

北海道立総合研究機構農業試験場集報

第 99 号

2015 年 3 月

目 次

論 文

アズキ新品種「ほまれ大納言」の育成	田澤 暁子 青山 聡	佐藤 仁 藤田 正平 松川 勲	島田 尚典 村田 吉平 長谷川尚輝 (1 - 11)
インゲンマメ新品種「福寿金時」の育成	奥山 昌隆 小野寺鶴将	江部 成彦 島田 尚典	竹内 徹 佐藤 仁 (13 - 24)
ナガイモ新品種「とかち太郎」の育成	平井 剛 柴田 浩之 岡崎 智哉 渡邊 隆志	田縁 勝洋 前塚 研二 澤崎 明弘 宮村 透	鳥越 昌隆 三口 雅人 高山 直保 赤間 智吏 茂古沼真二 (25 - 34)
秋まきコムギ新品種「きたさちほ」の育成	神野 裕信 小林 聡 来嶋 正朋 池永 充伸	吉村 康弘 佐藤三佳子 中道 浩司 荒木 和哉 樋浦 里志	西村 努 足利 奈奈 柳沢 朗 谷藤 健 田引 正 (35 - 46)
ダイズ新品種「トヨハルカ」の育成	田中 義則 松川 勲 山崎 敬之	白井 滋久 萩原 誠司 鈴木 千賀	湯本 節三 黒崎 英樹 大西 志全 角田 征仁 (47 - 60)
追肥窒素時期の違いが秋まき小麦「きたほなみ」の穂数・子実収量・子実タンパクおよび 施肥窒素利用率に及ぼす影響	笛木 伸彦 渡部 敢	中村 隆一 鈴木 剛	沢口 敦史 内田 哲嗣 小野寺政行 (61 - 72)
塩化カリウムと硫酸カリウムの違いが移植テンサイの生育・収量・品質・養分吸収に及ぼす影響	笛木 伸彦	中村 隆一	竹内 晴信 渡部 敢 (73 - 78)
硬質秋まき小麦「つるきち」の品種特性に対応した栽培法 ...	大西 志全 井上 哲也 井村 直樹	小林 聡 相馬ちひろ 荒木 英晴	中道 浩司 平井 剛 菅野 千尋 神野 裕信 (79 - 87)
夏秋ギク型輪ギク「精の一世」の再電照処理が花序形態および上位葉長に及ぼす影響			黒島 学 (89 - 95)
カボチャ疫病の発病株率および収穫前降水量に基づく被害解析			三澤 知央 (97 - 105)
短 報			
黒皮系カボチャ品種の特性と貯蔵性の検討	福川 英司 高濱 雅幹 地子 立 江原 清 八木 亮治		(107 - 113)
ジャガイモ疫病による塊茎腐敗抵抗性検定法の改良		白井 佳代 美濃 健一	(115 - 120)
テンサイの圃場堆積貯蔵期間における根重および根中糖分の変動			有田 敬俊 (121 - 127)
場外学術雑誌掲載論文抄録			(129 - 138)

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。
central-agri@hro.or.jp (編集委員会事務局)

Bulletin
of
Hokkaido Research Organization
Agricultural Experiment Stations
No. 99
March 2015

Contents

Reports

- A New Dainagon-Brand Adzuki Bean Variety "Homare-dainagon" with Soil-Borne Disease resistance and High Processing Adaptability Akiko TAZAWA, Hitoshi SATO, Hisanori SHIMADA, Satoshi AOYAMA, Shohei FUJITA, Kippei MURATA, Isao MATSUKAWA, Naoki HASEGAWA (1 – 11)
- A New Common Bean Variety "Fukuju-kintoki" Masataka OKUYAMA*, Shigehiko EBE*, Toru TAKEUCHI, Kakumasa ONODERA, Hisanori SHIMADA, Hitoshi SATO (13 – 24)
- A New Chinese yam cultivar 'Tokachi Taro' Goh HIRAI, Katsuhiro TABERI, Masataka TORIKOSHI, Hiroyuki SHIBATA, Kenji MAEZUKA, Masato MIKUCHI, Tomoya OKAZAKI, Akihiro SAWASAKI, Naoyasu TAKAYAMA, Takashi WATANABE, Toru MIYAMURA, Satoshi AKAMA, Shinji MOKONUMA (25 – 34)
- A New Winter Wheat Variety "Kitasachiho" Hironobu JINNO, Yasuhiro YOSHIMURA, Tsutomu NISHIMURA, Satoshi KOBAYASHI, Mikako SATO, Nana ASHIKAGA, Masatomo KURUSHIMA, Koji NAKAMICHI, Akira YANAGISAWA, Mitsunobu IKENAGA, Kazuya ARAKI, Ken TANIFUJI, Satoshi HIURA, Tadashi TABIKI (35 – 46)
- A New Soybean Variety "Toyoharuka" Yoshinori TANAKA, Shigehisa SHIRAI(41 – 50), Setsuzo YUMOTO, Isao MATSUKAWA, Seiji HAGIHARA, Hideki KUROSAKI, Hiroyuki YAMAZAKI, Chika SUZUKI, Shizen OHNISHI, Masahito TSUNODA (47 – 60)
- Effect of timing of additional N fertilization on spike number, grain yield, grain protein and N use efficiency of winter wheat cultivar "Kitahonami" Nobuhiko Fueki, Ryuichi Nakamura, Atsushi Sawaguchi, Kan Watanobe, Takeshi Suzuki, Tetsushi Uchida, Masayuki Onodera (61 – 72)
- Effect of potassium fertilizer type on growth, yield, quality and nutrient uptake of sugar beet cultivated by paper-pot transplanting: comparison between potassium chloride and potassium sulfate Nobuhiko Fueki, Ryuichi Nakamura, Harunobu Takeuchi, Kan Watanobe (73 – 78)
- Seeding rate, seeding date, and nitrogen fertilizer application method suitable for novel hard winter wheat cultivar 'Tsurukichi' Shizen OHNISHI, Satoshi KOBAYASHI, Kouji NAKAMICHI, Tetsuya INOUE, Chihiro SOUMA, Goh HIRAI, Naoki IMURA, Hideharu ARAKI, Chihiro KANNO, Hironobu JINNO (79 – 87)
- Effects of interrupted lighting during short-day treatment on floral morphology and upper leaf length of summer-to-autumn flowering-type chrysanthemum (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.) 'Sei-no-issei' Manabu KUROSHIMA (89 – 95)
- Damage analysis of Phytophthora rot of pumpkin based on the disease incidence and the accumulated rainfall before harvest Tomoo MISAWA (97 – 105)

Short Reports

- Evaluation of Characteristics and Storage Ability in Some Black Squash Varieties Eiji FUKUKAWA, Masayoshi TAKAHAMA, Tatsuru JISHI, Kiyoshi EHARA, Ryoji YAG (107 – 113)
- Improvement of Evaluation Method of Resistance to Tuber Rot of Potato Caused by *Phytophthora infestans* Kayo SHIRAI, Ken-ichi MINO (115 – 120)
- Fluctuation in root weight and sugar content during storage of sugar beet root on the field ... Takatoshi Arita (121 – 127)
- Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals (129 – 138)
- E-mail address for Inquiry: central-agri@hro.or.jp (Publication Edit Committee of Hokkaido Res.Org. Agri. Exp. Stn.)