

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	(1-7)
てんさい新品種「アーベント」の特性	谷口健雄	
てんさい新品種「モリーノ」の特性	梶山敬俊	(9-12)
タマネギ新種子親系統「北見交 25 号」	手塚光明	(13-16)
入谷正樹 駒井史訓 中野雅章 宮浦邦晃	有田中静幸	
志賀義彦 森尚久 田中淳裕 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	梶山敬俊	
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	(23-26)
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	梶山敬俊	
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	吉村康弘	(27-31)
フリーストール牛群の飼養管理と乳牛行動	中野雅章	(33-38)
牧草サイレージの調製条件とタンパク質分画	生方雅男	(39-43)
堆肥を施用した放牧地における牧草の採食性	堂腰顕志	(45-48)
でん原用ばれいしょ品種「コナフブキ」に対する窒素追肥	原藤田真美子	
夏どりキャベツのビタミン C 含有率の実態と変動要因	堂腰和夫	(49-52)
除草剤 DBN に起因するかぼちゃ異常果の発生	上田和行	
コナガの防除開始時期決定のための発生予測システム	西村勉	(53-58)
麦類遺伝資源の一次特性評価	佐竹芳世	(59-63)
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	中村克己	(65-68)
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	東田修司	(69-73)
場外学術雑誌掲載論文抄録	佐々木利夫	(75-80)
	小宮山誠一	
	古館明洋	
	目黒孝司	
	藤倉潤治	
	長尾明宣	
	佐藤龍夫	
	土岐和夫	
	中尾弘志	
	橋本庸三	
	中道浩司	
	白井滋久	
	白井佳代	
	渡辺喜芳	
	飯田修三	(81-88)
	阿部英則	(89-90)
	阿部英則	(91-93)
		(95-106)

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 (9 - 12)
A new sugarbeet variety "MOLINO"	Mitsuaki TEZUKA Tsutomu KAJIYAMA Takatoshi ARITA (13 - 16)
New onion seed parent "Kitamikou 25" for three way cross	Mitsuaki TEZUKA Shizuyuki TANAKA Masaki IRITANI, Fuminori KOMAI, Masaaki NAKANO, Naohisa MORI Kuniaki MIYAUURA, 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 NAKAZUMI (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 beggining 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	Hiddenori ABE (89 - 90)
Effect of ensiling on <i>in vitro</i> dry matter digestibility of soybean straw	Hiddenori ABE (91 - 93)
Abstracts of the papers by the staff appearing on other scientific journals	(95 - 106)