

# 北海道立農業試験場集報

第 85 号

2003 年 7 月

## 目 次

### 論 文

インゲンマメ (*Phaseolus vulgaris* L.) 未熟子葉からの効率的な不定芽形成と品種・系統間差異  
..... 玉掛 秀人 (1-12)

### 短 報

北海道における水稻の穂いもち圃場抵抗性に関する遺伝子型別基準品種の選定  
..... 平山 裕治 吉村 徹 白井 佳代  
木内 均 (13-16)

小麦  $\alpha$ -アミラーゼ活性測定のための簡易迅速前処理方法 ..... 奥村 理 加藤 淳 (17-20)

バレイショ播種床造成栽培法における収量性の向上と適応土壌型 ..... 鈴木 剛 (21-24)

バレイショ新品種「F001」の特性 ..... 大波 正寿 (25-28)

北海道における水稻の温湯種子消毒による種子伝染性病害対策  
..... 白井 佳代 丹野 久 小倉 玲奈  
五十嵐俊成 田中 文夫 (29-32)

たまねぎ用成型ポットの実用性 ..... 柳田 大介 田中 静幸 中野 雅章 (33-36)

カボチャの品種特性 ..... 杉山 裕 (37-40)

メロンつる割病レース 1, 2y 抵抗性台木品種「どうだい 2 号」導入指針  
..... 八木 亮治 小松 勉 岸田 幸也  
松澤 光弘 (41-44)

場外学術雑誌掲載論文抄録 ..... (45-54)

**Bulletin**  
**of**  
**Hokkaido Prefectural**  
**Agricultural Experiment Stations**  
**No. 85**  
**July 2003**

**contents**

**Report**

- Adventitious Bud Formation from Immature Cotyledons of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.)  
and its Genotypic Difference ..... Hideto TAMAGAKE ( 1-12)

**Short Reports**

- Selection of Standard Rice Varieties for Panicle Blast Resistance in Different Gene Group in Hokkaido  
..... Yuji HIRAYAMA, Tohru YOSHIMURA, Kayo SHIRAI,  
Hitoshi KIUCHI (13-16)
- A Rapid and Convenient Preparation Method for the Measurement of  $\alpha$ -Amylase Activity of Wheat Grains  
..... Osamu OKUMURA, Jun KATO (17-20)
- The Characteristics of Cultivation and Soil Adaptability of the Potato Cultivation  
with Seedbed Preparation ..... Takeshi SUZUKI (21-24)
- A New Potato Variety "F001" ..... Masatoshi ONAMI (25-28)
- Disinfection Effect of Seed Soaking Treatment in the Hot Water on the Four Seed-borne Pathogens of Rice  
in Hokkaido ..... Kayo SHIRAI, Hisashi TANNO, Reina OGURA,  
Toshinari IGARASHI, Fumio TANAKA (29-32)
- Evaluation of a Seeding Plug Tray for Onion  
..... Daisuke YANAGIDA, Shizuyuki TANAKA, Masaaki NAKANO (33-36)
- Characteristics of Squash (*C. maxima*) Varieties ..... Yutaka SUGIYAMA (37-40)
- Introduction Guideline of Fusarium Wilt (Race 1,2y) Resistant Melon (*Cucumis melo* L.) Rootstock Cultivar  
'Dodai No.2' ..... Ryoji YAGI, Tsutomu KOMATSU, Yukiya KISHIDA,  
Mitsuhiro MATSUZAWA (41-44)
- Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals** ..... (45-54)