

# 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	榑 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 淵 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)