

# 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 純 一 (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 淵 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 *Pseudomonas fuscovaginae*, 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  
Kippeï MURATA  
Hisayasu SATOH  
Tomoaki NARIKAWA (80—87)