

「北農」第90巻 総 目 次 <2023年 (令和5年)>

<巻頭言>

品種開発	奈良部 孝 (1)	1
「六方よし」の持続的酪農を目指して	陰山 聡一 (2)	66
北海道十勝発スマートフードチェーンと地方創生への貢献	澁谷 美紀 (3)	164
農業縮小の時代	梶山 努 (4)	231

<試験成績・研究成果>

空知型輪作体系の粘土質圃場で代かきを省略すると土壌物理性の改善により後作大豆が増収する	鮫島 啓彰, 八木岡 敦, 君和田健二, 長南 友也, 山根 剛, 大橋 優二, 森本 晶, 大友 量, 長岡 一成, 岡 紀邦, 中村 卓司 (1)	2
生食用ブドウ果実のゴマシオ型着色不良障害	中村 隆一, 黒瀬 忍 (1)	8
水稻乾田直播栽培における硝化抑制剤入り肥料の施用効果	佐々木 亮, 中村 隆一 (2)	67
きゅうり褐斑病の耐性菌発生に対応した防除対策	長濱 恵 (2)	73
十勝地域の酪農場における乳牛ふん尿処理物の肥料成分の現状と飼料用とうもろこしに対する窒素肥効評価	須田 達也, 渡部 敢, 湊 啓子, 渡邊 祐志 (2)	81
高温干ばつ下の加工用バレイショ生産におけるかん水の効果	渋谷 洋, 津山 睦生, 杉田 旭, 小林 篤史, 鈴木 雄真, 笹沼 丈恭 (3)	164
分娩後初回授精日数を考慮した乳牛牛群の生涯生産性シミュレーション	山崎 武志 (4)	232
オーチャードグラス新品種「えさじまん」の特性と利用	眞田 康治 (4)	239
化学合成糊剤を使わないたまねぎ育苗培土の作製法および育苗管理法	長田 亨, 田縁 勝洋 (4)	245
北海道における農福連携の中間支援組織の在り方に関する一考察	直江秀一郎, 義平 大樹, 小泉 隆文 (4)	257

<特集 新品種・新技術紹介>

令和5年に普及に移される新品種	(2)	99
水稻新品種「空育195号」	山下 陽子 (2)	100
小豆新品種「十育180号」	長澤 秀高 (2)	102
いんげんまめ新品種「十育A65号」	中川 浩輔 (2)	104
てんさい新品種「KWS 8 K839」	池谷 聡 (2)	106
てんさい新品種「HT50」	池谷 聡 (2)	108
なたね新優良品種「ペノカのしずく」	大塚しおり (2)	110
アカクローバ新品種「北海19号」	佐藤 広子, 奥村 健治, 廣井 清貞, 秋山 征夫, 眞田 康治 (2)	112
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「北交97号」	黄川田智洋 (2)	114
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「P7948」	高畠 聡史, 飯田 憲司, 足利 和紀 (2)	117
令和5年に普及に移される新技術一覧	(2)	119

<特集 農研機構北海道農業研究センターにおける作物育種の現状と今後の展開方向>

北海道農業研究センターにおける園芸作物育種の現状と今後の展開

.....村田 奈芳, 嘉見 大助 (1) 12

北海道農業研究センターにおける飼料作物育種の現状と今後の展望.....眞田 康治 (2) 86

<特集 有機農業の現状と課題>

特集の企画に当たって.....編 集 部 (3) 170

国内肉用牛における有機畜産の現状と課題 ―有機畜産を推進するために―

.....小笠原英毅 (3) 171

有機農業と有機食品市場の現状と課題.....酒井 徹 (4) 263

<技術普及・普及活動事例>

産地を守る「コナユタカ」の導入と栽培法確立に向けた支援

～でん粉原料用ばれいしょの安定生産を目指して～.....田村 史帆, 今村 敦, 安田 美香 (1) 16

秋まき小麦低収要因の解決に向けた普及活動 ～葉枯症対策から始まった技術改善～

.....川村 朱音, 山口 一也, 牧野 昭一 (2) 121

宗谷管内TMRセンターにおける細切サイレージ調製の改善について中塚ももえ (3) 190

江別市における小麦を基幹とした輪作体系の確立.....谷村 健太 (4) 279

<研究技術情報>

衛星リモートセンシングによる北海道石狩地域における水稻成熟期の予測と収穫適期判定

.....大山 毅, 谷村 健太 (2) 141

スマート育種ツール「HojoLook」秋山 征夫 (3) 199

デジタルデバイスを用いて形質調査を効率化・省力化する電子野帳システム

.....寺沢 洋平, 岡田 昌宏 (3) 205

ドローン・AIによるスマート植生評価法の開発秋山 征夫 (4) 288

<調査速報>

令和4年主要作物の作況 ―道総研 農業・畜産試験場における― (1) 23

I 作況..... (1) 24

1. 本年の気象および作物全体の作況総括

8. ばれいしょ

2. 水稻

9. てんさい

3. 秋まき小麦

付表 各場の畑作物の耕種概要

4. 春まき小麦

10. サイレージ用とうもろこし

5. 大豆

11. 牧草

6. 小豆

12. りんご

7. 菜豆

Ⅱ 季節表および気象表 (各場)	(1) 44
令和4年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫道総研中央農業試験場病虫部予察診断グループ (2) 128	
<資料・解説>	
酪農関係発祥の地を訪ねて	中川 学 (1) 54
第12回全国和牛能力共進会での北海道の活躍	山本 裕介 (2) 146
硝酸化成 その1 測定例と温度の影響	東田 修司, 安積 大治 (2) 154
硝酸化成 その2 土壌水分, pH, 塩類濃度の影響と施肥との関連	東田 修司, 安積 大治 (3) 211
硝酸化成 その3 硝化経時変化の数式化とその活用	東田 修司, 安積 大治 (4) 293
<文献・セミナー・研究会等紹介>	
令和4年度地域農業技術センター連絡会議 (NATEC) 定期総会および研究交流会報告	NATEC事務局 (3) 218
「有機農業への転換の手引き」 (有機飼料, 有機畜産物) の紹介	編集部 (3) 223
<紹介・お知らせ>	
令和4年安孫子賞・北農賞 受賞者の紹介	(1) 60
理事会および評議員会の開催と役員等の選任	公益財団法人北農会 (3) 224
<人の動き>	
Ⅰ 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター	(3) 226
Ⅱ 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 農業研究本部	(3) 227
<第90巻総目次>	(4) 302