

北海道立農業試験場集報

第 30 号

昭和 49 年 10 月

目 次

硬質春播小麦における製粉性の遺伝的統計量と選抜方法	佐々木 宏 長内俊一 (1- 8)
小豆に対する低温の影響について	
II. 開花前後の低温と子実の肥大との関係	野村信史 (9- 15)
寒地稲の子実生産の解析的研究	
I. 栽植密度が生育相と受光態勢に及ぼす影響	竹川昌和 砂田喜与志 (16- 24)
水稻の生育促進に関する研究	
II. 機械移植栽培における生育促進法	天野高久 小川勉 森脇良三郎 (25- 31)
水稻品種の栄養生理的特性に関する研究	
III. ¹⁵ Nトレーサー法による施肥窒素の吸収利用特性	古山芳広 藤原耕治 南松雄 (32- 44)
トマトの生育、品質におよぼす環境要因の影響	
I. トマトの生育及び異常果と土壤水分との関係	相馬 暁 平井義孝 岩淵晴郎 (45- 52)
重粘畑土壌の改良に関する研究	
—— 土管暗渠と心土破碎併用による排水法 ——	山本晴雄 上坂品司 山口正栄 後藤計二 伊藤憲治 匂坂昭吾 (53- 64)
晩秋から早春にかけての牧草の生育特性と肥培管理	
II. 秋期の施肥時期が翌春の収量に及ぼす影響	坂本宣崇 奥村純一 (65- 74)

極寒冷地域における放牧草地の維持管理法

IV. 主要イネ科牧草の貯蔵炭水化物蓄積に及ぼす秋の刈取りと施肥の影響

..... 能代昌雄
平島利昭 (75-84)

黒蝕米の発生とカメムシ類との関連について

——特にアカヒゲホソミドリメクラガメとの関係—— 奥山七郎
井上寿 (85-94)

サトウダイコンそう根病の発病に影響する2・3の要因 阿部秀夫 (95-102)

ニンジン収穫機の適応性 島田実幸 (103-112)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 30

October 1974

Contents

Genetic parameters and selection methods for milling quality in hard red spring wheat crosses	Hiroshi SASAKI Shun-ichi OSANAI (1- 8)
Effects of the low temperature on adzuki bean plants II. Relations between the low temperature, treated before and after flowering, and the thickening growth of grains	Nobufumi NOMURA (9- 15)
Analysis of grain production in rice plants in Hokkaido I. Ecological effects of planting density on the growth and the plant type in receiving light	Masakazu TAKEKAWA Kiyoshi SUNADA (16- 24)
Growth acceleration of rice plants II. Growth acceleration technique in mechanical transplanting	Takahisa AMANO Tsutomu OGAWA Ryozaburo MORIWAKI (25- 31)
Studies on the Nutritional and Physiological Characteristics of the Rice Varieties in Hokkaido III. The efficiency and absorption of nitrogen fertilizer with labelled nitrogen (¹⁵ N)	Yoshihiro FURUYAMA Koji FUJIWARA Matsuo MINAMI (32- 44)
Effect of cultivation environments on the growth and quality of tomatoes I. Effect of soil moisture on the growth and unusual fruit of tomatoes	Satoru SOUMA Yoshitaka HIRAI Haruo IWABUCHI (45- 52)
Amelioration of heavy clay soil — Drainage method used together conduit and subsoil breaking —	Haruo YAMAMOTO Shoji UESAKA Masae YAMAGUCHI Keiji GOTO Kenji ITO Shogo SAGISAKA (53- 64)

Growth characteristics and managements of pasture crops from late autumn to early spring	
II. Effects of the manuring period of pastures in late autumn on yields next spring	Nobumitsu SAKAMOTO Jun-ichi OKUMURA (65- 74)
Pasture management in a cold region	
IV. Influences of cutting and fertilization in autumn on the accumulation of reserve carbohydrates in grasses	Masao NOSHIRO Toshiaki HIRASHIMA (75- 84)
On the relation between the occurrence of the black rot of rice grains and insects	
— Especially the relation of rice leaf bug (<i>Trigonotylus</i> <i>Colectialium</i> KIRKALDY) —	Shichiro OKUYAMA Hisashi INOUYE (85- 94)
Factors affecting the rizomania of sugar beet	Hideo ABE (95-102)
Practical adaptability of the carrot harvester	Miyuki SHIMADA (103-112)