

北海道立農業試験場集報

第 53 号

昭和 60 年 9 月

目 次

道東草地酪農地帯の乳牛牧場14年間の繁殖成績について……………	上 村 俊 一 尾 上 貞 雄 高 橋 雅 信 五ノ井 幸 男 八 田 忠 雄 塚 本 達 (1—8)
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	
1. 札幌市における土壤病害の発生実態と俗称「鎌いらず」症 の原因について……………	赤 司 和 隆 阿 部 秀 夫 (9—19)
経年草地の炭カル表面施用に伴う施肥窒素の動態……………	三 木 直 倫 高 尾 欽 弥 (21—31)
採草地における植生推移と土壤養分環境の関連性について……………	大 村 邦 男 赤 城 仰 哉 (33—42)
アカヒゲホソミドリメクラガメの要防除水準……………	八 谷 和 彦 (43—49)
寒地水稻における移植後の気温と表層施肥効果の発現との関係……………	坂 本 宣 崇 古 山 芳 広 岩 淵 晴 郎 (51—60)
ほ場におけるタマネギ軟腐病のまん延機作……………	田 中 民 夫 斎 藤 泉 (61—66)
北海道十勝地域におけるナガイモ作の展開と産地主体の行動……………	河 野 迪 夫 (67—79)
北海道根釧地方に分布する主要火山性土の理学的性質……………	松 中 照 夫 三 枝 俊 哉 松 原 一 實 (81—92)
パイプライン搾乳機における配管内の真空度低下に関する研究……………	笹 島 克 己 (93—101)
あずき新品種「エリモショウズ」の育成について……………	村 田 吉 平 成 河 智 明 千 葉 一 美 佐 藤 久 泰 足 立 大 山 松 川 勲 (103—113)
タマネギ新品種「せきほく」の育成について……………	宮 浦 邦 晃 品 田 裕 二 中 野 雅 章 山 木 貞 一 越 智 弘 明 (115—125)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No.53

September 1985

Contents

- A fourteen year survey of reproductive performance of cows
at a dairy farm in the grassland area of eastern HokkaidoShun-ichi KAMIMURA
Sadao ONOE
Masanobu TAKAHASHI
Yukio GONOI
Tadao HATTA
Tatsushi TSUKAMOTO (1 — 8)
- Studies on root disease of spinach and soil science research
on the occurrence 1. Occurrence of root disease in Sapporo
city and root-rot (Common name : Kamairazu) by
aphanomyces cochlioidesKazutaka AKASHI
Hideo ABE (9 —19)
- The behaviour of fertilizer nitrogen in the grassland soil
accompanied with topdressing calcium carbonateNaomichi MIKI
Kinya TAKANO (21—31)
- The relationship between plant succession and soil nutrient
environment in the meadowKunio OHMURA
Takashi SEKIJO (33—42)
- Control threshold of rich leaf bug
(*Trigonotylus coelestialium* Kirkaldy)Kazuhiko HACHIYA (43—49)
- The relationship between effects of surface-layer nitrogen
application to paddy fields and temperature from transplanting
to the tillering stage in HokkaidoNobumitsu SAKAMOTO
Yoshihiro FURUYAMA
Haruo IWABUCHI (51—60)
- Spread mechanism of bacterial soft rot of onions in a fieldTamio TANAKA
Izumi SAITO (61—66)
- Development and management of yam production
in the Tokachi districtMichio KOHNO (67—79)
- Physical and chemical properties of the main andosols distributed
in Kosen district in Hokkaido, JapanTeruo MATSUNAKA
Toshiya SAIGUSA
Ichimi MATSUBARA
Koji KIKUCHI (81—92)
- Vacuum drop in lines in pipeline milking systems.....Katsumi SASAJIMA (93—101)

New adzuki bean variety "Erimo-shozu"	Kippeï MURATA	
	Tomoaki NARIKAWA	
	Ichimi CHIBA	
	Hisayasu SATOH	
	Taizan ADACHI	
	Isao MATSUKAWA	(103—113)
A new onion variety "Sekihoku"	Kuniaki MIYAUURA	
	Yuji SHINADA	
	Masa-Aki NAKANO	
	Tei-ichi YAMAKI	
	Hiro-Aki OCHI	(115—125)