

北海道立農業試験場集報

第 16 号

昭和 42 年 7 月

BULLETIN
OF
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

NO. 16

July 1967

北海道立農業試験場

HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

目 次

北海道蛇紋岩質土壌の化学的特性に関する研究

第2報 土壌と植物中の亜鉛、銅、マンガンおよび鉄含有量の差異…水 野 直 治 (1)

駒ヶ岳火山灰地における畑地かんがいに関する土壌肥料的な研究

第2報 かんがい栽培の施肥法と土壌理化学性の変化について……南 松 雄
沢 口 正 利 (10)

根釧地方火山灰地における牧草地土壌の理化学的特徴とその施肥法に関する試験

第10報 永年牧草地の改善策について……早 川 康 夫 (21)

根釧地方の牧野改良

第8報 放牧荒廃野草地における草地造成法……早 川 康 夫
奥 村 純 一
藤 田 保
橋 本 久 夫
平 山 秀 介
袴 田 共 之 (32)

北海道における農園芸害虫としてのハマキガ類とその寄主植物……奥 俊 夫 (44)

根釧地方における乳牛のサイレージ主体飼養法を前提とした牧草サイレージ調製法

第3報 慣行タワーサイロによる中水分低水分サイレージの調製と
その飼養効果について……鷺 野 保
坂 東 健
小 倉 紀 美
藤 田 保
坪 松 戒 三 (63)

牧草サイレージを主体とした乳牛の飼養法確立に関する試験

V サイレージ多給時における補助濃厚飼料の給与基準……坪 松 戒 三
藤 田 保
坂 東 健 (80)

北海道在来オーチャードグラスの表型による栄養系選抜に関する考察…脇 本 隆 (96)

ダイズシストセンチュウ抵抗性を異にする大豆品種の栽培跡地が

後作大豆の生育に及ぼす影響……砂 田 喜与志 (106)

小豆の遺伝子型相関と表現型相関……野 村 信 史 (114)

菜豆育種法に関する研究

I 雑種集団選抜法に関する一考察……後 木 利 三 (121)

Contents

Studies on chemical characteristics of serpentine soil in Hokkaido.

- II The difference of contents of Zinc, Copper, Manganese and Iron in plants and soils.Naoharu MIZUNO (1)

Soil and manure scientific studies on upland field irrigation in Komagadake volcanic ash district.

- II Manurial effect on the irrigational culture and change of soil productivity.....
Matsuo MINAMI
Masatoshi SAWAGUCHI (10)

Experiments on the properties of grassland soil and manurial effect on pasture crops on Nemuro-Kushiro district volcanic ash soil.

- X Improvement of waste pasture..... Yasuo HAYAKAWA (21)

Improvement of range pasture in Nemuro-Kushiro district.

- VIII Making seed bed to seedling establishment in overgrazed range.
Yasuo HAYAKAWA
Jun-ichi OKUMURA
Tamotsu FUJITA
The late Hisao HASHIMOTO
Hidesuke HIRAYAMA
Tomoyuki HAKAMATA (32)

Tortricoida as agricultural and horticultural pests in Hokkaido, with special reference to the host plants.....Toshio OKU (44)

Studies on the grass silage making to establish silage-mainly-feeding of dairy cows in Nemuro-Kushiro district.

- III Comparison of feeding value for cows within high, middle, and low-moisture silage made from conventional tower silo. Tamotsu TOBINO
Takeshi BANDO
Norimi OGURA
Tamotsu FUJITA
Kaizo TSUBOMATSU (63)

Studies on the high-grass silage feeding of dairy cows in Nemuro-Kushiro district.

- V Suitable level of concentrate supplementation for the cows fed much amount of grass silage..... Kaizo TSUBOMATSU
Tamotsu FUJITA
Takeshi BANDO (80)

Preliminary aspects on phenotypic clonal selection in domestic varieties of orchard-grass in Hokkaido.....Takashi WAKIMOTO (96)

Influences of the planting resistant and susceptible varieties to soybean cyst nematode on soybean growth in next year..... Kiyoshi SUNADA (106)

Genotypic and phenotypic correlation in adzuki beans.....Nobufumi NOMURA (114)
(*Phaseolus angularis* W. F. WIGHT.)

Researches on kidney bean breeding.

- I Discussion for method of mass selection in the kidney bean hybrid populations.
Toshimitsu USHIROGI (121)