

北海道立農業試験場集報

第41号

昭和54年3月

目次

大豆の裂莢性に関する育種学的研究

III. F₁およびF₂世代における裂莢率土屋 武彦
砂田 喜与志 (1-9)

小豆の開花・登熟について～気温と栽培密度の影響～.....佐藤 久泰 (10-20)

直播イネの初期生育に及ぼす冷水温の影響.....竹川 昌和
森脇 良三郎 (21-28)

頻繁刈り条件下の混播草地におけるイネ科草種と

シロクローバ品種の相互関係.....脇本 隆
田川 雅一
中村 克己
山崎 昶 (29-36)

トマトの生育・品質に及ぼす環境要因の影響

IV. 生理障害果, アミトマト・軟弱果の果実特性.....相馬 暁
岩淵 晴郎 (37-46)

根釧地方の草地に対する窒素質肥料の施肥法に関する研究

II. 早春のテモシーの養分吸収・生育に及ぼす
アンモニヤ態窒素および硝酸態窒素の影響.....袴田 共之
平島 利昭 (47-56)

春播きタマネギ「札幌黄」の在来系統の耐病性について.....宮浦 邦晃
品田 裕二 (57-66)

100psトラクタ体系の経営的評価.....長尾 正克
村井 信仁 (67-80)

大豆新品種「キタコマチ」の育成について.....砂田 喜与志
三分一 敬
酒井 真次
土屋 武彦
紙谷 元一
佐々木 紘一 (81-90)

サイレージ用トウモロコシ新品種「ワセホマレ」の育成について.....櫛引 英男
仲野 博之
桑島 昭吉 (91-103)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 41

March 1979

Contents

- Shattering of pods in soybean breeding
III. Degree of shattering in F_1 and F_2 generationsTakehiko TSUCHIYA
Kiyoshi SUNADA (1 - 9)
- On the flowering and ripening of adzuki bean (*Phaseolus
anguralis* W. F. WIGHT) — The influence of atmospheric
temperature and plant density —Hisayasu SATOH (10-20)
- Effects of low water temperatures on early growth of
directly sown rice plants in HokkaidoMasakazu TAKEKAWA
Ryozaaburo MORIWAKI (21-28)
- Interrelationships between components in mixtures of
one grass and one white clover with frequent mowingTakashi WAKIMOTO
Masaichi TAGAWA
Katsumi NAKAMURA
Hisashi YAMAZAKI (29-36)
- Effect of cultivation environments on the growth and quality of tomatoes
IV. The properties of abnormal fruits, Ami-tomato and
softened fruitsSatoru SOUMA
Haruo IWABUCHI (37-46)
- Application method of nitrogen fertilizers to pastures
in Nemuro-Kushiro district
II. Effects of NH_4 -N and NO_3 -N on nutrient
uptake and growth of timothy in early springTomoyuki HAKAMATA
Toshiaki HIRASHIMA (47-56)
- Relative disease resistance of onion variety, "Sapporo Ki"Kuniaki MIYAURA
Yuji SHINADA (57-66)
- An Evaluation of the effects of introducing 100ps-class tractor and its
implements to upland farming in Tokachi district, Hokkaido.....Masakatsu NAGAO
Nobuhito MURAI (67-80)
- A new boybean variety "Kita-komachi"Kiyoshi SUNADA
Takashi SANBUICHI
Shinji SAKAI
Takehiko TSUCHIYA
Motokazu KAMIYA
Kouichi SASAKI (81-90)
- "Wase-homare" a new silage corn cultivarHideo KUSHIBIKI
Hiroyuki NAKANO
Shokichi KUWAHATA (91-103)