

北海道立農業試験場集報

第 1 1 号

昭和 3 8 年 8 月

BULLETIN
OF THE
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

NO. 1 1

August 1 9 6 3

北海道立農業試験場
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION
Sapporo, Hokkaido, Japan

目 次

大豆における突然変異育種……………後 藤 寛 治 (1)

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8報 牧草の秋播限界……………早 川 康 夫
橋 本 久 夫 (11)

根釧地方泥炭の理化学的特徴と開発に伴う土壌肥科学的諸問題について

第4報 水位の作物生育と泥炭分解に及ぼす影響……………早 川 康 夫 (21)

蛇紋岩土壌における作物生育障害について (障害要因と土壌反応の影響)

……………増 田 敏 春 (52)

北海道産米の品質に関する研究

第1報 北海道産米の理化学的性状について……………瀬 戸 良 一
岡 部 勇 (59)

イネ科牧草、とくにオーチャードグラスの雪腐大粒菌核病について……………佐久間 勉

成 田 武 四 (68)

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

I 牧草サイレージ多給飼養と乾草・根菜・サイレージの単用または併用飼養と
の産乳効果比較について……………坪 松 戒 三
藤 田 保
斎 藤 久 幸 (85)

Contents

- Mutations induced by ^{60}Co treatment in soybeans. Kanji GOTOH (1)
- Experiments on the properties of grassland soil and manurial effect on pasture crops on Nemuro-Kushiro district volcanic ash soil.
- VIII. Winter-killing of grass and legume sown in autumn. Yasuo HAYAKAWA
Hisao HASHIMOTO (11)
- The characteristics of peat soil and its problems on soil and manure science according to the reclamation in Nemuro-Kushiro district.
- IV. Influence of water level on the growth crops and decomposition of peat. Yasuo HAYAKAWA (21)
- The injury to plant growth on serpentine soils.
(The factors of injury and the effects of soil reaction) Toshiharu MASUDA (52)
- Studies on qualities of Hokkaido rices.
- I. Physico-chemical properties of Hokkaido rices. Ryoichi SETO
Isamu OKABE (59)
- Studies on the snow blight of orchard-grass and other grasses, caused by *Sclerotinia borealis*. Tsutomu SAKUMA
Takeshi NARITA (68)
- Studies on the high-grass silage feeding of dairy cows in Nemuro-Kushiro district.
- I. The comparative effect on milk production between grass silage main feeding and all kinds feeding together with hay, grass silage, roots, and concentrate mixture. Kaizo TSUBOMATSU
Tamotsu FUJITA
Hisayuki SAITO (85)