

北海道立農業試験場集報

第 42 号

昭和 54 年 9 月

目 次

直播イネの発芽，苗立障害に及ぼす過酸化石灰種子粉衣処理の効果……………	竹 川 昌 和 森 脇 良三郎 (1～9)
稲品種の低温発芽性に関する育種学的研究 VII. 雑種初期世代の育成条件が低温発芽性および 初期生育性に及ぼす影響……………	佐々木 多喜雄 (11～19)
トウモロコシ耐倒伏性の簡易検定法……………	楠 引 英 男 (21～27)
<i>Pseudomonas adzukicola</i> A.Tanii et T.Baba nov. sp. によるアズキの茎腐細菌病……………	谷 井 昭 夫 馬 場 徹 代 (29～42)
北海道産ニカメイガ属の発生活長と予察灯調査における問題点……………	八 谷 和 彦 (43～53)
オーチャードグラス雪腐大粒菌核病の発生活態……………	尾 崎 政 春 (55～65)
ジャガイモシストセンチュウに対する殺線虫剤の効果……………	高 倉 重 義 山 田 英 一 上 野 賢 司 今 友 親 (67～79)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 42
September 1979

Contents

- Effects of Seed Coating with calcium peroxide on
germination and instability in seedling establishment of
directly sown rice plants in flooded paddyfieldMasakazu TAKEKAWA
Ryozaburo MORIWAKI (1 ~ 9)
- Studies on breeding for germinability at low temperature
of rice varieties adapted to direct sowing cultivation in
flooded paddy field in cool region
VII. Effects of breeding conditions on germinability at
low temperature and initial seedling growth in early
generationsTakio SASAKI (11 ~ 19)
- A simple method of testing lodging resistance of maizeHideo KUSHIBIKI (21 ~ 27)
- Bacterial stem rot of azuki bean (*Phaseolus radiatus var. aurea*
Prain) caused by *Pseudomonas azukicola* A.Tanii et
T.Baba nov. sp. Akio TANII
Tetsushiro BABA (29 ~ 42)
- Seasonal prevalence of stem borers of the genus
Chilo (*Lepidoptera, Pyralidae*) in Hokkaido and its import-
ance in study by light trapKazuhiko HACHIYA (43 ~ 53)
- Ecological study of sclerotinia snow blight disease of orchard-
grass Masaharu OZAKI (55 ~ 65)
- Effects of nematicides to potato cyst nematode,
Globodera rostochiensis (Woll.) Mulvey & Stone, 1973 Shigeyoshi TAKAKURA
Eiiti YAMADA
Kenji UENO
Tomochika KON (67 ~ 79)