

# 北海道立農業試験場集報

第 55 号

昭和 61 年 11 月

## 目 次

牧草の苦土欠乏症発現とその施肥対策	大 村 邦 男 関 口 久 雄 赤 城 仰 哉 (1-12)
ダイズの最下着莢位置の年次および栽植密度による変動	土 屋 武 彦 紙 谷 元 一 佐々木 紘 一 (13-21)
リンゴわい性台樹の生育, 収量および果実品質におよぼす 窒素施用量の影響	日 笠 裕 治 村 松 裕 司 峰 岸 恒 弥 (23-31)
バーク堆肥の窒素肥効と畑作物の生育収量に及ぼす影響	今 野 一 男 平 井 義 孝 東 田 修 司 (33-43)
タマネギ軟腐病細菌の土壌中における越冬と伝染源としての役割	田 中 民 夫 斉 藤 泉 (45-51)
ハウレンソウの土壌病害とその発生に関する土壌肥料的考察 3. 萎ちょう病の病原菌と発生圃場の土壌養分実態	赤 司 和 隆 前 田 要 関 口 久 雄 (53-62)
エンドウ新品種「豊緑」の育成について	成 田 秀 雄 平 井 泰 今 友 親 佐 藤 久 泰 後 木 利 三 越 智 弘 明 山 木 貞 一 小 川 武 古明地 通 孝 佐 藤 和 広 (63-73)

Bulletin  
of  
Hokkaido Prefectural  
Agricultural Experiment Stations

No. 55

November 1986

Contents

- Development of magnesium deficiency disease of meadow  
grass and fertilization measure ..... Kunio OHMURA  
Hisao SEKIGUCHI  
Takashi SEKIJO ( 1 - 12)
- Variability in the lowest pod height of soybeans with  
regard to year of planting and planting density ..... Takehiko TSUCHIYA  
Motokazu KAMIYA  
Kouichi SASAKI (13-21)
- Effects of nitrogen application rate on the growth,  
yield and fruit quality of dwarf apple trees ..... Yuji HIKASA  
Hiroshi MURAMATSU  
Tsuneya MINEGISHI (23-31)
- The availability of nitrogen from bark composts and  
effects of their application on growth and yields of  
upland crops ..... Kazuo KONNO  
Yoshitaka HIRAI  
Shuji HIGASHIDA (33-43)
- Survival of *Erwinia carotovora* ssp *carotovora* in onion field  
soil during winter and the role as a primary inoculum  
of the survived bacteria ..... Tamio TANAKA  
Izumi SAITO (45-51)
- Studies on root diseases of spinach and soil scientific research  
on the occurrence, 3. The pathogen of wilt  
and chemical characteristics of soil in diseased fields ..... Kazutaka AKASHI  
Kaname MAEDA  
Hisao SEKIGUCHI (53-62)
- A new dry pea variety "Toyomidori" ..... Hideo NARITA  
Dai HIRAI  
Tomochika KON  
Hisayasu SATOH  
Toshimitsu USHIROGI  
Hiroaki OCHI  
Teiichi YAMAKI  
Takeshi OGAWA  
Michitaka KOMEICHI  
Kazuhiro SATOH (63-73)