

北海道立農業試験場集報

第 59 号

1989 年 3 月

目 次

牛ふん尿の成分特性と汚濁負荷の発生	大 村 邦 男 黒 川 春 一 (1-7)
ハウレンソウの土壤病害とその発生に関する土壤肥料的考察 IV. 寒冷地における短期太陽熱土壤消毒法について	赤 司 和 隆 前 田 要 (9-19)
テンサイの糖分向上と施肥窒素および堆肥の相互関係	奥 村 正 敏 松 崎 康 範 野 村 信 史 相 馬 暁 (21-29)
異なった土壤環境におけるダイズ根粒菌の接種効果	東 田 修 司 奥 村 正 敏 沢 口 正 利 (31-40)
野菜類を加害するコナダニ類に関する研究 I. ハウレンソウにおけるコナダニ類の加害実態	中 尾 弘 志 (41-47)
イネクビボソハムシの被害解析 II. 密度と加害量の関係	橋 本 庸 三 春 木 保 (49-55)
北海道におけるリンゴ寄生ナミハダニの薬剤抵抗性 II. フェニソプロモレート, BINAPACRYL, BPPS を中心とした 殺ダニ剤 5 種の薬剤感受性	水 越 亨 (57-65)
水稻新品種「キタアケ」の育成について	国 広 恭 史 江 部 康 成 和 田 定 登 新 橋 昭 昭 本 間 昭 昭 佐々木 多喜雄 佐々木 一 男 沼 尾 吉 則 森 村 克 美 丹 野 久 (67-80)

飼料用大麦新品種「あおみのり」の育成について 成 田 秀 雄
越 智 弘 明
佐 藤 和 広
吉 良 賢 二
森 村 克 美 (81-91)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 59

March 1989

Contents

- Characteristics of components of excretions from milking cows and generative process
of pollutant loadsKunio OHMURA
Haruichi KUROKAWA (1 - 7)
- Studies of root diseases of spinach and soil scientific research on the occurrence.
N . Short-term solar heating in cold regions for the control of soil-borne
diseasesKazutaka AKASHI
Kanae MAEDA (9 - 19)
- The effect of nitrogen fertilizer and manure application on the sugar yield of
sugarbeetMasatoshi OKUMURA
Yasunori MATSUZAKI
Nobufumi NOMURA
Satoru SOUMA (21 - 29)
- Effectiveness of *Bradyrhizobium japonicum* inoculation under different soil conditions
of the Tokachi districtShuji HIGASHIDA
Masatoshi OKUMURA
Masatoshi SAWAGUCHI (31 - 40)
- Studies on acarid mites injurious to vegetable plants (Acari : Astigmata).
I . Occurrence of damages to spinach by acarid mitesHiroshi NAKAO (41 - 47)
- Analysis of damage of rice plant by rice leaf beetle, *Oulema oryzae* KUWAYAMA.
II . Relation between density and amount of injuryYozo HASHIMOTO
Tamotsu HARUKI (49 - 55)
- Acaricide resistance of the twospotted spider mite (*Tetranychus urticae* Koch) on apple
crop in Hokkaido.
II . Suseptibilities to five acaricides as Phenisobromolate, Binapacryl and
Propargite predominantlyToru MIZUKOSHI (57 - 65)

- The new rice variety "Kita-ake"Yasufumi KUNIHIRO
Yasunari EBE
Sadamu WADA
Noboru SHINBASHI
Akira HONMA
Takio SASAKI
Kazuo SASAKI
Yoshinori NUMAO
Katsuyoshi MORIMURA
Hisashi TAN-NO (67-80)
- A new feed barley variety "Aominori"Hideo NARITA
Hiroaki OCHI
Kazuhiro SATO
Kenji KIRA
Katsuyoshi MORIMURA (81-91)