

北海道立農業試験場集報

第 32 号

昭和 50 年 9 月

目 次

水稲の生育促進に関する研究

- III. 出芽温度が苗の出葉速度に及ぼす影響 天 野 高 久
小 川 勉
森 脇 良三郎 (1-7)

寒地稲の子実生産の解析的研究

- II. 栽植密度と施肥法が生産態勢と子実収量に及ぼす影響 竹 川 昌 和 (8-17)
- 大豆のダイズシストセンチュウ抵抗性個体選抜の一方法 ~半根法~ 酒 井 真 次
斎 藤 正 隆
砂 田 喜与志 (18-24)

混播牧草の集団構成に関する研究

- VII. 主体イネ科草種を異にした混播草地における構成草種間の相
互関係 脇 本 隆
提 光 昭
吉 良 賢 二 (25-34)

根圏土壌の理化学性が牧草生育に及ぼす影響

- II. 鈹質土壌における牧草根の発達分布 大 崎 亥佐雄
奥 村 純 一
関 口 久 雄 (35-44)
- アカヒゲホソミドリメクラガメの産卵、発育と温湿度との関係 奥 山 七 郎
井 上 寿 (45-52)
- イネ葉鞘褐変病の発病過程と病原細菌の増殖 宮 島 邦 之
秋 田 忠 彦 (53-59)
- エンジン播種機の性能 島 田 実 幸 (60-68)
- 豆類脱穀機の脱穀特性 山 島 由 光 (69-76)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 32

September, 1975

Contents

Growth acceleration of rice plants

III. Effects of the temperature during the emergence

period of seedlings on the leaf emergence rate.....Takahisa AMANO
Tsutomu OGAWA
Ryozaburo MORIWAKI (1- 7)

Analysis of grain production in rice plants in Hokkaido

II. Ecological effects of planting density and nitrogen

application on the growth habit and the yield.....Masakazu TAKEKAWA (8-17)

A method of individual selection for resistance to soybean

cyst nematode in soybeans A half-root techniqueShinji SAKAI
Masataka SAITO
Kiyoshi SUNADA (18-24)

Studies on population in grass-legume mixture

VII. Interrelations among component species in

grasslegume mixture differing from a main grassTakashi WAKIMOTO
Mitsuaki TSUTSUMI
Kenji KIRA (25-34)

Effects of physical and chemical properties of a rhizosphere

on the growth of pasture crops

II. Distribution of herbage root in mineral soil.....Isao ŌSAKI
Jun-ichi OKUMURA
Hisao SEKIGUCHI (35-44)

Effects of temperature and humidity on the oviposition

and development of the rice leaf bug, *Trigonotylus*

colesticlium KIRKALDYShichiro OKUYAMA
Hisashi INOUE (45-52)

Process of disease development of bacterial sheath brown

rot of rice and multiplication of pathogenic bacteriaKuniyuki MIYAJIMA
Tadahiko AKITA (53-59)

Performance of planters for carrotMiyuki SHIMADA (60-68)

Investigation of factor on beans threshing.....Yoshimitsu YAMASHIMA (69-76)