

北海道立農業試験場集報

第 79 号

2000 年 8 月

目 次

| | | | |
|--|------------------------|-------------------------|--|
| 秋まき小麦新品種「ホクシン」の育成について…………… | 柳沢 朗 天野 洋一 佐々木 宏 | 谷藤 健 前野 眞司 尾関 幸男 | 荒木 和哉 田引 正 牧田 道夫 土屋 俊雄 (1-12) |
| 春まき小麦新品種「春のあけぼの」の育成について…………… | 田引 正 柳沢 朗 土屋 俊雄 | 天野 洋一 尾関 幸男 牧田 道夫 | 前野 眞司 佐々木 宏 荒木 和哉 (13-24) |
| 秋まき小麦新品種「タイセツコムギ」の育成について…………… | 天野 洋一 田引 正 | 佐々木 宏 荒木 和哉 牧田 道夫 | 前野 眞司 尾関 幸男 土屋 俊雄 (25-36) |
| ジャガイモそうか病の発病に及ぼす有機物施用および耕土処理の影響 …………… | 鈴木慶次郎 | 東田 修司 | 志賀 弘行 (37-44) |
| 北海道の耕地土壌における交換酸度 (y_1) の実態…………… | 志賀 弘行 | 鈴木慶次郎 | 安積 大治 (45-50) |
| 育苗箱施肥を利用した水稻の減化学肥料栽培…………… | 笛木 伸彦 | 今野 一男 | 田中 英彦 (51-58) |
| 施設花き栽培における硝酸態窒素の流出と環境負荷の軽減対策…………… | 大村 邦男 | 坂本 宣崇 | (59-66) |
| 北海道十勝地方におけるインゲンマメ黄化病の被害実態とダイズわい化ウイルス保毒植物の分布 …………… | | | 水越 亨 (67-72) |
| てん菜新品種「スコーネ」の特性…………… | 梶山 努 | 有田 敬俊 | 土屋 俊雄 (73-76) |
| てん菜新品種「のぞみ」の特性…………… | 有田 敬俊 | 梶山 努 | 土屋 俊雄 (77-80) |
| ぶどう新品種「藤稔」の特性…………… | 内田 哲嗣 | 日下 孝人 | 稲川 裕 松井 文雄 (81-84) |
| タマネギ細胞質雄性不稔系統「S7946A」及びその維持系統「S7946B」 …………… | 田中 静幸 | 宮浦 邦晃 | 品田 裕二 中野 雅章 (85-88) |
| 北海道におけるデルフィニウムの夜冷育苗による夏定植10, 11月切り作型…………… | | | 生方 雅男 (89-92) |
| グリーンアスパラガスの育苗法改善による早期成園化…………… | 土肥 紘 | | 志賀 義彦 (93-97) |
| 実験的小規模サイレージによる <i>Listeria monocytogenes</i> の増殖条件の検討 …………… | 芹川 慎 | 高橋 雅信 藤田眞美子 | 糟谷 広高 扇 勉 (98-101) |
| 土壌流亡の緩和手法と河畔林の緩衝機能評価…………… | 長谷川昇司 | 山田 雅彦 | 草野 恭文 (102-106) |
| 酪農地帯における新規参入酪農経営の経済的成功要因…………… | | | 金子 剛 (107-110) |
| キャベツの減農薬コナガ防除技術…………… | 竹中 秀行 | 大山 毅 | 中尾 弘志 兼平 修 (111-114) |
| 自律走行トラクタの圃場作業性…………… | 関口 建二 | 竹中 秀行 | 原 令幸 (115-118) |
| 場外学術雑誌掲載論文抄録…………… | | | (119-129) |

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations
No.79
August 2000

Contents

- A new winter wheat variety "Hokushin"Akira YANAGISAWA, Ken TANIFUJI, Kazuya ARAKI,
Yoichi AMANO, Shinji MAENO, Tadashi TABIKI,
Hiroshi SASAKI, Sachio OZEKI, Michio MAKITA,
Toshio TSUCHIYA (1-12)
- A new spring wheat variety "Harunoakebono"Tadashi TABIKI, Yoichi AMANO, Shinji MAENO,
Akira YANAGISAWA, Sachio OZEKI, Hiroshi SASAKI,
Toshio TSUCHIYA, Michio MAKITA, Kazuya ARAKI (13-24)
- A new winter wheat variety "Taisetsukomugi".....Yoichi AMANO, Hiroshi SASAKI, Shinji MAENO,
Tadashi TABIKI, Kazuya ARAKI, Sachio OZEKI,
Michio MAKITA, Toshio TSUCHIYA (25-36)
- Effect of organic matter application and soil treatment on potato scab
.....Keijiro SUZUKI, Shuji HIGASHIDA, Hiroyuki SHIGA (37-44)
- Distribution of Exchange Acidity y_1 in Arable Land of Hokkaido
and its Relationship between Soil pHHiroyuki SHIGA, Keijiro SUZUKI, Daiji ASAKA (45-50)
- Improvement of nitrogen recovery rate using Application of Fertilizer
in Nursery Box on Rice Culture in Hokkaido
.....Nobuhiko FUEKI, Kazuo KONNO, Hidehiko TANAKA (51-58)
- Runoff of nitrate nitrogen of a protected flower gardening and
counterplan of reduced on damage to environmentKunio OMURA, Nobumitsu SAKAMOTO (59-66)
- Incidence of soybean dwarf virus disease on kidney beans and geographical
distribution of infective clovers in the Tokachi district of HokkaidoToru MIZUKOSHI (67-72)
- A New Sugarbeet Variety "SKANE"Tsutomu KAJIYAMA, Takatoshi ARITA, Toshio TSUCHIYA (73-76)
- A New Sugarbeet Variety "NOZOMI"Takatoshi ARITA, Tsutomu KAJIYAMA, Toshio TSUCHIYA (77-80)
- A New Grape Variety "Fujiminori"Tetsushi UCHIDA, Takato KUSAKA, Yutaka INAGAWA,
Fumio MATSUI (81-84)
- New Onion Male-sterile Line 'S7946A' and its Maintainer Line 'S7946B'
.....Shizuyuki TANAKA, Kuniaki MIYAURA, Yuji SHINADA,
Masaaki NAKANO (85-88)
- Some aspects on summer planting culture of *Delphinium* by nursing
seedling under cool condition in HokkaidoMasao UBUTAKA (89-92)
- Method of raising seedling and setting of asparagus for advancing
the harvesting yearHiroshi DOHI, Yoshihiko SHIGA (93-97)
- Studies on the growth conditions of *Listeria monocytogenes* in the
experimental scale of silageShin SERIKAWA, Masanobu TAKAHASHI, Hirotaka KASUYA,
Mamiko FUJITA, Tsutomu OHGI (98-101)
- A verification of several methods to reduce erosion and evaluation
of buffer treesShoji HASEGAWA, Masahiko YAMADA, Yasufumi KUSANO (102-106)
- The economical success factor of the new dairy farming in HokkaidoTsuyoshi KANEKO (107-110)
- Adequate application rate of pesticide for Diamondback Moth on
Spring Planting Cabbage in Hokkaido by paddy field boom sprayer
.....Hideyuki TAKENAKA, Takeshi OYAMA, Hiroshi NAKAO,
Osamu KANEHIRA (111-114)
- Field Performance of Autonomous Tractor
.....Kenji SEKIGUCHI, Hideyuki TAKENAKA, Yoshiyuki HARA (115-118)
- Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals (119-129)