

# 北海道立農業試験場集報

第 36 号

昭和 52 年 3 月

## 目 次

小豆における下位着莢率の品種間差異ならびに主要形質との関係	野村 信史 佐藤 久泰 (1-8)
水稻稚苗栽培における育苗用床土の理化学的特性に関する研究	南松 雄 藤原 耕治 (9-19)
網走地方に分布する主要土壌の養水分供給力に関する研究	
VI. 土壌の加里供給力と作物の加里吸収経過との関係	下野 勝昭 大垣 昭一 (20-30)
牧草の周年栄養生理と肥培管理に関する研究	
I. 施肥法の相違が牧草生育の経年的変化に及ぼす影響	坂本 宣崇 奥村 純一 (31-41)
施肥並びに土壌水分条件が春播タマネギの生育・収量・貯蔵性に及ぼす影響	
II. 現地施肥実態と窒素施肥法改善	多賀 辰義 岩 潤 晴郎 平 井 義孝 相 馬 暁 (42-52)
施肥並びに土壌水分条件が春播タマネギの生育・収量・貯蔵性に及ぼす影響	
III. 貯蔵性低下の要因ならびに本畑生産条件と貯蔵性	岩 潤 晴郎 平 井 義孝 多賀 辰義 相 馬 暁 (53-62)
イネ葉しょう褐変病原細菌によるイネ苗腐敗の発生	宮 島 邦之 (63-68)
北海道根室地方産粗飼料の無機成分含量	小 倉 紀美 佐 野 信一 (69-76)

Bulletin  
of  
Hokkaido Prefectural  
Agricultural Experiment Stations

No. 36  
March, 1977

**Contents**

- Varietal differences of adzuki beans in percentage of  
number of pods at heights lower than 10 cm above  
ground surface ..... Nobufumi NOMURA  
Hisayasu SATOH (1-8)
- Physical and chemical properties of nursery bed soils  
favorable for young rice seedlings to be transplant-  
ed by machinery ..... Matsuo MINAMI  
Koji FUJIWARA (9-19)
- Investigations on nutrients and water supplying powers  
of typical soils in the Abashiri district  
4. Relations between potassium supplying power of soil  
and potassium absorption by a crop ..... Katsuaki SHIMONO  
Shoichi OOGAKI (20-30)
- Perennial physiology of pasture and sward management  
1. Effects of application methods of fertilizer on  
pasture productivity ..... Nobumitsu SAKAMOTO  
Jun-ichi OKUMURA (31-41)
- Effect of fertilization and soil moisture on the growth,  
yield and keeping quality of onion in summer crop  
2. Actual state of fertilizer application and experiment  
on standard application rate of nitrogen fertilizer ..... Tatsuyoshi TAGA  
Haruo IWABUCHI  
Yoshitaka HIRAI  
Satoru SOUMA (42-52)
- Effect of fertilization and soil moisture on the growth,  
yield and keeping quality of onion in summer crop  
3. Factor of quality deterioration in the storage and  
effect of the field condition of onion growth on  
such deterioration ..... Haruo IWABUCHI  
Yoshitaka HIRAI  
Tatsuyoshi TAGA  
Satoru SOUMA (53-62)
- Occurrence of seedling rot of rice plants caused by  
pathogen of bacterial brown rot of rice ..... Kuniyuki MIYAJIMA (63-68)
- The mineral composition of hay, silage and pasture  
forage produced in Nemuro district, Hokkaido ..... Noriyoshi OGURA  
Shin-ichi SANO (69-76)