

北海道立農業試験場集報

第 17 号

昭和 43 年 12 月

BULLETIN
OF
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

NO. 17

December 1968

北海道立農業試験場

HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

目 次

テンサイ根腐病の被害解析	阿 部 秀 夫 馬 場 徹 代 (1)
粒状有機燐殺虫剤を土壌施用したほ場のばれいしょのアブラムシ 密度と葉巻病伝染との関係	高 桑 亮 高 倉 重 義 成 田 武 四 (9)
草サイレージの飼料成分, 化学的品質, 可消化養分含有率, …… 摂取量などにおける相関関係	駕 野 保 坂 東 健 小 倉 紀 美 蒔 田 秀 夫 吉 田 悟 (16)
馬鈴薯の育種法に関する研究 (英文)	
第2報 数品種の形質発現に対する年次と地域の影響	浅 間 和 夫 村 上 紀 夫 (27)
水稻品種の低温発芽性と初期生育との関係	
1. 初期伸長性との関係	佐々木 多喜雄 (31)
北海道における水田多年生雑草ヒルムシロの生態と防除に関する研究	
第I報 北海道内におけるヒルムシロの地域的発生分布と発生条件	島 崎 佳 郎 竹 川 昌 和 (46)
北海道における水田多年生雑草ヒルムシロの生態と防除に関する研究	
第II報 ヒルムシロの発生生態に関する研究	竹 川 昌 和 (51)
北海道蛇紋岩質土壌の化学的特性に関する研究	
第3報 土壌と植物のコバルト含有量と土壌からのコバルトと他の 要素<鉛・亜鉛・ニッケル>の植物吸収率の差異	水 野 直 治 (62)
北海道における玉ねぎの施肥技術改善に関する研究	
第1報 養分吸収の特性と施肥法	南 松 雄 古 山 芳 広 (73)

畑作物に対する加里の施用効果に関する研究

第1報 てん菜の生育, 収量および糖含有率におよぼす窒素と

加里施用の効果.....但 野 利 秋
赤 城 仰 哉
秋 山 喜三郎
宮 脇 忠 (87)

北見地方の麦類に対する窒素施用量増加に伴う反応

第1報 秋播小麦.....長谷部 俊 雄 (100)

北見地方の麦類に対する窒素施用量増加に伴う反応

第2報 春播小麦.....長谷部 俊 雄 (112)

Contents

- An analysis on the damage of sugar beet by root rot disease. Hideo ABE
Tetsushiro BABA (1)
- Relation of insect population to aphid transmission of potato leaf roll virus in the potato field treated with the granulated organic phosphorous insecticide.
Makoto TAKAKUWA
Shigeyoshi TAKAKURA
Takeshi NARITA (9)
- Interrelation between constituent, chemical quality, digestible nutrient and voluntary dry matter intake of grass silages. Tamotsu TOBINO
Takeshi BANDO
Noriyoshi OGURA
Hideo MAKITA
Satoru YOSHIDA (16)
- Studies on the methods of breeding in potato plants.
2. Effect of year and location on the manifestation of the characteristics of some varieties. Kazuo ASAMA
Norio MURAKAMI (27)
- The relationship between germination under low temperature and subsequent early growth of seedling in rice varieties.
1. On the elongation at early stage of seedling. Takio SASAKI (31)
- Ecological studies on *Potamogeton Distinctus*, a perennial weed on paddy field in Hokkaido.
1. The studies on the regional distribution and the growth conditions of *P. Distinctus* in Hokkaido. Yoshiro SHIMAZAKI
Masakazu TAKEKAWA (46)
- Ecological studies on *Potamogeton Distinctus*, a perennial weed on paddy field in Hokkaido.
2. Ecological studies on the growth habits of *P. Distinctus*.
Masakazu TAKEKAWA (54)
- Studies on chemical characteristics of serpentine soil in Hokkaido.
3. The content of Cobalt in plants and soils, and the difference of the plant absorption rate of Cobalt and other elements (Copper, Zinc, Nickel) from the soil.
Naoharu MIZUNO (62)

Studies on the effective fertilization for onions in Hokkaido.

1. Manurial effect and characteristics of Nutrient absorption in onion.

Matsuo MINAMI
Ysthihiro FURUYAMA (73)

Effect of potassium fertilization on the field crops.

1. Effect of N and K fertilization on the growth, yield, and sugar percent of sugar beets. Toshiaki TADANO

Takashi SEKIJO
Kisaburo AKIYAMA
Tadashi MIYAWAKI (87)

Responses of the leading upland crops to the various application rates of Nitrogen in Kitami district.

1. Winter wheats Toshio HASEBE (100)

Responses of the leading upland crops to the various application rates of Nitrogen in Kitami district.

2. Spring wheats. Toshio HASEBE (112)