

# 北海道立農業試験場集報

第 77 号

1999 年 8 月

## 目 次

生育及び貯蔵中におけるごぼうの糖質含量の変化 .....	長尾明宣	尾口健雄 (1-7)
てんさい新品種「アーベント」の特性 .....	梶山山努	有田敬俊 (9-12)
てんさい新品種「モリーノ」の特性 .....	手塚光明	梶山山努 (13-16)
タマネギ新種子親系統「北見交 25 号」 .....	有田中静幸	手塚光明 (17-21)
入谷正樹 駒井史訓 中野雅章 宮浦邦晃 志賀義彦 森尚久 田中淳裕 佐藤政雄 佐古敬一 西村直樹 (17-21)		
てんさい直播栽培における狭畦幅 (50 cm) の増収効果と栽植株数 .....	有田山敬俊	梶山山努 (23-26)
短紙筒によるてんさい移植栽培の長期育苗への適応性 .....	手塚光明	梶山山努 (27-31)
エテホン液剤の利用によるかぼちゃの雌花花成促進および生産性向上 .....	吉村康弘	中野雅章 (33-38)
北海道におけるスプレーカーネーションの 1 回半摘心法 .....	中野雅章	生方雅男 (39-43)
フリーストール牛群の飼養管理と乳牛行動 .....	堂腰 顕	原 悟志 (45-48)
牧草サイレージの調製条件とタンパク質分画 .....	藤田眞美子	堂腰 顕 (49-52)
堆肥を施用した放牧地における牧草の採食性 .....	上田和夫	西村和行 (53-58)
でん原用ばれいしょ品種「コナフブキ」に対する窒素追肥 .....	扇 勉	佐竹芳世 (59-63)
夏どりキャベツのビタミン C 含有率の実態と変動要因 .....	中村克己	東田修司 (59-63)
除草剤 DBN に起因するかぼちゃ異常果の発生 .....	佐々木利夫	小宮山誠一 (65-68)
コナガの防除開始時期決定のための発生予測システム .....	古館明洋	目黒孝司 (69-73)
麦類遺伝資源の一次特性評価 .....	藤倉潤治	長尾明宣 (75-80)
乾草のめん羊における自由摂取量と理化学性状との関連 .....	佐藤龍夫	土岐和夫 (81-88)
大豆がらの消化性改善に対するサイレージ処理の有効性 .....	中尾弘志	橋本庸三 (89-90)
場外学術雑誌掲載論文抄録 .....	中道浩司	白井井佳代 (91-93)
	白井井喜芳	飯田修三 (95-106)
	阿部英則	
	阿部英則	

Bulletin  
of  
Hokkaido Prefectural  
Agricultural Experiment Stations

No. 77  
August 1999

Contents

Changes in carbohydrate contents of burdock roots during growth and storage .....	Akinobu NAGAO Tateo TANIGUCHI (1 - 7)
A new sugarbeet variety "ABEND" .....	Tsutomu KAJIYAMA Takatoshi ARITA Mitsuaki TEZUKA (9 - 12)
A new sugarbeet variety "MOLINO" .....	Tsutomu KAJIYAMA Takatoshi ARITA Mitsuaki TEZUKA (13 - 16)
New onion seed parent "Kitamikou 25" for three way cross .....	Shizuyuki TANAKA Masaki IRITANI, Fuminori KOMAI, Masaaki NAKANO, Naohisa MORI Kuniaki MIYAURA, Yoshihiko SHIGA, Atsuhiko TANAKA, Masao SATO Keiichi SAKO, Naoki NISHIMURA (17 - 21)
Increase effect and plant population by narrow row width (50cm) on directly sown sugar beet .....	Takatoshi ARITA Tutomu KAJIYAMA Mitsuaki TEZUKA (23 - 26)
Adaptability of short paper pot for a long time seedling stage in sugarbeet .....	Mitsuaki TEZUKA Tutomu KAJIYAMA Yasuhiro YOSHIMURA (27 - 31)
Pistillate flowering promotion and productivity improvement in <i>cucurbita maxima</i> using 2-chloroethylphosphonic acid .....	Goh HIRAI Haruhiko NAKAZUMI Masaaki NAKANO (33 - 38)
Evaluation of one-half-pinch method of spray carnation cultivation in Hokkaido .....	Masao UBUKATA (39 - 43)
Relationship between management systems and behaviour of cows kept in free-stall housing .....	Akira DOKOSHI (45 - 48)
The effect of ensiling methodology on the protein fractions of grass silage .....	Satoshi HARA Fujita MAMIKO Akira DOKOSHI Kazuo UEDA Kazuyuki NISHIMURA Tutomu OHGI (49 - 52)
Palatability in grasses on pasture of barnyard manure application .....	Yoshiyo SATAKE Katsumi NAKAMURA (53 - 58)
The effect of top dressing of nitrogen fertilizer on an starch material potato variety "Konafubuki" .....	Shuji HIGASHIDA Toshio SASAKI (59 - 63)
The actual situation and changing factors of ascorbic acid content of summer harvesting cabbage .....	Seiichi KOMIYAMA Akihiro FURUDATE Takashi MEGURO (65 - 68)
Occurrence of abnormal squash fruit caused by herbicide DBN .....	Junji FUJIKURA Akinobu NAGAO Tatsuo SATO Kazuo DOKI (69 - 73)
Forecasting system of beginning time of control of diamondback moth on spring planting cabbage in Hokkaido .....	Hiroshi NAKAO Yozo HASHIMOTO (75 - 80)
Evaluation of ecological agronomic characters of barley and wheat genetic resources .....	Koji NAKAMICHI Shigehisa SHIRAI Kayo SHIRAI Kiyoshi WATANABE Shuzo IIDA (81 - 88)
The relationship between voluntary intake of hays in sheep and those physico-chemical characteristics .....	Hidenori ABE (89 - 90)
Effect of ensiling on <i>in vitro</i> dry matter digestibility of soybean straw .....	Hidenori ABE (91 - 93)
Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals .....	(95 - 106)