

北海道立農業試験場集報

第 15 号

昭和 42 年 7 月

BULLETIN
OF
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

NO. 15

July 1967

北海道立農業試験場

HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

目 次

大豆の雑種初期世代における成分検定について……………	後 藤 寛 治 佐々木 紘 一 (1)
大豆の品種および交雑系統における無限伸育程度と生態反応の 関係について……………	三 分 一 敬 (10)
とうもろこしの苦土欠乏症状と栽培育種上の問題について……………	仲 野 博 之 樺 引 英 男 (15)
栽培環境が作物の生育におよぼす影響 第Ⅱ報 豆類の生育におよぼす影響……………	鳩 山 鉦 二 江 川 勇 雄 関 口 明 (22)
りんご矮性台木に関する試験 1 耐凍性とその電気抵抗測定法について……………	赤 羽 紀 雄 細 貝 節 夫 (37)
北海道蛇紋岩質土壌の化学的特性に関する研究 第1報 土壌と植物中のニッケルとモリブデン含有量の差異……………	水 野 直 治 (48)
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1報 かんがいによる土壌水分の動向と消費水量について……………	南 松 雄 沢 口 正 利 (56)
粗粒火山性土の地力増進に関する研究 第1報 登別町における泥層耕後の土壌管理について……………	野 村 琥 中 山 利 彦 (72)
根釧地方火山灰地における牧草地土壌の理化学的特性とその施肥法に関する試験 第9報 厩肥と漚汁の肥効について……………	早 川 康 夫 故橋 本 久 夫 奥 村 純 一 (84)
根釧地方の牧野改良 第6報 耐減肥性牧草の比較とイネ科牧草へのクローバ固定窒素の… 移譲……………	早 川 康 夫 故橋 本 久 夫 奥 村 純 一 (101)

根釧地方の牧野改良

第7報 若牛育成用公共草地の輪換放牧方式……………	早川 康夫
	奥村 純一
	藤田 保
	故橋 本久夫 (113)

乳用子牛の早期離乳法確立に関する研究

第2報 子牛の發育に及ぼす乾草の刈取時期および濃厚…	西 埜 進
飼料給与量の影響	和 泉 康夫
	小林 道臣
	大橋 尚夫
	曾根 章夫
	塚 本 達 (131)

Contents

Early generation testing of oil and protein contents in soybean crosses.

Koichi SASAKI (1)

Degree of indeterminate type of growth and its relations to ecological responses in soybean varieties and cross lines.....

Takashi SANBUICHI (10)

Studies on magnesium deficiency symptom in corn crop.

I . Varietal difference of magnesium deficiency symptom and effects of magnesium fertilizer on growth and yield in corn.....

Hiroyuki NAKANO
Hideo KUSHIBIKI (15)

Effect of growing conditions on crop growth.

II . Effects on growth in pulse.

Koji SHIMAYAMA
Isao EGAWA
Akira SEKIGUCHI (22)

Studies on some apple clonal rootstocks.

I . Frost hardness and certain electrolytic methods of testing one.

Norio AKABANE
Setsuo HOSOGAI (37)

Studies on chemical characteristics of serpentine soil in Hokkaido.

I . The difference of contents of Nickel and Molybdenum in plants and soils.

Naoharu MIZUNO (48)

Studies of the science of soil and manure on upland field irrigation in Komagadake volcanic ash district.

I . On the behavior of soil moisture by irrigation and the consumptive water capacity.

Matsuo MINAMI
Masatoshi SAWAGUCHI (56)

Studies on the increasing of soil productivity in coarse volcanic ash soils in Hokkaido.

I . On the soil management after mixing layers by mechanical power in Noboribetsu town.

Ko NOMURA
Toshihiko NAKAYAMA (72)

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

K . Effect of barnyard manure and urine.

Yasuo HAYAKAWA
The late Hisao HASHIMOTO
Jun-ichi OKUMURA (84)

Improvement of range pasture in Nemuro-Kushiro district.

VI. Comparison of tolerance of forages in the case of small manuring, and
transferring of nitrogen fixed by legume to grass.Yasuo HAYAKAWA

The late Hisao HASHIMOTO

Jun-ichi OKUMURA (101)

Improvement of range pasture in Nemuro-Kushiro district.

VII. Relational grazing system in public pasture for heifer raising.

Yasuo HAYAKAWA

Jun-ichi OKUMURA

Tamotsu FUJITA

The late Hisao HASHIMOTO (113)

Studies on the early weaning of dairy calves.

II. Effect of hay harvested at different times of cutting and concentrates levels
on growth of dairy calves. Susumu NISHINO

Yasushi IZUMI

Michiomi KOBAYASHI

Hisao OHASHI

Akio SONE

Tatsushi TSUKAMOTO (131)