

# 北海道立農業試験場集報

第73号

1997年8月

## 目次

大豆のアイソザイム分析による遺伝資源評価 .....	白井滋久	白井佳代	渡辺喜芳	飯田修三	(1 - 4)	
サテライトRNAの利用によるメロンモザイク病(CMV)の弱毒ウイルスの作出 .....	萩田孝志	佐々木純	向原元美	柳山浩之	(5 - 10)	
畑地かんがいによるジャガイモそうか病の被害軽減対策 .....				竹内晴信	(11 - 16)	
リンゴ「ハックナイン」における生産安定のための樹形改造 .....	稲川 裕	渡辺久昭		村松裕司	(17 - 21)	
北海道におけるリンゴ新品種「さんさ」 .....	村松裕司	京谷英壽	工藤和典	稲川 裕	(23 - 28)	
有機栽培等バレイショの内部品質事例 .....			古館明洋	目黒孝司	(29 - 33)	
水煮バレイショの硬さ測定法 .....			古館明洋	目黒孝司	(35 - 39)	
タマネギ鱗葉の硬さ測定法と貯蔵性の関係 .....	目黒孝司	土肥 紘		志賀義彦	(41 - 44)	
NAPASSを活用した道産野菜の出荷戦略支援システムの開発 .....				松山秀和	(45 - 49)	
簡易フリーストール牛舎の開発 .....	高橋圭二	竹中秀行	稲野一郎	原 令幸	(51 - 56)	
ジャガイモそうか病に対する土壌酸度調整資材の抑制効果と残効性 .....	田村 元	竹内晴信		田中文夫	(57 - 61)	
ビール大麦に対する被害粒(側面裂皮粒)の発生要因解明と軽減対策 .....	浅山 聡	後藤英次	桃野 寛	白旗雅樹	鈴木 剛 (63 - 68)	
てんさい新品種「リーランド」の特性 .....	吉村康弘	有田敬俊	手塚光明	阿部晴記	(69 - 73)	
てんさい直播無間引栽培における初期生育の安定化技術 .....	吉村康弘	白旗雅樹	手塚光明	阿部晴記	(75 - 80)	
てんさい直播栽培における除草剤の使用体系 .....	手塚光明	梶山 努	有田敬俊	吉村康弘	越智弘明	大波正寿 (81 - 84)
場外学術雑誌掲載論文抄録 .....					(85 - 95)	

# Bulletin of Hokkaido Prefectural Agricultural Experiment Stations

No.73  
August 1997

## Contents

Evaluation of soybean genetic resources by isozyme analysis .....	Shigehisa SHIRAI ; Kayo SHIRAI; Kiyoshi WATANABE ; Shuzo IIDA ( 1 - 4)
Production of CMV attenuated isolates in melon using satellite RNAs. .....	Takashi HAGITA ; Jun SASAKI ; Motomi MUKOHARA ; Hiroyuki YANAGIYAMA ( 5 - 10)
Control of potato scab pathogenes by irrigation under lowered management of soil pH .....	Harunobu TAKEUCHI (11 - 16)
Tree form reconstruction to stablize fruit production in "Hacnine" apple .....	Yutaka INAGAWA ; Hisaaki WATANABE ; Hiroshi MURAMATSU (17 - 21)
A new apple variety "Sansa" in Hokkaido .....	Hiroshi MURAMATSU ; Hidetoshi KYOTANI ; Kazunori KUDO ; Yutaka INAGAWA (23 - 28)
Actual situation of inner qualities about organic and conventional cultivated potatoes. .....	Akihiro FURADATE ; Takashi MEGURO (29 - 33)
Measurring method of boiling potatoes hardness .....	Akihiro FURADATE ; Takashi MEGURO (35 - 39)
Method to measure the hardness of onions, and the relation between hardness and quality after the storage. .....	Takashi MEGURO ; Hiroshi DOHI ; Yoshihiko SHIGA (41 - 44)
Development of forwarding strategy support system of the vegetables in Hokkaido utilizing database "NAPASS" .....	Hidekazu MATSUYAMA (45 - 49)
Development of low cost freestall housing .....	Keiji TAKAHASHI ; Hideyuki TAKENAKA ; Ichiro INANO ; Yoshiyuki HARA (51 - 56)
Suppressing effect and durability of acidifier for potato scab .....	Hajime TAMURA ; Harunobu TAKEUCHI ; Humio TANAKA (57 - 61)
Factors of occurrence and counterplan of husk underdevelopment in malting barley .....	Satoshi ASAYAMA ; Eiji GOTO ; Hiroshi MOMONO ; Masaki SHIRAHATA ; Takeshi SUZUKI (63 - 68)
A New Sugarbeet Variety "Liland" .....	Yasuhiro YOSHIMURA ; Takatoshi ARITA ; Mitsuaki TEZUKA ; Harunori ABE (69 - 73)
Improve Stand and Early Growth in Drilling Sugarbeet .....	Yasuhiro YOSHIMURA ; Masaki SHIRAHATA ; Mituaki TEZUKA ; ;Harunori ABE (75 - 80)
Herbicide spraying system on hill seeding Sugarbeet .....	Mitsuaki TEZUKA ; Tsutomu KAJIYAMA ; Takatoshi ARATA Yasuhiro YOSHIHARA ; Hiroaki OCHI ; Masahisa ONAMI (81 - 84)
Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals .....	(85 - 95)