

北海道立農業試験場集報

第 39 号

昭和 53 年 3 月

目 次

泥炭地水田に対する客土の米質向上効果	稲 津 脩 渡 辺 公 吉 今 野 一 男 森 毅 彦 (1-11)
大豆の根粒着生に関する Isogenic lines 「Tol-0」, 「Tol-1」の育成について	佐々木 紘 一 砂 田 喜与志 (12-18)
大豆の裂莢性に関する育種学的研究 2. 裂莢性の検定方法と品種間差異	土 屋 武 彦 砂 田 喜与志 (19-26)
施肥並びに土壤水分条件が春播タマネギの生育・収量・貯蔵性に及ぼす影響 IV. 生育初期における濃度障害と乾腐病発生の関係	岩 淵 晴 郎 多 賀 辰 義 相 馬 暁 (27-33)
春播きタマネギの育種に関する研究 I. 北見地方における「札幌黄」の系統分化について	宮 浦 邦 晃 山 木 貞 一 越 智 弘 明 (34-41)
水稻品種の栄養生理的特性に関する研究 IV. 根系発達の特徴と窒素吸収特性	古 山 芳 広 南 松 雄 (42-53)
十勝火山性土の土壤微生物学的特性 I. 湿性火山性土における石灰施用による土壤微生物性的変化	関 谷 長 昭 (54-65)
根釧地方の草地に対する窒素質肥料の施用法に関する研究 I. 早春の牧草に対する硝酸態窒素施用についての一考察	袴 田 共 之 平 島 利 昭 (66-74)
モモシクタイガの生態に関する研究 II. 産卵の果樹種間およびリンゴ品種間差異	梶 野 洋 一 中 尾 弘 志 (75-80)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 39

March 1978

Contents

- The effect of soil dressing on grain quality of rice
grown on peaty paddies in the central HokkaidoOsamu INATSU
Kohkichi WATANABE
Kazuo KON-NO
Takehiko MORI (1-11)
- Breeding of nodulating and non-nodulating isolines
To 1-0, To 1-1 in soybeansKouichi SASAKI
Kiyoshi SUNADA (12-18)
- Shattering of pods in soybean breeding
II. Methods of testing and varietal differences of
degree of shattering.....Takehiko TSUCHIYA
Kiyoshi SUNADA (19-26)
- Effect of fertilization and soil moisture on the growth,
yield and keeping quality of onion in summer crop
IV. Relation of occurrence of basal rot and
fertilizer injuryHaruo IWABUCHI
Tatsuyoshi TAGA
Satoru SOUMA (27-33)
- Breeding of onion in summer crop
I. Differentiation of the domestic strains of
"Sapporo Ki" in Kitami districtKuniaki MIYAURA
Tei-ichi YAMAKI
Hiro-aki OCHI (34-41)
- Studies on nutritional and physiological characteristics
of rice varieties in Hokkaido
IV. Development of root systems with reference
to nitrogen absorptionYoshihiko FURUYAMA
Matsuo MINAMI (42-53)
- Microbial properties of volcanic ash soils in
the Tokachi district
I. Microbial changes caused by liming on ill draining
volcanic ash soilsNagaaki SEKIYA (54-65)

Application method of nitrogen fertilizers to pastures
in Nemuro-Kushiro district

- I. Top dressing of nitrate nitrogen in early
spring on pasture speciesTomoyuki HAKAMATA
Toshiaki HIRASHIMA (66-74)

Ecology of peach fruit moth, *Carposina niponensis*
WALSINGHAM

- II. Specific and varietal differences in ovipositionYoichi KAJINO
Hiroshi NAKAO (75-80)