

北海道立農業試験場集報

第 48 号

昭和 57 年 10 月

目 次

タマネギ畑への輪作導入に関する土壌微生物的検討	東 田 修 司 大 崎 玄佐雄 成 田 保三郎 (1-9)
強粘質畑土壌の物理性に及ぼすもみガラ資材施用の影響について	小 林 茂 平 井 義 孝 (10-19)
ばれいしょ育種におけるデータベースの開発と利用	
I 交配組合せに関する試験成績	村 上 紀 夫 (20-31)
タマネギ軟腐病のペクチン質含有培地を用いた簡易診断	田 中 民 夫 坪 木 和 男 (32-39)
ヒメトビウンカの生態に関する研究	
I 冬期間の生存率	梶 野 洋 一 (40-45)
<i>Phytophthora megasperma</i> var. <i>sojae</i> Hildebrand によるダイズの茎疫病	土 屋 貞 夫 (46-55)
アズキ落葉病抵抗性の育種学的研究	
I 抵抗性の品種間差異	千 葉 一 美 (56-63)
えん豆新品種「北海赤花」の育成について	佐 藤 久 泰 古明地 通 孝 後 木 利 三 及 川 邦 男 越 智 弘 明 (64-74)
ばれいしょ新品種「コナフブキ」の育成について	浅 間 和 夫 伊 藤 平 一 村 上 紀 夫 伊 藤 武 (75-84)
だいず新品種「コマムスメ」の育成について	番 場 宏 治 谷 村 吉 光 松 川 勲 後 木 利 三 森 義 雄 千 葉 一 美 (85-94)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 48

October 1982

Contents

Effects of crop rotation on onion yields and its microbial factors	Shuji HIGASHIDA Isao OHSAKI Yasusaburo NARITA (1-9)
Effects of rice-hull dressing materials on physical properties in heavy clayey upland field soil	Shigeru KOBAYASHI Yoshitaka HIRAI (10-19)
Development and utilization of a data base in potato breeding	
1. Results of tests on crossing combinations	Norio MURAKAMI (20-31)
A simple diagnosis of bacterial soft rot of onion by pectate medium	Tamio TANAKA Kazuo TSUBOKI (32-39)
Ecological studies of the small brown planthopper, <i>Laodelphax striatellus</i> FALLÉN	
1. Survival rate during the overwintering period	Yoichi KAZINO (40-45)
Occurrence of soybean stem rot caused by <i>Phytophthora megasperma</i> var. <i>sojae</i> Hildebrand in Hokkaido	Sadao TSUCHIYA (46-55)
Breeding for resistance to brown stem rot (BSR) in adzuki beans	
1. On the varietal differences of resistance to BSR	Ichimi CHIBA (56-63)
New field pea variety "Hokkai Akabana"	Hisayasu SATOH Michitaka KOMEICHI Toshimitsu USHIROGI Kunio OIKAWA Hiroaki OCHI (64-74)
New potato variety "Konafubuki"	Kazuo ASAMA Hei-ichi ITO Norio MURAKAMI Takeshi ITOH (75-84)
New soybean variety "Koma-musume"	Hiroharu BANBA Yoshimitsu TANIMURA Isao MATSUKAWA Toshimitsu USHIROGI Yoshio MORI Ichimi CHIBA (85-94)