

北海道立農業試験場集報

第 28 号

昭和 48 年 1 月

BULLETIN
OF
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATIONS

No. 28

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

水稲品種の栄養生理的特性に関する研究

第1報 品種の生理生態特性と基肥 N の反応性古 山 芳 広
南 松 雄 (1)

化成肥料中の水溶性加里化合物の肥効について.....鎌 田 賢 一
岩 淵 晴 郎
高 田 亨 (13)

晩秋から早春にかけての牧草の生育特性と肥培管理

第1報 秋期の刈取り時期が翌春の収量に及ぼす影響.....坂 本 宣 崇
奥 村 純 一 (22)

強粘質水田の排水法改善に関する研究

第1報 モミガラ暗渠とパンブレーカーの併用効果.....小 林 荘 司
水 元 秀 彰 (33)

水稲の出穂期における水温、気温ならびに遮光などの処理が不稔歩合に及ぼす影響.....

和 田 定
国 広 泰 史
本 間 昭 (45)

水稲雑種集団の養成方法が主要形質に及ぼす影響.....佐々木 一 男 (52)
柳 川 忠 男

ジャガイモ黒脚病の伝播様式.....尾 崎 政 春
谷 井 昭 夫
馬 場 徹 代
土 屋 貞 夫 (62)

北海道における植物細菌病

Ⅲ *Pseudomonas lachrymans* (SMITH et BRYAN) CARSONER

によるキュウリの斑点細菌病.....谷 井 昭 夫
馬 場 徹 代 (70)

Contents

Studies on the nutritional and physiological characteristics of the rice varieties in Hokkaido

1. Effects of basal application of nitrogen.....Yoshihiro FURUYAMA
Matsuo MINAMI (1)

Effect on the fertilization of the water-insoluble potassium in the compound fertilizer

Ken-ichi KAMADA
Haruo IWABUCHI
Tohru TAKADA (13)

Growth characteristics and management of pasture crops from late autumn to early spring

1. Effects of cutting period of pasture in late autumn on yields in next spring Nobumitsu SAKAMOTO
Jun-ichi OKUMURA (22)

Studies on the improvement of drainage method in the heavy clayey paddy fields

1. The effect of using together pan-breaker and underdrain with rice hull
.....Shoji KOBAYASHI
Hideaki MIZUMOTO (33)

Effect of some environmental factors during heading stage on the fertility of grains in rice plant.....

Sadamu WADA
Yasufumi KUNIHIRO
Akira HONMA (45)

The influence of growing conditions of the hybrid populations on some characteristics of the rice plants.....

Kazuo SASAKI (52)
Tadao YANAGAWA

Mode on transmission of potato blackleg disease.....

Masaharu OZAKI
Akio TANI
Tetsushiro BABA
Sadao TSUCHIYA (62)

Bacterial plant diseases in Hokkaido

- III Angular leaf spot of cucumber caused by *Pseudomonas lachrymans*
(SMITH et ERYAN) CARSONER.....Akio TANI
Tetsushiro BABA (70)