

北海道立総合研究機構農業試験場集報

第 105 号

2021 年 3 月

目 次

論 文

アズキ新品種「ちはやひめ」の育成	堀内 優貴 島田 尚典 黒崎 英樹	佐藤 仁 田澤 暁子 山崎 敬之	鴻坂扶美子 青山 聡 長濱 恵 (1－ 11)
水稻新品種「そらゆたか」の育成	佐藤 博一 丸田 泰史 田中 一生	尾崎 洋人 其田 達也 菅原 彰	木下 雅文 平山 裕治 手塚 光明 (13－ 25)
チモシー新品種「センブウ」の育成	藤井 弘毅 足利 和紀 岩渕 慶 大塚 博志	田中 常喜 佐藤 公一 安達美江子 竹村 紘 澤田 嘉昭	飯田 憲司 玉置 宏之 竹田 芳彦 道場 和也 下小路英男 (27－ 42)
チモシー新品種「センリョク」の育成	足利 和紀 藤井 弘毅 竹田 芳彦	佐藤 公一 田中 常喜 安達美江子	飯田 憲司 岩渕 慶 竹村 紘 (43－ 57)
ダイズ新品種「タマフクラ」の育成	鴻坂扶美子 村田 吉平	田中 義則 三好 智明 萩原 誠司	白井 和栄 高宮 泰宏 足立 大山 (59－ 70)
堆肥の施用時期と混和方法が、黒ボク土で栽培されたテンサイ (<i>Beta vulgaris</i> L.) の 養分吸収量と収量に及ぼす影響	笛木 伸彦	酒井 治	渡辺 祐志 (71－ 79)
北海道北部の積雪地域における無加温パイプハウスを利用したコマツナの厳冬期生産		地子 立	高濱 雅幹 (81－ 88)
飼料用トウモロコシに対する乳牛ふん尿由来堆肥およびスラリーのリン酸肥効	八木 哲生	酒井 治	松本 武彦 三枝 俊哉 (89－ 95)
近赤外分光法による赤インゲンマメ煮熟粒色の非破壊評価	富沢ゆい子		齋藤 優介 (97－105)

短 報

道東地域における小豆早生品種の密植・適期播種による安定栽培法	堀内 優貴 (107－114)
場外学術雑誌掲載論文抄録.....	(115－120)

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. 105
March 2021

Contents

Reports

- A New Adzuki Bean Variety “Chihayahime” Yuki HORIUCHI, Hitoshi SATO,
Fumiko KOSAKA, Hisanori SHIMADA,
Akiko TAZAWA, Satoshi AOYAMA,
Hideki KUROSAKI, Hiroyuki YAMAZAKI,
Megumi NAGAHAMA (1— 11)
- A New Rice Variety “Sorayutaka” Hirokazu SATO, Hiroto OZAKI,
Masafumi KINOSHITA, Taishi MARUTA,
Tatsuya SONODA, Yuji HIRAYAMA,
Kazuo TANAKA, Akira SUGAWARA,
Mitsuaki TEZUKA (13— 25)
- A New Timothy Variety “Senpuu” Hiroki FUJII, Tsuneki TANAKA,
Kenji IIDA, Kazunori ASHIKAGA,
Kouich SATO, Hiroyuki TAMAKI,
Kei IWABUCHI, Mieko ADACHI,
Yoshihiko TAKEDA, Hiroshi OTSUKA,
Kou TAKEMURA, Kazuya MICHIBA,
Yoshiaki SAWADA, Hideo SHIMOKOUJI (27— 42)
- A New Timothy (*Phleum pratense* L.) Cultivar “Senryoku” Kazunori ASHIKAGA, Koichi SATO,
Kenji IIDA, Hiroki FUJII,
Tsuneki TANAKA, Kei IWABUCHI,
Yoshihiko TAKEDA, Mieko ADACHI,
Ko TAKEMURA (43— 57)
- A New Soybean Variety “Tamafukura” Fumiko KOSAKA, Yoshinori TANAKA,
Kazue SHIRAI, Kippei MURATA,
Tomoaki MIYOSHI, Yasuhiro TAKAMIYA,
Seiji HAGIHARA, Taizan ADACHI (59— 70)
- Effect of application timing and incorporating way of manure on nutrient uptake and yields
of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) cultivated on Andosol
..... Nobuhiko FUEKI, Osamu SAKAI,
Yuji WATANABE (71— 79)
- Midwinter Production of Komatsuna under the Unheated Plastic Greenhouse
in the Snow-covered Region of Northern Hokkaido
..... Tatsuru JISHI, Masayoshi TAKAHAMA (81— 88)
- Phosphorus Fertilizer Conversion Factor for Cattle Manure and Slurry
Applied to Maize Fields Tetsuo YAGI, Osamu SAKAI,
Takehiko MATSUMOTO, Toshiya SAIGUSA (89— 94)
- Estimation of the seed coat color of red kidney bean after boiling
by near-infrared spectroscopy Yuiko TOMIZAWA, Yusuke SAITO (97—105)

Short Reports

- Cultivation Method by Dense Planting and Seeding at the Optimal Timing
for Stable Production of Early-maturing Adzuki Bean Varieties
in Eastern Hokkaido Yuki HORIUCHI (107—114)
- Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals (115—120)

E-mail address for Inquiry: central-agri@hro.or.jp (Publication Edit Committee of Hokkaido Res. Org. Agri. Exp. Stn.)