

目 次

- <巻頭言> ICT・ロボット農業の来し方行く末…………… 竹 中 秀 行 (1)
- <総 説> 最近の気候変動と温暖化…………… 山 崎 孝 治 (2)
- <試験成績・研究成果>
- 北海道産サツマイモの食味品質特性
…………… 中村善行, 鈴木啓太郎, 藏之内利和, 高田明子, 片山健二 (8)
- 有用2価カチオンに置換して粘度安定性が改善された馬鈴薯澱粉の製造
…………… 野田高弘, 瀧川重信, 遠藤千絵, 石黒浩二, 長澤幸一, 神野正博 (15)
- 道央地域における子実用とうもろこしの栽培法
(第3報) 栽植密度が子実収量・水分, 倒伏に及ぼす影響
…………… 中津智史, 濱村美由紀, 中本 洋, 甲田裕幸, 相馬 潤 (20)
- 大豆栽培における雑草発生量の推定に基づいた除草体系
…………… 稲野一郎, 梶山 努, 白旗雅樹 (26)
- 遠紋地域における飼料用とうもろこし畑の生産阻害要因と土壌・肥培管理法
…………… 小野寺政行, 新谷竜太郎, 田隈篤夫, 中辻敏朗 (31)
- 北海道の園芸作物に発生した*Thielaviopsis*属菌による病害…………… 堀田治邦, 大上大輔 (41)
- 採苗施設と水田転換畑を利用した新しいイチゴ苗生産方式における病害虫管理の有効性
…………… 野津あゆみ, 荻野瑠衣, 佐々木純, 角野晶大, 岩崎暁生, 尾崎政春, 成松 靖,
松井梨絵, 上原智子, 田中千華, 鐘ヶ江良彦, 大谷 徹, 鈴木 健 (48)
- ナス科対抗植物の短期間栽培によるジャガイモシストセンチュウ密度低減
…………… 伊藤賢治, 奈良部孝, 佐久間太, 臼木一英, 相場 聡, 小野寺鶴将 (55)
- 北海道における根菜類加害線虫の要防除水準 第4報
指標植物による根菜類寄生線虫類の簡易検診法…………… 山 田 英 一 (63)
- 農研機構メッシュ農業気象データに搭載される積雪情報について… 小 南 靖 弘 (69)
- <技術普及事例>
- 農業者の意識改革が地域を変える
～旭川青果連GAPプロジェクト活動からみえてくるもの～
…………… 若宮貞人, 越 浩一, 田下浩二, 桑原英朗, 松谷智美,
文木由里子, 森 明洋, 伊與田竜, 榎館 拓 (74)

<資料・解説>

天気科学(9)天気予報の限界…………… 山 崎 孝 治 (81)

<海外農業事情>

中国河南省の小麦と育種…………… 天 野 洋 一 (84)

<随 想> 「ホクエイ (北栄)」の功罪 …………… 長 内 俊 一 (88)

通遼便り その四…………… 新 名 正 勝 (89)

<人の動き>

「北農」82巻3号における記載の修正…………… (96)

<第82巻総目次> …………… (98)

<編集後記>…………… (102)