

# 北海道立農業試験場集報

第 71 号

1996 年 12 月

## 目 次

日本におけるジャガイモ緋色腐敗病の発生	堀田 治 邦 谷井 昭 夫 (1-6)
畑土壌における微生物活性の指標としての土壌酵素の特徴	東田 修 司 山 神 正 弘 (7-16)
製糖工場排出土中に生存するジャガイモそうか病菌の発酵熱利用による殺菌	清水 基 滋 西野 目 行 雄 阿部 秀 夫 (17-25)
北海道産小豆の製アン特性に及ぼす品質関連形質の影響 第3報小豆の煮熟増加比と収率の関係	加藤 淳 目黒 孝 司 市川 信 雄 (27-34)
とうもろこし新品種「ヒノデワセ」の育成について	高宮 泰 宏 千 藤 茂 行 長谷川 寿 保 男 戸澤 英 博 之 仲野 博 昭 吉 (35-47)
水稻新品種「きたいぶき」の育成について	前田 博 相川 宗 嚴 柳川 忠 男 佐々木 一 男 田 縁 勝 洋 丹野 久 一 菅原 圭 幸 吉田 昌 己 (49-63)
[短 報] 広幅散粉機の開発	鈴木 剛 桃野 寛 白旗 雅 樹 鈴谷 晃 啓 秋 山 勝 (65-68)
[短 報] 搾乳自動離脱装置の作動特性	稲野 一 郎 竹中 秀 行 高橋 圭 二 原 令 幸 (69-72)
[短 報] なたねの機械化栽培技術	竹中 秀 行 玉木 哲 夫 桃野 寛 桐 山 優 光 (73-78)

Bulletin  
of  
Hokkaido Prefectural  
Agricultural Experiment Stations

No.71  
December 1996

Contents

- Occurrence of pink rot of potato tuber in Japan.....Harukuni HORITA  
Akio TANII (1 - 6)
- Characters of some soil enzymes as a measure of soil microbial activities  
.....Shuji HIGASHIDA  
Masahiro YAMAGAMI (7 - 16)
- Sterilizing of potato scab pathogens in the separated soil from sugar beet  
roots by using forced aeration pile composting.....Motosige SIMIZU  
Yukio NISHINOME  
Hideo ABE (17 - 25)
- The relationship between weight increase ratio by boiling of adzuki beans and an yield  
.....Jun KATO  
Takashi MEGURO  
Nobuo ICHIKAWA (27 - 34)
- A new corn variety " Hinodewase" ..... Yasuhiro TAKAMIYA  
Shigeyukji SENDO  
Toshiyasu HASEGAWA  
Hideo TOZAWA  
Hiroyuki NAKANO  
Shoukichi KUWAHATA (35 - 47)
- A new rice variety " Kita-ibuki" ..... Hiroshi MAEDA  
Munetoshi AIKAWA  
Tadao YANAGAWA  
Kazuo SASAKI  
Katsuhiko TABERI  
Hisashi TANNO  
Keiichi SUGAWARA  
Masayuki YOSHIDA  
Harumi KIKUCHI (49 - 63)
- <Short note>  
Tractor mounted wide-boom duster ..... Takeshi SUZUKI  
Hiroshi MOMONO  
Masaki SHIRAHATA  
Akihiro SUZUYA  
Masaru AKIYAMA (65 - 68)
- <Short note>  
Actuating flow rate of automatic cluster removers.....Ichiro INANO  
Hideyuki TAKENAKA  
Keiji TAKAHASHI  
Yoshiyuki HARA (69 - 72)
- <Short note>  
Mechanization of rape seed production ..... Hideyuki TAKENAKA  
Tetsuo TAMAKI  
Hiroshi MOMONO  
Yoshiteru KIRIYAMA (73 - 78)