

北海道立農業試験場集報

第 52 号

昭和 60 年 3 月

目 次

個体密度の異なるオーチャードグラス草地の収量推移と窒素反応性……………	東 田 修 司 高 尾 欽 弥 坂 本 宣 崇 (1 - 11)
チモシー品種の育成と乾物消化率に及ぼす窒素施肥と土壌の影響……………	古 谷 政 道 増 谷 哲 雄 筒 井 佐喜雄 (12 - 24)
アスパラガスの生育に及ぼす環境要因の解析	
3. 生育相および養成吸収に及ぼす窒素供給時期の影響……………	多 賀 辰 義 関 口 久 雄 (25 - 30)
バーク堆肥の腐熟過程における化学成分変化と腐熟度指標……………	今 野 一 男 平 井 義 孝 東 田 修 司 (31 - 40)
馬鈴しょでん粉工場排水の農地施用による動態	
1. 排水散布による環境影響……………	谷 口 健 雄 黒 川 春 一 (41 - 52)
だいず新品種「ツルコガネ」の育成について……………	番 場 宏 治 谷 村 吉 光 松 川 勲 後 木 利 三 森 義 雄 千 葉 一 美 (53 - 64)
火山灰草地における施肥管理が草地の経年変化に及ぼす影響……………	大 村 邦 男 木 曾 誠 二 赤 城 仰 哉 (65 - 75)
アズキ落葉病抵抗性の育種学的研究	
2. 品種間差の成立経過……………	千 葉 一 美 (79 - 84)
ダイズ矮化病抵抗性の育種的研究	
4. 北海道および東北地方北部のラジノクローバーにおける ダイズ矮化病ウイルス保毒率について……………	谷 村 吉 光 松 川 勲 番 場 宏 治 (85 - 93)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 52
March 1985

Contents

- The effects of the plant density and nitrogen application on the
productivity of orchardgrass swards in the Tenpoku districtShuji HIGASHIDA
Kinya TAKAO
Nobumitsu SAKAMOTO (1 -11)
- Effects of nitrogen application and soil on the growth and digestible
dry matter content of timothy (*Phleum pratense* L.) cultivars Masamichi FURUYA
Tetsuo MASUTANI
Sakio TSUTSUI (12-24)
- Analysis of cultivation environments on the growth of asparagus
3. Effects of interrupted nitrogen for the growth and nitrogen
absorptionTatsuyoshi TAGA
Hisao SEKIGUCHI (25-30)
- Changes of the chemical components in the decaying process and
indexes for estimating the degree of maturity of bark compostsKazuo KONNO
Yoshitaka HIRAI
Shuji HIGASHIDA (31-40)
- Behavior of potato juice and process water from potato starch
factories in arable lands
1. Effects of potato juice and process water on plants, soil and
waterTakeo TANIGUCHI
Haruichi KUROKAWA (41-52)
- A new soybean variety "Tsuru-Kogane"Hiroharu BANBA
Yoshimitsu TANIMURA
Isao MATSUKAWA
Toshimitsu USHIROGI
Yoshio MORI
Ichimi CHIBA (53-64)
- Influences of manuring management on changes in productivity and
nutritional environment of volcanic ashy grasslandKunio OHMURA
Takashi SEKIJO (65-75)
- Breeding for resistance to Brown Stem Rot (BSR) in adzuki beans
2. Formation of varietal difference to BSRIchimi CHIBA (79-84)
- On the geographical distribution of ladino clover (*Trifolium repens*
fort. giganteum) infected with soybean dwarf virus in Hokkaido
and Tohoku districts Yoshimitsu TANIMURA
Isao MATSUKAWA
Hiroharu BANBA (85-93)