

# 北海道立農業試験場集報

第 82 号

2002 年 3 月

## 目 次

### 論 文

酒造好適米新品種「吟風」の育成 .....	丹野 久 前田 博 田中 一生 沼尾 吉則	吉村 徹 田縁 勝洋 佐々木忠雄 佐々木一男	本間 昭 相川 宗嚴 太田 早苗 和田 定 鴻坂扶美子 ( 1- 10)
秋まきコムギ新品種「きたもえ」の育成 .....	柳沢 朗 天野 洋一 前野 眞司 佐々木 宏	谷藤 健 三上 浩輝 吉村 康弘 牧田 道夫	荒木 和哉 田引 正 中道 浩司 土屋 俊雄 ( 11- 20)
春まきコムギ新品種「はるひので」の育成 .....	田引 正 中道 浩司 谷藤 健 三上 浩輝	柳沢 朗 前野 眞司 吉村 康弘 佐々木 宏	天野 洋一 土屋 俊雄 荒木 和哉 牧田 道夫 ( 21- 30)
アズキ新品種「しゅまり」の育成 .....	藤田 正平 青山 聡 白井 滋久	村田 吉平 千葉 一美 三浦 豊雄	島田 尚典 松川 勲 越智 弘明 近藤 則夫 ( 31- 40)
リンゴ新品種「マオイ」の育成 .....	吉田 昌幸 小賀野隆一 田中 静幸	村松 裕司 渡辺 久昭 稲川 裕	峯岸 恒弥 柿崎 昌志 野田 智昭 ( 41- 48)
ネットメロン新品種「めろりん」の育成 .....	中住 晴彦 志賀 義彦	土肥 紘 中野 雅章	宮浦 邦晃 平井 剛 ( 49- 56)
ペレニアルライグラス新品種「ポコロ」の育成 .....	佐藤 尚親 大原 益博 吉澤 晃 手塚 光明	井内 浩幸 中村 克己 下小路英男 蒔田 秀夫 故佐々木紘一	竹田 芳彦 佐藤 公一 筒井佐喜雄 大槌 勝彦 山木 貞一 ( 57- 66)
乳牛淘汰が短期的所得形成に及ぼす影響～部分試算計画法によるアプローチ～ .....			岡田 直樹 ( 67- 74)
品質からみた春まき小麦の収穫上限水分と適正乾燥温度 .....	原 圭祐	庵 英俊 竹中 秀行	原 令幸 関口 建二 ( 75- 82)
<i>Albugo</i> 属菌によるワサビダイコン白さび病 (新称) .....	萩田 孝志	岩間 清剛	長沢 栄史 ( 83- 88)
秋まきコムギの赤さび病の被害解析と多発地帯における薬剤防除 .....			池田 幸子 ( 89- 96)
キャベツのアスコルビン酸含有率に及ぼす栽培条件の影響 .....	坂口 雅己	中村 隆一	日笠 裕治 ( 97-102)
ベニバナインゲン未熟子葉からの植物体再分化系の確立と体細胞育種への応用 .....	玉掛 秀人	中川 善一	南 忠 佐藤 仁 (103-112)
<b>短 報</b>			
春まきコムギ新品種「春よ恋」の特性 .....	柳沢 朗	田引 正 (113-116)	
テンサイ直播栽培の除草剤使用体系下における中耕による除草効果 .....	有田 敬俊	越智 弘明 (117-120)	
<i>Streptomyces turgidiscabies</i> によるジャガイモそうか病に対するストレプトマイシン系薬剤と銅剤の混用による種いも消毒の効果 .....	相馬 潤	田中 文夫	田村 修 (121-124)
ホウレンソウにおけるβ-カロテン含量の品種間差異とその要因 .....	黒島 学	中本 洋	長尾 明宣 (125-127)

**Bulletin**  
**of**  
**Hokkaido Prefectural**  
**Agricultural Experiment Stations**  
**No.82**  
**March 2002**

**contents**

**Reports**

- A New "Sake" Brewery Rice Variety "Ginpuu" ..... Hisashi TANNO, Tohru YOSHIMURA, Akira HONMA, Hiroshi MAEDA, Katsuhiro TABERI, Munetoshi AIKAWA, Kazuo TANAKA, Tadao SASAKI, Sanae OHTA, Yoshinori NUMAO, Kazuo SASAKI, Sadamu WADA, Fumiko KOUSAKA ( 1- 10)
- A New Winter Wheat Variety "Kitamoe"..... Akira YANAGISAWA, Ken TANIFUJI, Kazuya ARAKI, Yoichi AMANO, Koki MIKAMI, Tadashi TABIKI, Shinji MAENO, Yasuhiro YOSHIMURA, Koji NAKAMICHI, Hiroshi SASAKI, Michio MAKITA, Toshio TSUCHIYA ( 11- 20)
- A New Spring Wheat Variety "Haruhinode" ..... Tadashi TABIKI, Akira YANAGISAWA, Yoichi AMANO, Koji NAKAMICHI, Shinji MAENO, Toshio TSUCHIYA, Ken TANIFUJI, Yasuhiro YOSHIMURA, Kazuya ARAKI, Koki MIKAMI, Hiroshi SASAKI, Michio MAKITA ( 21- 30)
- A New Adzuki Bean Variety "Syumari" with Soil-Borne Disease Resistance and Excellent Processing Quality..... Shohei FUJITA, Kippei MURATA, Hisanori SHIMADA, Satoshi AOYAMA, Ichimi CHIBA, Isao MATSUKAWA, Shigehisa SHIRAI, Toyoo MIURA, Hiroaki OCHI, Norio KONDO ( 31- 40)
- A New Apple Variety "Maoui" ..... Masayuki YOSHIDA, Hiroshi MURAMATSU, Tsuneya MINEGISHI, Ryuichi OGANO, Hisaaki WATANABE, Masashi KAKIZAKI, Shizuyuki TANAKA, Yutaka INAGAWA, Tomoaki NODA ( 41- 48)
- New Netted Melon Variety "Melorin" ..... Haruhiko NAKAZUMI, Hiroshi DOHI, Kuniaki MIYaura, Yoshihiko SHIGA, Masa-Aki NAKANO, Goh HIRAI ( 49- 56)
- New Perennial Ryegrass (*Lolium perenne* L.) Cultivar "Pokoro" ..... Narichika SATO, Hiroyuki IUCHI, Yoshihiko TAKEDA, Masuhiro OHARA, Katsumi NAKAMURA, Kouichi SATO, Akira YOSHIZAWA, Hideo SHIMOKOUJI, Sakio TSUTSUI, Mitsuaki TEDUKA, Hideo MAKITA, Katsuhiko OTSUCHI, the late Kouichi SASAKI, Teiichi YAMAKI ( 57- 66)
- Profitability of Culling Cows on Dairy Farms  
— A partial budgeting model approach — ..... Naoki OKADA ( 67- 74)
- Upper Limit of Harvesting Grain Moisture Content and Proper Drying Temperature for Spring Wheat from the Viewpoint of Quality .. Keisuke HARA, Hidetoshi IHORI, Yoshiyuki HARA, Hideyuki TAKENAKA, Kenji SEKIGUCHI ( 75- 82)
- White Rust of Horseradish Caused by *Albugo* sp. .... Takashi HAGITA, Seigou IWAMA, Eiji NAGASAWA ( 83- 88)
- Analytical Research of Wheat Leaf Rust and Control of Yield Using Fungicide..... Sachiko IKEDA ( 89- 96)
- Effects of Cultural Conditions on Ascorbic Acid Concentration of Cabbage ..... Masami SAKAGUCHI, Ryuichi NAKAMURA, Yuji HIKASA ( 97-102)
- Plant Regeneration from Immature Cotyledons of Scarlet Runner Bean (*Phaseolus coccineus* L.) and Application to Somaclonal Breeding ..... Hideto TAMAGAKE, Zen-ichi NAKAGAWA, Makoto MINAMI, Hitoshi SATO (103-112)

**Short Reports**

- A New Spring Wheat Variety "Haruyokoi"..... Akira YANAGISAWA, Tadashi TABIKI (113-116)
- Weeding Effects Used Intertillage in Herbicide Spraying System on Direct-sowing Cultivation of Sugarbeet ..... Takatoshi ARITA, Hiroaki OCHI (117-120)
- Improvement on Seed Potato Disinfection for Scab Caused by *Streptomyces turgidiscabies* through Using Copper Fungicide Additively to Streptomycin Disinfectant ..... Jun SOUMA, Fumio TANAKA, Osamu TAMURA (121-124)
- Variation in  $\beta$ -Carotene Content among Spinach Varieties and their Factors ..... Manabu KUROSHIMA, Hiroshi NAKAMOTO, Akinobu NAGAO (125-127)