

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 渕 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 nirogen 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 (<i>Clethrionomys rufocanus bedfordiae</i> THOMAS).....	Syun'ichi MIZUSHIMA (59-60)