

北海道立農業試験場集報

第 19 号

昭和 44 年 10 月

BULLETIN
OF
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

NO. 19

October 1969

北海道立農業試験場

HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

目 次

<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de BARY の菌核形成培地の栄養条件と子のう盤発芽	齋藤 泉 (1)
稲品種の低温発芽性に関する育種学的研究	
第3報 低温発芽性と農学的形質	佐々木 多喜雄 (8)
硬質春播小麦のパン適性と収量の選抜実験	
第1報 選抜形質とパン適性	佐々木 宏 長内 俊一 (21)
大豆品種の適応性に関する研究	三分一 敬 後藤 寛治 (36)
大豆萎縮状異常生育 (仮称) に関する研究	
一 大豆萎縮状異常生育 (仮称) の発現とその原因の解明 一	諏訪 隆之 千葉 一美 (47)
イソプロピルエーテルによる土壌および植物中の銅の溶媒抽出	
一 吸光光度定量 (英文) 一	水野 直治 林 謙次郎 長谷部 俊雄 (59)
北海道網走地方にみられる麦類の生育異常に関する研究	
第1報 発生地分布とその土壌的特性ならびに予備的対策試験	長谷部 俊雄 水野 直治 (63)
畑土壌肥沃度の診断に関する研究	
第1報 土壌リン酸の有効度について	南 松雄 沢口 正利 山崎 淑子 (80)
畑土壌肥沃度の診断に関する研究	
第2報 土壌の有効態リン酸水準と作物の収量について	南 松雄 沢口 正利 (87)
天北地方の鈣質土壌における牧草肥料3要素試験とその欠除要素の施肥効果	大崎 文佐雄 奥村 純一 関口 久雄 豊田 広三 平島 利昭 (99)

Contents

Effect of some nutritional conditions on the formation and germinability of sclerotia by <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de BARY.	Izumi SAITO (1)
Studies on the breeding for germinability at low temperature of the rice varieties.	
III. The correlations between the germinability at low temperature and some agronomic characteristics.	Takio SASAKI (8)
Selection experiment for bread baking quality and yield of hard red spring wheat crosses.	
1. Relations between several quality characteristics and bread quality.	
	Hiroshi SASAKI
	Shun-ichi OSANAI (21)
Studies on adaptation in soybean varieties.	Takashi SANBUICHI
	Kanji GOTOH (36)
Studies on dwarfed soybeans.	
— An investigation on the development of dwarfed plants and the elucidation of its mechanism —	Takashi SUWA
	Ichimi CHIBA (47)
Extraction-spectrophotometric determination of copper in soil and in plant material using <i>iso</i> -propyl ether.	Naoharu MIZUNO
	Kenjiro HAYASHI
	Toshio HASEBE (59)
Studies on the abnormal growth of barley, wheat and oats in the Abashiri district of Hokkaido.	
1. Distribution, characteristic properties of the soil and some experiments on preparative measures.	Toshio HASEBE
	Naoharu MIZUNO (63)
Studies on the estimation of upland soil fertility.	
1. On the availability of soil phosphorus.	Matsuo MINAMI
	Masatoshi SAWAGUCHI
	Toshiko YAMAZAKI (80)
Studies on the estimation of upland soil fertility.	
2. On the relation between level of available soil phosphorus and yield of crops.	
	Matsuo MINAMI
	Masatoshi SAWAGUCHI (87)
Experiment on the three fertilizer elements applied to the pasture in upland soil in the Tenpoku district and the effect of manure on the lacking elements.	
	Isao OSAKI
	Jun-ichi OKUMURA
	Hisao SEKIGUCHI
	Hirozo TOYOTA
	Toshiaki HIRASHIMA (99)