

北海道立農業試験場集報

第 56 号

昭和 62 年 8 月

目 次

アズキ落葉病抵抗性の育種学的研究

3. 抵抗性の遺伝様式とその導入効果……………千葉 一 美
成 河 智 明
村 田 吉 平
足 立 大 山 (1-7)

二酸化硫黄接触による果樹の可視被害

2. 感受性の差異をもたらす要因……………長谷部 俊 雄
市 川 信 雄
山 上 良 明
黒 川 春 一 (9-17)

天北地方のマメ科混播草地におけるN移譲

- ……………東 田 修 司
宝示戸 雅 之
西 宗 昭 (19-30)

秋播小麦の雪腐病抵抗性と耐凍性育種

4. 電気伝導度法による秋播小麦の耐凍性選抜……………天 野 洋 一 (31-38)

二、三番草時低温条件における経年草地の施肥窒素動態と牧草生育

- ……………三 木 直 倫
高 尾 欽 弥
西 宗 昭 (39-49)

紅変米の発生要因に関する研究

1. 孢子飛散と感染・発病過程……………田 中 文 夫
土 屋 貞 夫 (51-57)

共和町に発生したスイカの萎ちょう症状の原因について

- ……………近 藤 則 夫
児 玉 不二雄
尾 崎 政 春
赤 井 純 (59-64)

トラックによる長距離輸送が乳牛の泌乳や血液性状に与える影響

- ……………上 村 俊 一
森 清 一
扇 勉
八 田 忠 雄
高 橋 雅 信
塚 本 達
尾 上 貞 雄
平 井 綱 雄

	工藤卓二 (65-73)
コムギ条斑病菌による種子及び土壌の汚染.....	尾崎政春
	近藤則夫
	赤井純 (75-82)
ダイズ矮化病抵抗性の育種的研究	
5. 大豆品種「ツルコガネ」の抵抗性程度.....	谷村吉光
	番場宏治 (83-92)
小麦新品種「チホクコムギ」の育成について.....	尾関幸男
	佐々木宏
	天野洋一
	土屋俊雄
	上野賢司
	長内俊一 (93-105)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 56

August 1987

Contents

Breeding for resistance to Brown Stem Rot (BSR) in adzuki beans,

3. The inheritance of resistance to BSR and effect of
its introduction Ichimi CHIBA
Tomoaki NARIKAWA
Kippeï MURATA
Taizan ADACHI (1 - 7)

Visible injury to fruit trees due to sulfur dioxide fumigation,

2. Some interior factors playing an important role to the
difference of sensibility among five fruit trees Toshio HASEBE
Nobuo ICHIKAWA
Yoshiaki YAMAGAMI
Haruichi KUROKAWA (9 - 17)

The nitrogen transference from legumes to associated grasses
under pasture in the Tenpoku district

Shuji HIGASHIDA
Masayuki HOJITO
Akira NISHIMUNE (19-30)

Winter wheat breeding for resistance to snow mold and cold hardiness

4. Selection and evaluation of cold hardiness based on electric
conductivity measurements in winter wheat cross Yoichi AMANO (31-38)

The effect of fertilizer Nitrogen immobilization, it's release and
soil nitrogen mineralization on grass yield of
permanent swards in cool temperature

Naomichi MIKI (39-49)
Kinya TAKAO
Akira NISHIMUNE

Factors affecting for the incidence of pink coloring of rice grains,
caused by *Epicoccum purpurascens*,

1. Conidial dispersion and infection to the glume and kernels Fumio TANAKA
Sadao TSUCHIYA (51-57)

Occurrence of wilted watermelon and its pathogen in Kyowa-cho

Norio KONDO
Fujio KODAMA
Masaharu OZAKI
Jun AKAI (59-64)

Effect of transportation on milk and blood components in dairy cattle	Shunichi KAMIMURA Kiyokazu MORI Tsutomu OHGI Tadao HATTA Masanobu TAKAHASHI Tatsushi TSUKAMOTO Sadao ONOE Tsunao HIRAI Takuji KUDO (65—73)
Seeds of wheat and soil infestation with <i>Cephalosporium gramineum</i> Nis. & Ika., causal fungus of cephalosporium stripe of wheat	Masaharu OZAKI Norio KONDO Jun AKAI (75—82)
Breeding for resistance to Soybean Dwarf Virus (SDV) 5. Degree of resistance of a new variety "Tsurukogane"	Yoshimitsu TANIMURA Hiroshi BANBA (83—92)
The new winter wheat variety "Chihokukomugi"	Sachio OZEKI Hiroshi SASAKI Yoichi AMANO Toshio TSUCHIYA Kenji UENO Shun'ichi OSANAI (93—105)