

北海道立農業試験場集報

第 12 号

昭和38年12月

BULLETIN
OF THE
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

NO. 12

December 1963

北海道立農業試験場

HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

Sapporo, Hokkaido, Japan

目 次

根釧地方泥炭の開発に伴う土壤肥料的諸問題について

- 第5報 泥炭よりの窒素の放出……………早 川 康 夫
奥 村 純 一 (1)

根釧地方火山灰土壌中における磷酸の行動

- 第3報 磷酸の多用に伴う加里欠乏症の発現について……………早 川 康 夫
奥 村 純 一 (11)

根釧地方の牧野改良

- 第2報 牧野に堆積する植物遺体、腐朽物質と、これが草地造成に及ぼす影響……………早 川 康 夫
橋 本 久 夫 (23)

主産地形成を前提とした根釧火山灰地での根菜作物肥培法試験

- 第1報 馬鈴薯に対する3要素の肥効の変せんと肥培の要点……………早 川 康 夫
赤 堀 金 平 (37)

北海道における薄荷害虫について……………

- 木 村 宏
故 石 田 周 市 (46)

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に関する試験

- I 損失率からみた Forage Harvester による Direct-cut Silage の品質について……………坪 松 戒 三
斎 藤 久 幸 (58)

In Vitro 消化率による粗飼料の栄養価推定法に関する試験

- 第2報 *In Vivo* TDN 価と *In Vitro* セルローズ消化率との相関関係……………齋 野 保
坪 松 戒 三 (81)

ラデノクロパー給与時における第一胃内可溶性窒素化合物の変動に及ぼす麩ならびに澱粉給与の効果について

- 乳牛放牧時における補給飼料の効果に関する一考察—……………齋 野 保
坪 松 戒 三 (89)

判別値の適用による複合形質の遺伝分析……………

- 後 藤 寛 治
藤 盛 郁 夫 (99)

Contents

- The characteristics of peat soil and its problems on soil and manure science according to the development in Nemuro-Kushiro district.
- V. Release of nitrogen in peat soil. Yasuo HAYAKAWA
Jun-ichi OKUMURA (1)
- Behavior of phosphate in volcanic ash soil which covers Nemuro and Kushiro district.
- III. Appearance of potassium deficiency in the case of manuring phosphorus much. Yasuo HAYAKAWA
Jun-ichi OKUMURA (11)
- Improvement of range pasture in Nemuro-Kushiro district.
- II. Accumulation of plant residue and rough-humus on the surface of range soil. Yasuo HAYAKAWA
Hisao HASHIMOTO (23)
- Investigation of manuring methods on root crops on Nemuro-Kushiro district volcanic ash soil.
- I. Changing effect of fertilizers according with the growth of potato. Yasuo HAYAKAWA
Kinpei AKABORI (37)
- Notes on the insect pests of Japanese peppermint, *Mentha arvensis*, in Hokkaido. Hiroshi KIMURA
the late Shuichi ISHIDA (46)
- Studies on the grass silage making to establish silage-mainly-feeding of dairy cows in Nemuro-Kushiro district.
- I. On the chemical quality and nutrients losses of direct-cut silage cut with forage harvester. Kaizo TSUBOMATSU
Hisayuki SAITO (58)
- Studies on methods for estimation of nutritive value of forage by *in vitro* digestion technique.
- II. Relation between *in vitro* cellulose digestibility and *in vivo* TDN. Tamotsu TOBINO
Kaizo TSUBOMATSU (81)
- Effects of wheetbran and starch feeding on the distribution of soluble nitrogen in the rumen of sheep fed ladino clover only.
- Some consideration about the effects of supplement feeding for grazing cows— Tamotsu TOBINO
Kaizo TSUBOMATSU (89)
- Discriminant analysis of type inheritance in soybean crosses. Kanji GOTOH
Ikuo FUJIMORI (99)