

北海道立農業試験場集報

第 62 号

1991 年 3 月

目 次

水稻糯新品種「はくちょうもち」の育成について	本 間 昭 楠 谷 彰 人 前 田 博 佐々木 一 男 天 野 高 久 前 川 利 彦 新 橋 登 佐々木 多喜雄 柳 川 忠 男 沼 尾 吉 則 (1-11)
菜豆新品種「福虎豆」の育成について	南 忠 伊 藤 平 一 及 川 邦 男 番 場 宏 治 (13-22)
酪農地帯を流れる河川水質の汚濁評価	大 村 邦 男 黒 川 春 一 (23-33)
融雪期の表面流去水が河川の水質に及ぼす影響	大 村 邦 男 黒 川 春 一 (35-45)
フリーストール牛舎における乳牛の飼料利用性の把握について	西 村 和 行 花 田 正 明 高 橋 圭 二 (47-54)
ヒラズハナアザミウマのアズキ圃場および雑草地における発消長	八 谷 和 彦 (55-61)
カボチャ果実成熟に伴う成分変化から見た収穫適期に関する研究	長 尾 明 宣 印 東 照 彦 (63-68)
エレクトロポレーションによる馬鈴しょプロトプラストへの遺伝子導入	佐 藤 毅 安 積 大 治 原 田 竹 雄 松 川 勲 (69-77)

Bulletin
of
Hokkaido Prefectural
Agricultural Experiment Stations

No. 62

March 1991

Contents

- A new waxy rice variety "Hakuchou-mochi"Akira HONMA
Akihiko KUSUTANI
Hiroshi MAEDA
Kazuo SASAKI
Takahisa AMANO
Toshihiko MAEKAWA
Noboru SHINBASHI
Takio SASAKI
Tadao YANAGAWA
Yoshinori NUMAO (1-11)
- A new kidney bean variety "Fukutoramame"Makoto MINAMI
Heiichi ITOH
Kunio OIKAWA
Hiroharu BANBA (13-22)
- Pollution evaluation of river water quality flowing
through dairy farming regionKunio OHMURA
Haruichi KUROKAWA (23-33)
- The effect of surface wash-off water at a snow melting period
on the water of rivers.....Kunio OHMURA
Haruichi KUROKAWA (35-45)
- Determination of feed utilization of cow under the free-stall barn ...Kazuyuki NISHIMURA
Masaaki HANADA
Keiji TAKAHASHI (47-54)
- Seasonal prevalence of the flower Thrips, *Frankliniella intonsa*
(Trybom), at adzuki bean and weed fieldKazuhiko HACHIYA (55-61)
- Studies on changes in components of squash fruit during maturation
to determine harvesting timeAkinobu NAGAO
Teruhiko INDOU (63-68)
- Introduction of the plasmid DNA by electroporation into
potato mesophyll protoplastsTakashi SATO
Daiji ASAKA
Takeo HARADA
Isao MATSUKAWA (69-77)