

# 北海道立農業試験場集報

第 34 号

昭和 51 年 3 月

## 目 次

水稻の冷害に関する栽培学的研究

- I. 冷温処理装置について……………天 野 高 久 ( 1- 7 )  
トウモロコシ・スイート種、特に自殖系統「Ma 21547」種子にみられる  
発芽異常……………櫛 引 英 男  
仲 野 博 之  
谷 原 丈 夫 ( 8-14 )

大豆の耐冷安定性の選抜に関する研究

- II. 初期生育旺盛度の評価……………土 屋 武 彦  
三分一 敬  
砂 田 喜与志 ( 15-22 )

有珠山火山性土壌における混層耕の効果……………小 林 茂

- 宮 脇 忠  
山 口 正 栄  
後 藤 計 二 ( 23-31 )

トマトの生育・品質におよぼす環境要因の影響

- II. 育苗日数の相違がトマトの生育・収量・異常果の発生に及ぼす影響…………相 馬 暁  
平 井 義 孝  
岩 淵 晴 郎 ( 32-40 )

晩秋から早春にかけての牧草の生育特性と肥培管理

- III. 模擬的越冬実験による越冬、再生過程での施用窒素の動きについて…………山 神 正 弘  
奥 村 純 一 ( 41-50 )

北海道におけるダイコンの萎黄病と病原菌……………石 井 忠 雄

- 谷 井 昭 夫 ( 51-58 )  
エゾヤチネズミによるリンゴ樹の被害について……………水 島 俊 一 ( 59-66 )

Bulletin  
of  
Hokkaido Prefectural  
Agricultural Experiment Stations

No. 34  
March, 1976

Contents

- Studies on technical improvements against  
cool injuries in rice cultivation
- I. Apparatuses of cooling rice plants in paddy field.....Takahisa AMANO ( 1- 7)
- Abnormality on seed germination of inbred line  
"Ma 21547", sweet corn .....Hideo KUSHIBIKI  
Hiroyuki NAKANO  
Takeo TANIHARA ( 8-14)
- Studies on selection for cool weather tolerance in soybean
- II. Evaluation of growth vigor in early stages .....Takehiko TSUCHIYA  
Takashi SANBUICHI  
Kiyoshi SUNADA ( 15-22)
- Effect of mixing layers by mechanical power on volcanic ash  
soils at Usu series.....Shigeru KOBAYASHI  
Tadashi MIYAWAKI  
Masae YAMAGUCHI  
Keiji GOTOH ( 23-31)
- Effect of cultivation environments on the growth and  
quality of tomatoes
- II. Effect of the number of early growing days on  
the growth, yield and quality of tomatos.....Satoru SOUMA  
Yoshitaka HIRAI  
Haruo IWABUCHI ( 32-40)
- Growth characteristics and management of pasture crops  
from late autumn to early spring
- III. Effects of absorbed nitrogen on regrowth in early  
spring by using simulated wintering conditions .....Masahiro YAMAGAMI  
Jun-ichi OKUMURA ( 41-50)
- Radish yellow and its pathogen in Hokkaido.....Tadao ISHII  
Akio TANI ( 51-58)
- On damage of apple trees by the red-backed vole  
(*Clethrionomys rufocanus bedfordiae* THOMAS).....Syun'ichi MIZUSHIMA ( 59-60)