

北海道立農業試験場集報

第75号

1998年7月

目次

水稲直播用極早生品種の採種栽培における育苗法	古原 洋	菅原 圭一	(1-6)
リンゴ「ハックナイン」の窒素栄養診断のための葉色板の作成	稲川 裕	三木 直倫	村松 裕司 (7-10)
北海道におけるリンゴ新台木JM系の特性と繁殖性について	吉田 昌幸	村松 裕司	(11-14)
パレイショ品種及び系統におけるタンパク質、リン、ビタミンC含量の変異幅	古館 明洋	千田 圭一	目黒 孝司 (15-19)
作物の有機塩素殺虫剤(ディルドリン)吸収特性	乙部 裕一	佐藤 龍夫	(21-24)
ハウレンソウのシュウ酸、硝酸、ビタミンCに及ぼす遮光、気温、かん水、堆肥施用の影響	中本 洋	黒島 学	塩澤 耕二 (25-30)
天北地域における放牧導入割合別経営モデルの策定と経営経済的評価	坂東 健	佐竹 芳世	石田 亨 中村 克己 (31-36)
ペレニアルライグラスの乾草利用の検討	坂東 健	佐竹 芳世	石田 亨 中村 克己 (37-40)
天北地域におけるペレニアルライグラス主体草地の兼用利用	佐竹 芳世	石田 亨	中村 克己 坂東 健 (41-46)
アルファルファ草地における造成時の雑草対策	中村 克己	佐竹 芳世	坂東 健 (47-51)
てんさい新品種「フルーデン」の特性	梶山 努	有田 敬俊	手塚 光明 (53-57)
てんさい新品種「めぐみ」の特性	梶山 努	有田 敬俊	手塚 光明 (59-63)
網走地方における大豆・小豆の安定多収栽培法		富田 謙一	(65-71)
菜豆かさ枯病の接種検定法と抵抗性個体の選抜	平井 泰	白井 佳代	飯田 修三 白井 滋久 (73-79)
てん菜ヨトウガのモニタリングによる効率的防除法		小野寺 鶴将	(81-87)
乳牛舎用ゴムチップマットレスによる牛床改善効果	高橋 圭二	竹中 秀行	稲野 一郎 (89-94)
場外学術雑誌掲載論文抄録			(95-101)

Bulletin of Hokkaido Prefectural Agricultural Experiment Stations

No.75

July 1998

Contents

- Method of seedling on seed production of a very early maturing rice variety
for direct seeding cultivation. Hiroshi KOHARA; Keiichi SUGAWARA (1-6)
- Color charts for diagnosis of nitrogen in "Hacnine" Apple
..... Yutaka INAGAWA; Naomichi MIKI; Hiroshi MURAMATSU (7-10)
- Performance and hard cutting propagation of new apple JM rootstocks in Hokkaido
..... Masayuki YOSHIDA; Hiroshi MURAMATSU (11-14)
- Ranges of protein, phosphorus and vitamin C contents in potato cultivars
..... Akihiro FURUDATE; Keiichi SENDA; Takashi MEGURO (15-19)
- Dieldrin absorption into several crops Yuichi OTOBE; Tatsuo SATO (21-24)
- Effects of shading, temperature, watering, appreciation of manure on the oxalate,
nitrate, vitamin C contents of spinach
..... Hiroshi NAKAMOTO; Manabu KUROSHIMA; Kouji SHIOZAWA (25-30)
- Modeling and economic assessment of dairy cow feeding methods based on grazing in the Tenpoku district of Hokkaido
..... Takeshi BANDO; Yoshiyo SATAKE; Susumu ISHIDA; Katsumi NAKAMURA (31-36)
- Examinations on the hay making of perennial ryegrass
..... Takeshi BANDO; Yoshiyo SATAKE; Susumu ISHIDA; Katsumi NAKAMURA (37-40)
- Effects of cutting and grazing on yield, botanical composition and nutritive value in
perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) dominant pasture in Tenpoku district
..... Yoshiyo SATAKE; Susumu ISHIDA; Katsumi NAKAMURA; Takeshi BANDO (41-46)
- Weed control in establishment for alfalfa sward
..... Katsumi NAKAMURA; Yoshiyo SATAKE; Takeshi BANDO (47-51)
- A new sugarbeet variety "Floden"
..... Tsutomu KAJIYAMA; Takatoshi ARITA; Mitsuaki TEZUKA (53-57)
- A new sugarbeet variety "Megumi"
..... Tsutomu KAJIYAMA; Takatoshi ARITA; Mitsuaki TEZUKA (59-63)
- Stably high yielding cultivation methods of soybean and adzuki bean in Abashiri district
..... Ken-ichi TOMITA (65-71)
- Selection of resistant lines to halo blight of kidney beans (*Phaseolus vulgaris* L.)
by field inoculation assay
..... Dai HIRAI; Kayo SHIRAI; Shuzo IIDA; Shigehisa SHIRAI (73-79)
- Effective control of cabbage army worm, *mamestra brassicae*, on sugarbeet.
..... Kakumasa ONODERA (81-87)
- Improvement of cow comfort by using rubber filled cow mattress
..... Keiji TAKAHASHI; Hideyuki TAKENAKA; Ichiro INANO (89-94)
- Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals (95-101)