

北海道立農業試験場集報

第 37 号

昭和 52 年 11 月

目 次

北海道水稻品種の理化学的食味形質についての育種的一考察……………	佐々木 忠 雄 長 内 俊 一 稲 津 脩 江 部 康 成 (1—10)
ダイズ矮化病抵抗性の育種的研究	
II. 雑種世代の抵抗性に関する一考察……………	松 川 勲 谷 村 吉 光 森 義 雄 後 木 利 三 (11—16)
大豆の裂莢性に関する育種学的研究	
I. 莢実水分含量と裂莢性の関係……………	土 屋 武 彦 砂 田 喜与志 (17—24)
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	
II. 排水不良田の水管理……………	前 田 要 南 松 雄 (25—34)
トマトの生育・品質におよぼす環境要因の影響	
III. 水分条件と窒素用量が生育・収量・異常果の発生に及ぼす影響……………	相 馬 暁 岩 渕 晴 郎 (35—44)
窒素供給期間の差異が春播きタマネギの生育・収量及び球形に及ぼす影響……………	赤 司 和 隆 平 井 義 孝 岩 渕 晴 郎 (45—55)
粗粒火山性土におけるかん水点とメロンの生育について……………	元 木 征 治 黒 川 春 一 (56—67)
北海道網走地方におけるジャガイモ黒あざ病による奇形株の発生……………	坪 木 和 男 阿 部 秀 夫 青 田 盾 彦 (68—76)
モモシクイガの生態に関する研究	
I. 第 1 回成虫の出現期……………	梶 野 洋 一 中 尾 弘 志 (77—84)
莢インゲン収穫機の実用化に関する研究……………	島 田 実 幸 (85—90)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 37

November 1977

Contents

Physicochemical characteristics and tastes of rice varieties in Hokkaido	Tadao SASAKI Shun-Ichi OSANAI Osamu INATSU Yasunari EBE	(1—10)
Breeding for resistance to soybean dwarf disease		
II. Resistance of early hybrid generations to disease.....	Isao MATSUKAWA Yoshimitsu TANIMURA Yoshio MORI Toshimitsu USHIROGI	(11—16)
Shattering of pods in soybean breeding		
I. Relations between degree of shattering and moisture content in pods.....	Takehiko TSUCHIYA Kiyoshi SUNADA	(17—24)
Studies on physical and chemical properties and improvement of soil productivity in heavy clayey paddy fields		
II. Drainage acceleration technique in ill-drained paddy fields.....	Kaname MAEDA Matsuo MINAMI	(25—34)
Effect of cultivation environments on the growth and quality of tomatoes		
III. Effect of nitrogen fertilization and irrigation on the growth, yield and quality of tomatoes.....	Satoru SOUMA Haruo IWABUCHI	(35—44)
Effect of nitrogen supplied at various growing stages on the growth, yield and roundness in shape of onion in summer crop.....	Kazutaka AKASHI Yoshitaka HIRAI Haruo IWABUCHI	(45—55)
Effect of watering point for melon cultivation on the coarse volcanic ash soil in Komagadake	Masaharu MOTOKI Haruichi KUROKAWA	(56—67)
Black scurf of potato with malformed tubers caused by <i>Rhizoctonia Solani</i> in Abashiri district of Hokkaido.....	Kazuo TSUBOKI Hideo ABE Tatehiko AOTA	(68—76)
Ecology of peach fruit moth, <i>Corposina niponensis</i> WALSINGHAM		
I. Period of adult emergence of the first brood	Yoichi KAJINO Hiroshi NAKAO	(77—84)
Practical application of a French-bean harvester.....	Miyuki SHIMADA	(85—90)