

北海道立農業試験場集報

第 20 号

昭和 45 年 2 月

BULLETIN
OF
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

NO. 20

February 1970

北海道立農業試験場

HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

目 次

寒地稲作育苗の土壌肥科学的研究

- 第1報 床苗土壌の化学的実態とその反応矯正について……………渡 辺 公 吉
稲 津 修
黒 川 春 一 (1)

秋播小麦の道内主要栽培地における施肥反応

- 第1報 三要素, 溶性磷肥, 堆肥の施用効果……………長谷部 俊 雄
長 内 俊 一
小 川 武 (12)

秋播小麦の道内主要栽培地における施肥反応

- 第2報 施肥効果と土壌肥沃度との関係ならびに養分吸収調査……………長谷部 俊 雄
宮 脇 忠 (32)

根釧地方における草地の環境と牧草生育との関連について

- 第1報 牧草生育と気象……………野 村 現
兼 田 裕 光
山 口 宏
大 村 邦 男 (44)

放牧牛の排泄物が放牧草地の化学性に及ぼす影響……………

- 関 口 久 雄
奥 村 純 一
豊 田 広 三 (52)

硬質春播小麦のパン適性と収量の選抜実験

- 第II報 選抜形質の統計量と選抜効果……………佐々木 宏
長 内 俊 一 (61)

生育時期別の低温処理が小豆品種の開花順序と開花速度に及ぼす影響……………

- 野 村 信 史
浅 沼 興一郎 (73)

主要畑作物の蒸散量と蒸発散量……………

- 北 村 亨
今 友 親 (80)

アカクロウバ黒葉枯病の発生生態および防除に関する研究

- 第1報 根釧地方におけるアカクロウバ黒葉枯病の発生経過と
病原菌子のう盤の成熟との関係……………土 屋 貞 夫
尾 崎 政 春
成 田 武 四 (95)

Contents

- Soils and fertilizer experiments on the seeding culture in the cool land, Hokkaido.
1. The chemical status of the nursery soil conditions, especially reaction of soil and its reclamation.....Kohkichi WATANABE
Osamu INATSU
Haruichi KUROKAWA (1)
- Response of winter wheat to fertilizer on the main types of soils in Hokkaido.
1. Effects of three elements, cauterized phosphatic fertilizer, and stable manure.Toshio HASEBE
Shun-ichi OSANAI
Takeshi OGAWA (12)
- Response of winter wheat to fertilizer on the main types of soils in Hokkaido.
2. Relationship of soil fertility to the effect of fertilizer treatment, and nutrient absorption.Toshio HASEBE
Tadashi MIYAWAKI (32)
- Studies on the relation between growth of forage crops and environment of grassland in Nemuro-Kushiro district.
1. Relation between growth of forage crops and meteorology.....Ko NOMURA
Hiromitsu KANEDA
Hiroshi YAMAGUCHI
Kunio ŌMURA (44)
- Effects of cow urine on chemical properties of pasture.Hisao SEKIGUCHI
Jun-ichi OKUMURA
Hirozo TOYOTA (52)
- The selection experiment for bread baking quality and yield in hard red spring wheat crosses.
2. Genetic parameters and selection effect of several quality characteristics or these indices.Hiroshi SASAKI
Shun-ichi OSANAI (61)
- The effects of low temperature on the order and speed of flowering in the adzuki bean (*Phaseolus angularis* W. F. Wight).....Nobufumi NOMURA
Koh-ichiro ASANUMA (73)
- Transpiration and evapotranspiration amount of the main field crops.Toru KITAMURA
Tomochika KON (80)
- Studies on ecological development and technical control of the black-leaf blotch of red clover.
1. Relationship between development of apothecia and infectious prevalence of the black-leaf blotch of red clover in Nemuro and Kushiro district. ...Sadao TSUCHIYA
Masaharu OZAKI
Takeshi NARITA (95)