

北海道立農業試験場集報

第 50 号

昭和 58 年 12 月

目 次

窒素・りん酸肥沃度に対応したタマネギの窒素施肥法	相 馬 暁 岩 淵 晴 郎 多 賀 辰 義 (1-12)
チモシー品種の生育と乾物消化率に及ぼす土壤水分の影響	古 谷 政 道 増 谷 哲 雄 樋 口 誠 一 郎 筒 井 佐 喜 雄 (13-24)
異常低温年におけるトウモロコシの積算温度の一定性	戸 澤 英 男 長 谷 川 寿 保 (25-33)
草地の牧草生産力が飼料給与、牛乳生産に及ぼす影響	松 中 照 夫 小 関 純 一 松 代 平 治 赤 城 仰 哉 西 陰 研 治 (34-42)
草地土壤の酸性化に伴うアルミニウム溶出と牧草生育	宝 示 戸 雅 之 佐 藤 辰 四 郎 高 尾 欽 弥 (43-53)
北海道におけるコムギ条斑病の発生状況と被害	尾 崎 政 春 赤 井 純 真 野 豊 (54-63)
北海道におけるタマネギ軟腐病の発生と気象要因との関係	田 中 民 夫 (64-68)
大豆の雑種初期世代における最下着莢高の選抜	土 屋 武 彦 砂 田 喜 与 志 (69-75)
ヒメトビウンカの生態に関する研究	
II. 越冬あけ幼虫の発育と第 1 回成虫の翅型の地域間差異	梶 野 洋 一 八 谷 和 彦 (76-82)
秋播小麦の雪腐病抵抗性と耐凍性育種	
III. 低温順化に関する品種の生態的特性と抵抗性との関係	天 野 洋 一 長 内 俊 一 (83-97)

水稻新品種「みちこがね」の育成について.....	和田 定成 江部 康成 江川 勇雄 前田 博 佐々木 忠雄 菊地 治己 新井 利直 山崎 信弘 (98-108)
水稻新品種「ともひかり」の育成について.....	和田 定成 江部 康成 江川 勇雄 前田 博 佐々木 忠雄 菊地 治己 新井 利直 本間 昭 山崎 信弘 (109-119)
水稻新品種「たんねもち」の育成について.....	佐々木 多喜雄 沼尾 吉則 柳川 忠男 和田 定史 国広 泰史 本間 昭 佐々木 一男 新橋 登 森村 克美 (120-134)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 50

December 1983

Contents

- Nitrogenous fertilizer requirements for onions grown under field conditions based on the nitrogen and phosphorus (Phosphate) content of the soilSatoru SOUMA
Haruo IWABUCHI
Tatsuyoshi TAGA (1-12)
- Effects of soil moisture on the growth and digestible dry matter content of timothy (*Phleum pratense* L.) cultivarsMasamichi FURUYA
Tetsuo MASUTANI
Seiichiro HIGUCHI
Sakio TSUTSUI (13-24)
- Constancy of some heat unit accumulation in the year of extremely low temperature in maizeHideo TOZAWA
Toshiyasu HASEGAWA (25-33)
- Effect of grass production in swards on feeding level of forage and milk production in dairy farmingTeruo MATSUNAKA
Jun-ichi KOSEKI
Heiji MATSUSHIRO
Takashi SEKIJO
Kenji NISHIKAGE (34-42)
- The acidifying of grassland accompanied with dissolved aluminum and its effects upon grass growthMasayuki HOJITO
Tatsushiro SATO
Kinya TAKAO (43-53)
- The occurrence and yield reduction of winter wheat affected by Cephalosporium stripe disease in HokkaidoMasaharu OZAKI
Jun AKAI
Yutaka MANO (54-63)
- Relationship between the incidence of bacterial soft rot of onions in Hokkaido and weather factorsTamio TANAKA (64-68)
- Selection for lowest pot height in soybean crossesTakehiko TSUCHIYA
Kiyoshi SUNADA (69-75)

Ecological studies of the small brown planthopper, <i>Laodelphax striatellus</i> FALLÉN.	
II. Local differences in the development of hibernating larvae and wing-forms of the first adult	Yoichi KAZINO Kazuhiko HACHIYA (76-82)
Winter wheat breeding for resistance to snow mold and cold hardiness	
III. Varietal differences of ecological characteristics on cold acclimation and relationships of them to resistance	Yoichi AMANO Shun-ichi OSANAI (83-97)
The new rice variety "Michikogane"	Sadamu WADA Yasunari EBE Isao EGAWA Hiroshi MAEDA Tadao SASAKI Harumi KIKUCHI Toshinao ARAI Nobuhiro YAMAZAKI (98-108)
The new rice variety "Tomohikari"	Sadamu WADA Yasunari EBE Isao EGAWA Hiroshi MAEDA Tadao SASAKI Harumi KIKUCHI Toshinao ARAI Akira HONMA Nobuhiro YAMAZAKI (109-119)
New waxy rice variety "Tanne-mochi"	Takio SASAKI Tadao YANAGAWA Sadamu WADA Yasufumi KUNIHIRO Akira HONMA Kazuo SASAKI Noboru SHINBASHI Katsuyoshi MORIMURA (120-134)