

# 北海道立農業試験場集報

第 54 号

昭和 61 年 6 月

## 目 次

ハウレンソウの土壤病害とその発生に関する土壤肥料的考察

2. 札幌市近郊畑における立枯病について……………赤 司 和 隆  
前 田 要  
阿 部 秀 夫 (1—8)

草地表層の土壤微生物相に及ぼす施肥処理の影響……………東 田 修 司  
西 宗 昭  
高 尾 欽 弥 (9—19)

天北地方重粘土草地の生産力と気象、土壤水分特性の関係……………三 木 直 倫  
高 尾 欽 弥  
西 宗 昭 (21—30)

北海道におけるインゲンのインゲン黄斑モザイクウィルスの発生……………萩 田 孝 志 (31—38)

北海道根釧地方に分布する主要火山性土の牧草生産力……………松 中 照 夫  
三 枝 俊 哉 (39—48)

二酸化硫黄接触による果樹の可視被害

1. 症状と感受性の樹種間差異……………長谷部 俊 雄  
市 川 信 雄  
山 上 良 明  
黒 川 春 一 (49—56)

水稻新品種「ゆきひかり」の育成について……………和 田 定 成  
江 部 康 成  
森 村 克 美  
江 川 勇 雄  
前 田 博 博  
佐々木 忠 雄  
菊 地 治 己  
新 井 利 直  
本 間 昭  
山 崎 信 弘 (57—70)

Bulletin  
of Hokkaido Prefectural  
Agricultural Experiment Stations

No. 54

June 1986

**Contents**

- Studies on root diseases of spinach and soil scientific research  
on the occurrence 2. Pathogens of damping-off occurring  
in fields around Sapporo city .....Kazutaka AKASHI  
Kaname MAEDA  
Hideo ABE (1—8)
- Effects of some fertilization practices on soil microbial activities  
in the surface soil of the grassland .....Shuji HIGASHIDA  
Akira NISHIMUNE  
Kinya TAKAO (9—19)
- The effects of annual and seasonal change in precipitation and soil  
water retentivity on the grassland productivity  
in Tenpoku district .....Naomichi MIKI  
Kinya TAKAO  
Akira NISHIMUNE (21—30)
- Bean yellow mosaic virus of french bean (*Phaseolus vulgaris* L.)  
in Hokkaido .....Takashi HAGITA (31—38)
- Grass productivity of the main andosols distributed in Konsen  
district in Japan .....Teruo MATSUNAKA  
Toshiya SAIGUSA (39—48)
- Visible injury to fruit trees due to sulfur dioxide fumigation  
1. Symptoms of acute specks of necrosis and the difference of  
sensibility among five fruit trees .....Toshio HASEBE  
Nobuo ICHIKAWA  
Yoshiaki YAMAGAMI  
Haruichi KUROKAWA (49—56)
- The new rice variety "YUKIHIKARI" .....Sadamu WADA  
Yasunari EBE  
Katsuyoshi MORIMURA  
Isao EGAWA  
Hiroshi MAEDA  
Tadao SASAKI  
Harumi KIKUCHI  
Toshinao ARAI  
Akira HONMA  
Nobuhiro YAMAZAKI (57—70)