

北海道立農業試験場集報

第 86 号

2004 年 5 月

目 次

論 文

- 米飯の粘りに基づく冷凍米飯に対する加工適性評価 中森 朋子 加藤 淳 (1-9)
- ネギの花芽分化に要する低温遭遇時間と最適温度の品種間差異 阿部 珠代 中住 晴彦 (11-17)
- アグロバクテリウム法によりニワトリ由来リゾチーム遺伝子とアカザ由来
キチナーゼ遺伝子を導入したバレイショの病害抵抗性の評価 (英文)
..... 平井 泰 鈴木 孝子 柳田 大介
佐々木 純 楠目 俊三 木口 忠彦
竹内 徹 玉掛 秀人 (19-26)
- トマト新規導入産地の振興方策 白井 康裕 大久保進一 兼平 修
川岸 康司 岸田 幸也 北畠 国昭
添島 均 田中 里枝 (27-37)
- 北海道産大豆の成分特性および豆腐加工適性の評価 谷藤 健 加藤 淳 (39-46)
- オウトウ台木新品種「チシマ台1号」の育成 村松 裕司 白金 茂 小賀野隆一
沢田 一夫 稲川 裕 内田 哲嗣
菅原 彰 吉田 昌幸 井上 哲也 (47-56)
- 上川地方における丘陵地土壌の銅および亜鉛欠乏の実態と資材施用効果
..... 横井 義雄 長谷川 進 菊地 晃二 (57-63)
- 菜豆類の白あんテクスチャー (ねばり) 評価手法 小宮山誠一 加藤 淳 (65-72)
- 飼料作分業化に向けた自生的ネットワークの形成と支援 岡田 直樹 前田 博之 (73-81)
- ピーマンの主枝数と栽植密度の違いが整枝と収穫作業に及ぼす影響 黒島 学 (83-88)

短 報

- バレイショ地域在来品種等の特性 入谷 正樹 伊藤 武 (89-92)
- ヤーコンの育苗条件と生育・収量 植野玲一郎 地子 立 (93-95)

**Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations
No. 86
May 2004**

Contents

Reports

- Evaluation of Processing Aptitude for Frozen Cooked Rice
Based on Stickiness of Cooked Rice Tomoko NAKAMORI, Jun KATO (1— 9)
- Varietal Differences Based on Low Temperature Requirements and
the Optimum Temperatures for Vernalization in Japanese Bunching Onion
..... Tamayo ABE, Haruhiko NAKAZUMI (11—17)
- An Evaluation of Disease Resistance of *Agrobacterium*-mediated Transgenic Potato (*Solanum tuberosum* L.)
Containing the Chicken Lysozyme Gene or the Wild Spinach Chitinase Gene
..... Dai HIRAI, Takako SUZUKI, Daisuke YANAGIDA
Jun SASAKI, Toshimi KUSUME, Tadahiko KIGUCHI
Toru TAKEUCHI, Hideto TAMAGAKE (19—26)
- The Action Plan for Development in New Tomato Production Area
..... Yasuhiro SHIRAI, Shin-ichi OKUBO, Osamu KANEHIRA
Kouzi KAWAGISHI, Yukiya KISHIDA, Kuniaki KITABATAKE
Hitoshi SOEJIMA, Rie TANAKA (27—37)
- Evaluation of Components and Tofu Quality of Soybean
Varieties Produced in Hokkaido Ken TANIFUJI, Jun KATO (39—46)
- A New Cherry Rootstock Variety "Chishimadai 1 Go"
..... Hiroshi MURAMATSU, Shigeru SHIROGANE, Ryuichi OGANO,
Kazuo SAWADA, Yutaka INAGAWA, Tetsushi UCHIDA,
Akira SUGAWARA, Masayuki YOSHIDA, Tetsuya INOUE (47—56)
- Actual Condition and Measures for Zinc and Copper Deficiency Frequently Occurred
in the Soils of Hilly Land with Different Parent Materials in Kamikawa District, Hokkaido
..... Yoshio YOKOI, Susumu HASEGAWA, Koji KIKUCHI (57—63)
- Evaluation Method of Stickiness of An Made from Common Beans
..... Seiichi KOMIYAMA, Jun KATO (65—72)
- Forming the Self-Propelling Labour Division System of Forage Cropping and its Supporting.
..... Naoki OKADA, Hiroyuki MAEDA (73—81)
- Effects of Training Shoot Number and Planting Density of
Sweet Pepper on Operation of Training and Harvesting Manabu KUROSHIMA (83—88)
- Short Reports**
- Characteristic of Domestic Potato Varieties Masaki IRITANI, Takeshi ITOH (89—92)
- Influence of Raising Seedling Conditions on the Growth and Yield of Yacon
..... Reiichiro UENO, Tatsuru JISHI (93—95)