

北海道立農業試験場集報

第51号

昭和59年9月

目 次

チモシー品種の生育と乾物消化率に及ぼす遮光の影響

..... 古谷政道 益谷哲男 樋口誠一郎 筒井佐喜雄 (1- 14)

農家別バルク乳の微生物学的乳質 原田竹雄 五ノ井幸男 成田忠正 (15- 22)

北海道の農耕地におけるネグサレセンチュウの種類とその分布

1. 種類と形態 山田英一 (23- 32)

中苗機械移植水稻に対する窒素施肥

2. 幼穂形成期以降の追肥の役割 今野一男 渡辺公吉 稲津 脩 (33- 42)

経年酸性化草地における施肥窒素の利用率と土壤窒素供給力 三木直倫 高尾欽弥 (43- 54)

イネクビボソハムシの被害解析

1. 加害量と被害量 橋本庸三 (55- 60)

火山灰草地における土壤の可給態りん酸の定量法と適性基準値の設定に

関する研究 大村邦男 赤城仰哉 (61- 72)

捕虫網による水稻害虫のすくい取り効率に関する知見 八谷和彦 (73- 82)

免疫電顕法によるインゲン種子からのインゲンモザイクウイルスの検出

..... 萩田孝志 玉田哲男 (83- 94)

ダイズ矮化病抵抗性の育種的研究

3. 自然感染および人工接種による感染が大豆の諸形質におよぼす

影響 谷村吉光 松川 勲 番場宏治 (95- 104)

上川地方におけるアズキ茎疫病の発生生態 土屋貞夫 田中文夫 (105- 112)

だいず新品種「トカチクロ」の育成について

..... 佐々木絃一 砂田喜与志 斎藤正隆 酒井真次
土屋武彦 紙谷元一 伊藤 武 三分一敬 (113- 124)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No 51
September 1984

Contents

- Effects of shading on the growth and digestible dry matter content
of Timothy (*Phleum pratense* L.) cultivars
..... Masamichi FURUYA, Tetsuo MASUTANI, Seiichiro HIGUCHI, Sakio TSUTSUI (1- 14)
- The microbiological qualities of bulk milk in farms
..... Takeo HARADA, Yukio GONOI, Tadamasa NARITA (15- 22)
- Species and distribution of five root-lesion nematodes, *Pratylenchus* spp. (Nemetoda: Tylenchida) found from the cultivated field in Hokkaido
1. Species and morphology Eiiti YAMADA (23- 32)
- Nitrogen application on rice plant in machine-transplanting culture using semi-abult seedlings
2. Effect of topdressing after young panicle formation stage
..... Kazuo KONNO, Kohkichi WATANABE, Osamu INATSU (33- 42)
- Uptake of fertilizer nitrogen by orchardgrass swards in defferent of soil acidity Naomichi MIKI, Kinya TAKAO (43- 54)
- Analysis of damage of rice plant by rice leaf beetle, *Oulema oryzae* KUWAYAMA
1. Amount of injury and yield loss Yozo HASHIMOTO (55- 60)
- Study of the quantification and establishment of a basic standerd for available soil phosphorus in volcanic ashy grassland
..... Kunio OOMURA, Takashi SEKIJOYO (61- 72)
- Sampling efficiency of the sweeping method in estimating numbers of pest insects in paddy fields Kazuhiko HACHIYA (73- 82)
- Detection of bean common mosaic virus in french bean seeds by immune electron microscopy Takashi HAGITA, Tetsuo TAMADA (83- 94)
- Breeding for resistance to soybean dwarf virus
3. The variation of several characteristics of soybean by different inoculation methods of soybean dwarf virus
..... Yoshimitsu TANIMURA, Isao MATSUKAWA, Hiroharu BANBA (95- 104)
- A survey of the outbreak of *Phytophthora* stem rot of adzuki bean caused by *Phytophthora uignae* in Kamikawa district
..... Sadao TSUCHIYA, Fumio TANAKA (105- 112)
- A new black seeded soybean variety "Tokachi-kuro"
..... Kouichi SASAKI, Kiyoshi SUNADA, Masataka SAITO, Shinji SAKAI
Takehiko TSUCHIYA, Motokazu KAMIYA, Takeshi ITO, Takashi SANBUICHI (113- 124)