

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 国広泰昭 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 hardness	
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)