

# 北海道立農業試験場集報

第 10 号

昭和 38 年 1 月

BULLETIN  
OF THE  
HOKKAIDO PREFECTURAL  
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

NO. 10

January 1963

北海道立農業試験場

HOKKAIDO PREFECTURAL  
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

Kotoni, Sapporo, Japan

## 目 次

1. 乳牛の放牧時における青草，乾草，濃厚飼料などの補給による  
産乳上の効果について……………坪 松 戒 三  
藤 田 保  
斎 藤 久 幸 (1)
2. サイレージの凍結と，それが貯蔵中の栄養分の損耗に及ぼす影響  
……………坪 松 戒 三  
斎 藤 久 幸 (15)
3. 大豆の栽培条件に対する反応の品種間差異  
第1報 栽植密度と施肥量の組合わせに対する反応……………藤 盛 郁 夫 (31)
4. 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7報 放牧用牧草の施肥法について……………早 川 康 夫  
橋 本 久 夫 (42)
5. 根釧地方の牧野改良  
第1報 天然牧野の生産力について……………早 川 康 夫  
橋 本 久 夫 (59)
6. 道南地方に分布する墾土の特性と，その改良に関する試験  
第2報 砂客土の効果とその施肥法について……………南 松 雄  
高 田 亨 (76)
7. マメ科およびイネ科牧草の病害短報 (IV) ……………成 田 武 四 (89)

## Contents

1. The Value of Timothy Hay, Alsike-Timothy Silage and Grain Mixture when fed as Supplements to Cows on Pasture. ....Kaizo TSUBOMATSU  
Tamotsu FUJITA  
Hisayuki SAITO (1)
2. Freezing Condition of Silage in Tower Silo and Effects of Freezing on Losses of Nutrients in the Ensilage Process.....Kaizo TSUBOMATSU  
Hisayuki SAITO (15)
3. Responses of Soybean Varieties to Cultivating Conditions.  
I. Combinations between Densities and Amount of Fertilizers.  
.....Ikuo FUJIMORI (31)
4. Experiments on the Properties of Grassland Soil and Manurial Effect on Pasture Crops on Nemuro-Kushiro District Volcanic Ash Soil.  
VII. Effect of Manures on Pasture.....Yasuo HAYAKAWA  
Hisao HASHIMOTO (42)
5. Improvement of Range Pasture in Nemuro-Kushiro District.  
I. Productivity of Nature Range .....Yasuo HAYAKAWA  
Hisao HASHIMOTO (59)
6. Experiments on the Characteristics and Improvement of the so-called "Rodo Soil" lying in the South of Hokkaido.  
II. Effect of Sand Dressing and Manurial Effect.....Matsuo MINAMI  
Tōru TAKADA (76)
7. Notes on the Diseases of Forage Legumes and Grasses in Hokkaido. (IV)  
.....Takeshi NARITA (89)