

北海道立農業試験場集報

第45号

昭和56年3月

目 次

トウモロコシの晩霜害と種子の覆土深との関係	櫛 引 英 男 桑 畠 昭 吉 (1 - 6)
十勝地方火山性土における有機物の利用に関する研究	
I. 作物収穫残さの施用, 分解に伴う土壌の無機態窒素の消長	松 代 平 治 佐 藤 辰四郎 (7 - 16)
北海道, 道央地区のタマネギ栽培土壌の実態とその問題点	相 馬 暁 岩 渕 晴 郎 (17 - 26)
網走地方に分布する主要土壌の養水分供給力に関する研究.	
V. 土壌のNitrogen Mineralization Potentialの測定とその評価	下 野 勝 昭 大 崎 亥佐雄 (27 - 37)
<i>Gaeumannomyces graminis</i> (Sacc.) Arx & Olivier var. <i>tritici</i> Walker によるコムギ立枯病の発生	宮 島 邦 之 坪 木 和 男 (38 - 46)
北海道におけるニカメイガ属の寄生植物について	八 谷 和 彦 (47 - 52)
イネ科主体2番草サイレージの化学組成と乳牛による摂取量との関係	小 倉 紀 美 (53 - 58)
小豆における炭水化物の消長と生育との関連	沢 口 正 利 野 村 琥 (59 - 69)
だいず新品種「ユウヒメ」の育成について	谷 村 吉 光 後 木 利 三 森 義 雄 松 川 勲 千 葉 一 美 (70 - 78)

だいず新品種「キタホマレ」の育成について.....	砂 田 喜与志 三分一 敬 土 屋 武 彦 酒 井 真 次 紙 谷 元 一 後 木 利 三 谷 村 吉 光 松 川 勲 佐々木 紘 一 (79 - 88)
だいず新品種「スズヒメ」の育成について.....	砂 田 喜与志 酒 井 真 次 後 藤 寛 治 三分一 敬 土 屋 武 彦 紙 谷 元 一 (89 - 100)
チモシー新品種「クンプウ」の育成について.....	増 谷 哲 雄 古 谷 政 道 樋 口 誠一郎 筒 井 佐喜雄 植 田 精 一 (101 - 113)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 45

March 1981

Contents

- Relationship between planting depth of seed and seedling
damage by late frost in maize Hideo KUSHIBIKI
Shokichi KUWAHATA (1 - 6)
- Utilization of organic materials in volcanic ash soils distributed
widely in Tokachi district. 1.Changes in inorganic nitrogen
content of soils during the decomposition of plant residues Heiji MATSUSHIRO
Tatsusiro SATOH (7 - 16)
- Actual conditions and problems of soils for onion cultivation
in central areas of Hokkaido Satoru SOUMA
Haruo IWABUCHI (17 - 26)
- Investigations on nutrients and water supplying powers of
typical soils in the Abashiri district. V.Estimation and
evaluation of Nitrogen Mineralization Potentials in soils Katsuaki SHIMONO
Isao OOSAKI (27 - 37)
- Occurrence of Wheat take-all caused by *Gaeumannomyces*
graminis(Sacc.) Arx & Olivier var. *tritici* Waker in
Hokkaido, Japan Kuniyuki MIYAJIMA
Kazuo TSUBOKI (38 - 46)
- Notes on the host plants of the Genus *Chilo* (Lepidoptera,
Pyralidae) in Hokkaido Kazuhiko HACHIYA (47 - 52)
- Relationship between chemical composition and intake of
aftermath grass silage by dairy cows Noriyoshi OGURA (53 - 58)

Changes in carbohydrates of adzuki bean in relation to its growth	Masatosi SAWAGUCHI Ko NOMURA (59 – 69)
New soybean variety “Yūhime”	Yoshimitsu TANIMURA Toshimitsu USHIROGI Yoshio MORI Isao MATSUKAWA Ichimi CHIBA (70 – 78)
A new soybean variety “Kita-homare”	Kiyoshi SUNADA Takashi SANBUICHI Takehiko TSUCHIYA Shinji SAKAI [Motokazu KAMIYA Toshimitsu USHIROGI Yoshimitsu TANIMURA Isao MATSUKAWA Kouichi SASAKI (79 – 88)
A new soybean variety “Suzu-hime”	Kiyoshi SUNADA Shinji SAKAI Kanji GOTOH Takashi SANBUICHI Takehiko TSUCHIYA Motokazu KAMIYA (89 – 100)
New timothy Cultivar “Kunpū”	Tetsuo MASUTANI Masamichi FURUYA Seiichiro HIGUCHI Sakio TSUTSUI Seiichi UEDA (101 – 113)