

北海道立農業試験場集報

第 40 号

昭和 53 年 10 月

目 次

大豆品種の最下着莢位置と主要形質との関係	土 屋 武 彦 砂 田 喜与志 (1—9)
ばれいしょの品種比較試験による地域の評価	伊 藤 武 (10—18)
強粘質水田土壌の物理・化学的特性と生産力向上に関する研究 III. 水管理法の改善が水稲の収量性に及ぼす影響	前 田 要 南 松 雄 (19—29)
矮性菜豆の子実生産におよぼす窒素の影響	長谷川 進 野 村 琥 (30—39)
牧草の周年栄養生理と肥培管理に関する研究 II. 秋施肥の持つ意義	坂 本 宣 崇 奥 村 純 一 (40—50)
ジャガイモヒゲナガアブラムシのダイズにおける発生消長 ～品種間差異とダイズ矮化病との関連～	兼 平 修 (51—60)
ジャガイモから分離された <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn の菌糸融合群	阿 部 秀 夫 坪 木 和 男 (61—70)
北海道におけるアワヨトウの異常発生の原因 ～特に 1962 年の発生状況に関する考察～	奥 山 七 郎 奥 俊 夫 (71—82)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 40

October 1978

Contents

- Relationship between lowest pod height and other major
agronomic characters of soybeansTakehiko TSUCHIYA
Kiyoshi SUNADA (1—9)
- Assesment of differences in locations for starch yields
of potato varietiesTakeshi ITOH (10—18)
- Studies on physical and chemical properties and improvement
of soil productivities in heavy clayey paddy fields
III. Effect of improvement of drainage and irrigation
water management on productivity of rice plantsKaname MAEDA
Matsuo MINAMI (19—29)
- Effects of nitrogen application on seed production
of dwarf kidney beansSusumu HASEGAWA
Ko NOMURA (30—39)
- Perennial physiology of pasture sward management
II. Significance of autumn nitrogen application to
orchardgrass swardNobumitsu SAKAMOTO
Jun-ichi OKUMURA (40—50)
- Seasonal prevalence of Foxglove Aphid *Acyrtosiphon*
solani (KALTENBACH) in soybean varieties-Differences in
resistance to the soybean dwarf diseaseOsamu KANEHIRA (51—60)
- Anastomosis groups of isolates of *Rhizoctonia solani* Kühn
from potatoesHideo ABE
Kazuo TSUBOKI (61—70)
- Possible cause of an extraordinary outbreak of the oriental
armyworm in Hokkaido based on a study of its seasonal
abundance in 1962Shichiro OKUYAMA
Toshio OKU (71—82)