- Conditions of Adoption of Paddy-Rice-Direct-Planting Methods in Southern Part of Donan Area Naoki OKADA, Toshihumi HAMAMURA (101—104)
- Farmers’ Active Reformation of Regional Farming and Joint-learning —A Case of Continuous Establishment of Join Farms in Town A in Upland Farming Area of Eastern Hokkaido— Naoki OKADA (105—108)

Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals (109—125)

E-mail address for Inquiry: seika@agri.pref.hokkaido.jp (Publication Edit Committee of Hokkaido Pref. Agri. Exp. Stn.)