

# 北海道立農業試験場集報

第 47 号

昭和 57 年 3 月

## 目 次

### 中苗機械移植水稻に対する窒素施肥

第 1 報 基肥および初期追肥の効果.....	今 野 一 男
	渡 辺 公 吉
	稲 津 脩 ( 1 - 12 )

### 秋播小麦の雪腐病抵抗性と耐凍性育種

II 片側二面交雑によって推定された抵抗性の遺伝的效果.....	天 野 洋 一 ( 13 - 22 )
牧草の乾物消化率推定のための迅速セルラーゼ法の応用.....	古 谷 政 道
	植 田 精 一
	樋 口 誠一郎
	筒 井 佐喜雄 ( 23 - 30 )

### 北見地方のタマネギ土壌病害（乾腐菌）に関する実態調査

.....	東 田 修 司
	大 崎 亥佐雄 ( 31 - 38 )

### 下水汚泥の塩基特性と土壌中の挙動

.....	鎌 田 賢 一
	野 村 琥 ( 39 - 46 )

### りん酸肥沃度及びりん酸施肥がタマネギの生育・収量に及ぼす影響

.....	相 馬 暁
	岩 渕 晴 郎 ( 47 - 56 )

### だいず新品種「フクナガハ」の育成について

.....	谷 村 吉 光
	松 川 勲
	番 場 宏 治
	後 木 利 三
	森 義 雄
	千 葉 一 美 ( 57 - 65 )

### アスパラガスの生産性に及ぼす環境要因の解析

第 2 報 土壌型の特性と生産性、特に根群分布と土壌肥沃度との関係.....	多 賀 辰 義
	関 口 久 雄
	岩 渕 晴 郎 ( 66 - 77 )

### 二酸化窒素接触による農作物の可視被害

.....	市 川 信 雄
	山 上 良 明
	長谷部 俊 雄
	黒 川 春 一 ( 78 - 87 )

Bulletin  
of  
Hokkaido Prefectural  
Agricultural Experiment Stations

No. 47

March 1982

**Contents**

Nitrogen application on rice plant in machine-transplanting culture using semi-adult seedlings, 1. Effect of basedressing and topdressing by young panicle formation stage .....	Kazuo KONNO Kohkichi WATANABE Osamu INATSU ( 1 - 12)
Winter wheat breeding for resistance to snow mold and hardness, 2. Estimation of genetic effects for resistance to snow mold and freezing by the use of half diallel cross analysis .....	Yoichi AMANO (13-22)
Application of swift cellulase digestion method for predicting digestible dry matter of forages .....	Masamichi FURUYA Seiichi UEDA Seiichiro HIGUCHI Sakio TSUTSUI (23-30)
The factual survey of fusarium bacial rot of onion and soil conditions in some fields of Kitami district .....	Shuji HIGASHIDA Isao OHSAKI (31-38)
Characteristics on bases in sewage sludges and movement of bases in soils .....	Kanichi KAMADA Ko NOMURA (39-46)
Effect of phosphate fertilization and phosphate fertility on the growth and yield of onion .....	Satoru SOUMA Haruo IWABUCHI (47-56)
New soybean variety "Fuku-nagaha" .....	Yoshimitsu TANIMURA Isao MATSUKAWA Hiroharu BANBA Toshimitsu USHIROGI Yoshio MORI Ichimi CHIBA (57-65)
Analysis of cultivation environments on the growth of asparagus, 2. The relation between productivity and the property of soil, especially the effect of soil fertility on root distribution .....	Tatsuyoshi TAGA Hisao SEKIGUCHI Haruo ITABUCHI (66-77)
Visible injury to crops as a result of fumigation with NO <sub>2</sub> Gas .....	Nobuo ICHIKAWA Yoshiki YAMAGAMI Toshio HASEBE Haruichi KUROKAWA (78-87)