

目 次

<巻頭言>	農業のイノベーションに向けて	天 野 哲 郎	(366)
<論説・提言>			
	北海道における作物育種—回想と新たな期待—(その1)	三分一 敬	(367)
	真価が問われる農業科学と技術		
	—基礎研究の成果を災害現場で生かそう—	貝 沼 圭 二	(371)
<総 説>	バレイショの非生物的ストレス		
	(2) 作物間および品種間での根系の差異	岩 間 和 人	(372)
<研究・技術情報>			
	土壤凍結地帯で融雪水の浸透量を評価するための方法		
	岩田幸良, 広田知良, 林 正貴, 鈴木伸治	(380)
<試験成績・研究成果>			
	畑作地帯における多湿黒ボク土の土壤有機物動態		
	第6章 総合考察	関 谷 長 昭	(386)
	天北地方における2番草の利用・飼料成分等の実態調査からみた		
	問題点とその解決策		
	3. 収量や飼料成分からみた2番草への窒素施肥の重要性	岡元英樹, 古館明洋	(396)
	オホーツク地域における秋まき小麦「きたほなみ」の茎数管理技術		
	荒木英晴, 内藤 誠, 千葉健太郎, 森 政博, 井村直樹,	
	上堀孝之, 田原修一, 石村博之, 渡邊智昭, 木島正利		(402)
	北海道で発生した園芸作物の新病害・その2		
	ブロッコリーピシウム腐敗病	三 澤 知 央	(409)
	コムギ赤かび病に対する地上液剤少量散布の効果	相馬 潤, 小澤 徹	(414)
	寒地における水稻乾田直播へのグレンドリル利用	辻 博 之	(421)
	大果で北海道向きのブルーベリー新品種		
	「ケラアンブルー」および「エピルカブルー」	伊 藤 祐 司	(426)
	北海道におけるジャガイモ塊茎褐色輪紋病の発生実態と		
	当面の防除対策	中 山 尊 登	(429)
	建設機械装着型堆肥切り返し機による通年堆肥化の試み	村 上 則 幸	(435)

<特 集> 地球温暖化が道内主要作物に及ぼす影響とその対応方向 (2030年代の予測)

1. 2030年代の気候予測および技術的対応方向 (総論)

……………中辻敏朗, 丹野 久, 谷藤 健, 梶山 努, 松永 浩,
三好智明, 佐藤 仁, 寺見 裕, 志賀弘行 (440)

<資料・解説>

農業記念碑の追加情報-17

札幌市南区「真駒内種畜場之跡」記念碑 ……………井 村 芳 次 (449)

農業記念碑の追加情報-18

余市町「りんごゆかりの記念碑」 ……………富 田 義 昭 (451)

農業記念碑の追加情報-19

札幌市西区「屯田兵ゆかりの記念碑」 ……………富 田 義 昭 (453)

北海道農業における農業記念碑の調査・出版を終えて ……………富 田 義 昭 (455)

北海道野菜史話 4. アスパラガス ……………八 鍬 利 郎 (459)

作物品種生誕之地記念碑 一主に関東地方を中心にして一

3. 柿二題—「禅寺丸柿」と「富有柿」 ……………佐々木 多喜雄 (474)

<文献・セミナー紹介>

生物工学セミナー (84) ……………鈴木孝子, 木口忠彦 (477)

自主ゼミ通信 (5) ……………江原 清, 東岱孝司, 小坂善仁, 千田圭一 (478)

<第78巻総目次> …………… (481)

<編集後記> …………… (485)