

北海道立農業試験場集報

第 22 号

昭和 45 年 10 月

BULLETIN
OF
HOKKAIDO PREFECTURAL
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATIONS

No. 22

October 1970

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

水稲品種の低温発芽性と初期生育との関係

- 第3報 初期分けつ性との関係……………佐々木 多喜雄
山 崎 信 弘 (1)

豆類の耐冷性に関する研究

- 第1報 低温と遮光に対する反応……………成 河 智 明
三 浦 豊 雄
松 川 勲 (10)

りんごの満開期と果実の発育予測に関する研究……………峠 岸 恒 弥 (20)

寒地水稲の窒素代謝に関する研究

- 第2報 低温処理の影響……………多 賀 辰 義
南 松 雄 (34)

畑土壌肥沃度の診断に関する研究

- 第3報 窒素肥沃度の判定について……………沢 口 正 利
南 松 雄 (48)

菜豆の窒素施肥法改善に関する研究

- 第1報 菜豆の窒素施肥反応の特異性と条施施肥法の改善……………岩 沢 晴 郎 (61)

有珠地方における小豆の生育障害に関する研究 (予報)

- 障害発生分布地域と品種間差異—……………水 野 直 治 (73)

チモシーにおける諸形質の変異

- 第2報 多重回帰式による葉部形質, 特に多葉性の推定……………嶋 田 徹
真 木 芳 助 (81)

チモシーの在来系統および育成品種の実用形質に関する集団間差異と個体選抜

- I 特性の集団間差異……………脇 本 隆 (86)

北海道におけるルタバガ品種の根瘤病抵抗性について……………佐久間 智 工 (96)

粗飼料の飼料価値査定に関する研究

- 第1報 無細切牧草サイレージの飼料価値と品質改善……………石 栗 敏 機
斎 藤 恵 二 (109)

Contents

- The relationship between germinability at low temperature and the subsequent early growth of seedlings in rice varieties
III. On the tillering system at early plant growth stage.....Takio SASAKI
Nobuhiro YAMAZAKI (1)
- Studies on cool-weather tolerance in bean plants
1. Response to low temperature and shading light in plant growth and seed yieldTomoaki NARIKAWA
Toyoo MIURA
Isao MATSUKAWA (10)
- Studies on the prediction of full bloom time and fruit development in apple.....Tsuneya MINEGISHI (20)
- Studies on nitrogen nutrition in rice plant tissues
2. Effects of low temperature treatment on the rice plants grown.....
Tatsuyoshi TAGA
Matsuo MINAMI (34)
- Studies on the estimation of upland soil fertility
3. On the estimation of soil nitrogen fertility.....Masatoshi SAWAGUCHI
Matsuo MINAMI (48)
- Study on the nitrogen fertilization of kidney beans
Part 1. Peculiar response to nitrogen fertilization of dwarf kidney beans and improvement of common banding fertilization.....
Haruo IWABUCHI (61)
- Studies on the growth injury to adzuki bean plants on Usu area soils
Preliminary report. The distribution and varietal differences on the growth injury to adzuki bean plants.....Naoharu MIZUNO (73)
- Variation of various characters in timothy
2. Estimation by multiple regression equation for various foliage characters, especially leafiness Tohru SHIMADA
Yoshisuke MAKI (81)
- The population difference of agronomic characters and the individual selection within-population in the local strains and bred varieties of timothy
1. The population difference of agronomic characters.....Takashi WAKIMOTO (86)
- Resistance of swede varieties to clubroot in Hokkaido district.....
Tomoe SAKUMA (96)
- Studies on the nutritive value of roughage
1. The effects of wilting and using additives on unchopped grass silage.....
Tosiki ISIGURI
Keizi SAITO (109)