

北海道立農業試験場集報

第 27 号

昭和 48 年 1 月

BULLETIN
OF
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATIONS

No. 27

January 1973

北海道立農業試験場

HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATIONS

北海道立農業試験場は、次の試験場をもって構成されており、この刊行物は、これらの研究機関における研究業績を登載したものである。

北海道立中央農業試験場	(北海道夕張郡長沼町 〒 069-13)
北海道立上川農業試験場	(北海道旭川市永山町 〒 078-02)
北海道立道南農業試験場	(北海道亀田郡大野町 〒 041-12)
北海道立十勝農業試験場	(北海道河西郡芽室町 〒 082)
北海道立根釧農業試験場	(北海道標津郡中標津町 〒 086-11)
北海道立北見農業試験場	(北海道常呂郡訓子府町 〒 099-14)
北海道立天北農業試験場	(北海道枝幸郡浜頓別町 〒 098-57)
北海道立新得畜産試験場	(北海道上川郡新得町 〒 081)
北海道立滝川畜産試験場	(北海道滝川市東滝川 〒 073)
北海道立中央農業試験場 原々種農場	(北海道滝川市南滝川 〒 073)

目 次

リンゴ腐らん病防除薬剤の探索	田 村 修 斎 藤 泉 高 桑 亮 (1)
ジャガイモヒゲナガアブラムシの生態に関する研究	
第3報 ジャガイモにおける寄生消長および寄生部位	梶 野 洋 一 (7)
傾斜地における作業機の下方向移動防止 (第2報)	島 田 実 幸 (15)
水稲の生育促進に関する研究	
第1報 育苗法と出穂ならびに生育との関係	天 野 高 久 小 川 勉 砂 田 喜与志 (26)
ハイブッシュブルーベリー休眠枝の組織からみた挿木発根性に関する研究 (英文)	赤 羽 紀 雄 (37)
混播牧草の集団構成に関する研究	
Ⅵ イネ科草種の組み合わせを異にした混播草地の草取量と草種構成に関する地域間相異	脇 本 隆 (42)
寒地水稲の窒素代謝に関する研究	
第3報 低温・遮光処理と窒素追肥の相互影響	多 賀 辰 義 岩 瀧 晴 郎 (54)
水田土壌中におけるカドミウムの挙動	
第1報 CdSの可溶化に及ぼす要因	皆 川 勝 鎌 田 賢 一 (65)
根圏土壌の理化学性が牧草生育に及ぼす影響	
第1報 土壌ち密度と牧草生育との関係	大 崎 玄佐雄 奥 村 純 一 (77)

Contents

- Screening of fungicide for Japanese apple cankerOsamu TAMURA
Izumi SAITO
Makoto TAKAKUWA (1)
- Studies on the ecology of foxglove aphid, *Acyrtosiphon solani* (KALTENBACH)
III The seasonal prevalence and living sites on potato plant ...Yoiti KAZINO (7)
- Preventing the farm implements from sliding downward on
the sloping land (II)Miyuki SHIMADA (15)
- Studies on the growth Acceleration of rice plants relation of heading and
growth to raising method of seedlingsTakahisa AMANO
Tsutomu OGAWA
Kiyoshi SUNADA (26)
- Study on the rooting character of cutting based on tissues fo some dormant
highbush blueberry stemsNorio AKABANE (37)
- Studies on population composition in grass-legume mixture
6. Differences among locations on the forage yields and the botanical
compositions of grass-legume mixtures consisted of different bi-grass
combinationsTakashi WAKIMOTO (42)
- Studies on nitrogen nutrition in rice plant tissues
3. Effects of topdressing nitrogen under cooling and shading treatments
on the rice plant growthTatsuyoshi TAGA
Haruo IWABUCHI (54)
- The movements of Cadmium in paddy soils
1. On the processes of CdS dissolution and the factors in soils.....
Masaru MINAGAWA
Ken-ichi KAMADA (65)
- Effects of physical and chemical properties of rhizosphere on the growth of
pasture crops
I Relations between soil compaction and growth of pasture crops.....
Isao ŌSAKI
Jun-ichi OKUMURA (77)