

北海道立農業試験場集報

第 43 号

昭和 55 年 3 月

目 次

小豆品種の生育特性と窒素吸収の比較……………	沢 口 正 利 野 村 琥 (1—11)
牧草の周年栄養生理と肥培管理に関する研究	
3. 越冬前後の肥培管理が2 番草生育に及ぼす影響……………	坂 本 宣 崇 奥 村 純 一 (12—23)
乳牛の妊娠末期における磷の補給が分娩時の血中カルシウムと上皮小体 ホルモン濃度に及ぼす影響……………	小 倉 紀 美 佐 野 信 一 中 川 忠 昭 (24—30)
トマトの生育・収量におよぼす環境要因の影響	
5. 苗素質について……………	相 馬 暁 岩 渕 晴 郎 (31—41)
ファージ法によるイネ葉鞘褐変病菌 (<i>Pseudomonas fuscovaginae</i> A. Tanii, K. Miyajima et T. Akita) の生態……………	宮 島 邦 之 (42—51)
道央地帯の水田土壌における塩基、重金属の分布と水稻成分含有率の関係……………	鎌 田 賢 一 水 野 直 治 (52—62)
アスパラガスの生育に及ぼす環境要因の解析	
1. 若茎収穫期間の長・短と貯蔵根中の炭水化物濃度及び収量……………	多 賀 辰 義 (63—71)
菜豆新品種「北海金時」の育成について……………	成 河 智 明 三 浦 豊 雄 飯 田 修 三 中 野 雅 章 後 木 利 三 犬 塚 正 (72—79)
小豆新品種「ホッカイシロショウズ」の育成について……………	足 立 大 山 千 葉 一 美 村 田 吉 平 佐 藤 久 泰 成 河 智 明 (80—87)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 43

March 1980

Contents

Growth and nitrogen uptake by adzuki bean varieties	Masatoshi SAWAGUCHI Ko NOMURA (1—11)
Perennial physiology of pasture sward management	
3. Relationship between number of heading tillers at the first cutting and the second growth on orchardgrass sward	Nobumitsu SAKAMOTO Jun-ichi OKUMURA (12—23)
Effects of phosphorus dietary intake in dairy cows of late pregnancy on the levels of plasma calcium and parathyroid hormone at parturition time	Noriyoshi OGURA Shin-ichi SANO Tadaaki NAKAGAWA (24—30)
Influence of environmental factors on the growth and quality of tomatoes	
5. Properties of the seedling	Satoru SOUMA Haruo IWABUCHI (31—41)
Ecological study of <i>Pseudomonas fuscovaginae</i> , the causal bacterium of sheath brown rot of rice, by the phage method	Kuniyuki MIYAJIMA (42—51)
Relationship between the distribution of bases and heavy metals in paddy soils and the concentrations of these substances in rice plants in the central region of Hokkaido	Ken-ichi KAMADA Naoharu MIZUNO (52—62)
Analysis of cultivation environments on the growth of asparagus	
1. Effects of harvesting term on the yields and the carbohydrate in the stock root	Tatsuyoshi TAGA Haruo IWABUCHI Kazuyoshi YAMABUKI Shigeki SATO (63—71)
A new common bean variety "Hokkai-kintoki"	Tomoaki NARIKAWA Toyoo MIURA Shuzo IIDA Masaaki NAKANO Toshimitsu USHIROGI Tadashi INUZUKA (72—79)
A new adzuki bean variety "Hokkai-shirokintoki"	Taizan ADACHI Ichimi CHIBA Kippei MURATA Hisayasu SATOH Tomoaki NARIKAWA (80—87)