

「北農」第91巻 総 目 次 <2024年（令和6年）>

<巻頭言>

農業情報の活用とスマート農業技術の普及の岐路……………	辻 博之 (1)	1
「日本農業の改革元年」に思うこと……………	吉村 康弘 (2)	103
道農政部からの出向者として思うこと……………	藤田真美子 (3)	174
新たな試験研究の提案について……………	渡邊 祐志 (4)	260

<試験成績・研究成果>

農村施設の訪問価値を評価できる個人トラベルコスト法の実施マニュアル ……………	吉田 裕介, 山田 洋文, 金子 剛 (1)	2
十勝管内における農福連携の特徴と今後の方向性についての一考察 ……………	直江秀一郎, 義平 大樹, 小泉 隆文 (1)	9
北海道向け多収水稻品種「きたげんき」の収量ポテンシャル及び省力多収栽培技術 ……………	八木岡 敦, 林 怜史, 君和田健二, 近藤 始彦 (2)	104
輸入アルファルファ乾草から早刈りオーチャードグラスサイレージへの代替給与効果 ……………	宮地 慎 (2)	109
30年間の有機物（牛ふんパーク堆肥および収穫残さ）処理が畑作物のカリ吸収および 土壌交換性カリ含量に及ぼす影響……………	中津 智史, 田村 元 (3)	175
乳牛に対するオーチャードグラス 1 番草から 2 番草サイレージへの代替給与法……………	宮地 慎 (3)	182
年 3 回刈りで収穫したアルファルファとオーチャードグラスを混合したサイレージの発酵品質 ……………	矢島 昂 (3)	189
黒大豆の加工時皮切れの発生要因 ……………	杉山 裕, 佐々木 亮, 鴻坂扶美子, 中道 浩司, 小宮山誠一 (3)	195
食用種子向けペポカボチャの薄皮除去法の改良と品種間差 ……………	上西 孝明, 松田 芽唯, 三好 蒼 (3)	203
アズキの新規調理加工方法（煮アズキ製法）によるポリフェノールの変動 ……………	加藤 淳, 坂井 遥菜, 井伊 真理, 荒井 茉耶 (3)	208
近年の気象が北海道の加工用馬鈴薯生産に及ぼした影響について 1. 過去20年間の気象と加工用馬鈴薯の収量および比重の変動 ……………	柳沢 朗 (3)	214
30年間の有機物（牛ふんパーク堆肥および収穫残さ）処理が畑作物のリン酸吸収および 土壌有効態リン酸含量に及ぼす影響……………	中津 智史, 田村 元 (4)	261
ケンタッキーブルーグラス主体草地を活用した乳用種育成牛の省力放牧管理技術……………	八木 隆徳 (4)	268
露地春まきねぎの低肥沃度土壌に対応する窒素施肥技術……………	佐々木 亮 (4)	276
冷涼地向けサツマイモ新品種「ゆきこまち」の内部成分と調理特性 ……………	加藤 淳, 福田 朱香, 高濱 雅幹 (4)	282
近年の気象が北海道の加工用馬鈴薯生産に及ぼした影響について 2. 過去20年間の気象と加工用馬鈴薯の塊茎乾物重の変動 ……………	柳沢 朗 (4)	288
無加温パイプハウスにおける野菜周年作付け体系への連続不耕起栽培法の導入 ……………	岡元 英樹, 地子 立, 高濱 雅幹, 古山 真一 (4)	300

<特集 TAFシステムは情報の森をいく畑作農業の道しるべとなるのか>

はじめに	佐藤 正衛 (1)	16
十勝農協連が実装を進めるTAFシステムの概要	前塚 研二, 小川ひかり (1)	19
土壌質指標の開発と生産管理システムのデータ充実が土壌改良の道筋を照らす	吉村 元博 (1)	29
バレイショ収穫計画を支援するための特別地温予測モデル	小南 靖弘, 吉田 光希 (1)	35

<特集 新品種・新技術紹介>

令和6年に普及に移される新品種	(2)	116
チモシー新品種「北見36号」	飯田 憲司, 足利 和紀, 高畠 聡史 (2)	117
オーチャードグラス新品種「北海34号」	眞田 康治, 秋山 征夫, 佐藤 広子 (2)	119
ペレニアルライグラス新品種「道東3号」	井内 浩幸 (2)	121
ペレニアルライグラス新品種「SW Birger」	井内 浩幸 (2)	123
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「KD082ゲルセミ (KEB8321)」	今 啓人, 戸荻 哲郎, 藤井 弘毅 (2)	125
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「ギガス93 (TH1970)」	黄川田智洋 (2)	127
令和6年に普及に移される新技術一覧	(2)	129

<技術普及・普及活動事例>

「北石狩基幹作物増収プロジェクト」による既存農家の経営支援	山崎 和也, 守屋 吉聡 (2)	131
酪農家の「働き方改革」に向けて	蜂屋 瑞貴, 藤井 真琴, 木枝 瑛介, 松本 卓也 (3)	226
乾田直播水稻「えみまる」10俵どりに向けて～空知版10俵どりに向けた生育目安の策定～	谷村 秋穂 (4)	308

<研究技術情報>

草地における強害雑草 (イグサ) の防除対策について	永井 守, 瀬谷 千里 (1)	42
自給飼料作付け構成を考慮した搾乳牛向け飼料設計支援プログラム	西村 和志 (4)	311

<調査速報>

令和5年主要作物の作況 — 道総研 農業・畜産試験場における —	(1)	48
I 作況	(1)	49
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) 69
令和5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) 139	
<資料・解説>	
第35回国際農機展 in 帯広に参加して	竹中 秀行(1) 79
ビート資料館を訪ねて	中川 学(1) 85
第13回全国和牛能力共進会北海道大会に向けて	山本 裕介(2) 155
土壌のウレアーゼ活性と尿素肥料の活用 その1 土壌のウレアーゼ活性東田 修司, 安積 大治, 岡田佳菜子(3) 233	
土壌のウレアーゼ活性と尿素肥料の活用 その2 尿素的施肥法 (水田)岡田佳菜子, 東田 修司, 安積 大治(4) 317	
<文献・セミナー・研究会等紹介>	
令和5年度地域農業技術センター連絡会議 (NATEC) 研究情報交換会報告NATEC事務局, 北農会編集部(1) 89	
令和5年度地域農業技術センター連絡会議 (NATEC) 研究交流会報告NATEC事務局, 北農会編集部(3) 243	
「有機農業への転換の手引き」 (有機加工食品 (乳製品)) の紹介	北農会編集部(3) 248
書評「豆類の百科事典」	佐藤 久泰(4) 325
<海外農業事情>	
ケニア共和国におけるバレイショ生産の現状－開発途上国でみた世界最先端の技術－関根 久子(2) 160	
<随 想>	
小餅昭二氏の死を悼み感謝の誠を捧げる	富田 義昭(1) 94
<紹介・お知らせ>	
令和5年安孫子賞・北農賞 受賞者の紹介	(1) 96
「北農」第90巻第4号の訂正	編 集 部(2) 172
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) 249
「北農」記事の著作権の帰属について	北農会編集部(3) 251
<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) 255
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) 257
<第91巻総目次>	(4) 327