

「北農」第88巻 総 目 次 <2021年 (令和3年)>

<巻頭言>

国際植物防疫年と北海道における新興病害虫対策	奈良部 孝 (1)	1
公設農業試験場は農業情報サービスにどう向き合うか	安積 大治 (2)	99
他山の石	須藤 賢司 (3)	180
連携	大坂 郁夫 (4)	276

<試験成績・研究成果>

セイヨウカボチャの高貯蔵性選抜育種や貯蔵性予測に使える果実可溶性糖指標	吉田みどり, 嘉見 大助, 杉山 慶太 (1)	2
北海道の業務用向け多収品種「雪ごぜん」の育成	保田 浩, 林 怜央, 清水 博之, 安東 郁男, 横上 晴郁, 松葉 修一, 池ヶ谷智仁, 黒木 慎, 田村 泰章, 八木 岡敦, 君和田健二, 長南 友也 (1)	7
水稻を対象としたUAVリモートセンシングの活用方法	長田 亨 (1)	12
寒地北海道における水稻への尿素の側条施肥	岡田佳菜子, 佐藤 佑樹, 河合 輝, 角田 憲一 (1)	18
業務用米「雪ごぜん」多収栽培技術	林 怜史 (2)	100
気象データに基づくワイン用ブドウ栽培支援システム	根本 学 (2)	105
繋ぎ飼養経営が導入する濃厚・粗飼料自動給餌機の経済性評価	濱村 寿史 (3)	181
ルチン高含有の焙煎ダッタンソバふすまの調製	野田 高弘, 石黒 浩二, 鈴木 達郎, 森下 敏和 (3)	188
代かきを省略した水稻栽培が後作大豆の収量におよぼす影響	鮫島 啓彰, 長南 裕也, 山根 剛, 大橋 優二, 森本 晶, 大友 量, 岡 紀邦, 中村 卓司 (4)	277
厚真町で育成されたハスカップ新品種「あつまみらい」「ゆうしげ」の特性	小坂 善仁, 山口 善紀, 高松 砂織, 福原比奈子, 玉村 壮太 (4)	282

<特集 新品種・新技術紹介>

令和3年に普及に移される新品種	(2)	110
小豆新品種「十育170号」	長澤 秀高 (2)	111
ばれいしょ新品種「北育28号」	品田 博史 (2)	113
てんさい新品種「KWS 8K860」	池谷 聡 (2)	115
ペレニアルライグラス新品種「KSP1403」	藤井 弘毅 (2)	117
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「HE16040」	秋山 雄希, 牧野 司, 中村 直樹, 角谷 芳樹 (2)	119
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「SH14081」	飯田 憲司, 佐藤 公一, 足利 和紀 (2)	121
とうもろこし (サイレージ用) 新品種「SHY4041」	黄川田智洋, 佐藤 尚, 藤原 峻 (2)	123

とうもろこし (サイレーズ用) 新品種「SH15445」	黄川田智洋, 佐藤 尚, 藤原 峻 (2)	125
とうもろこし (サイレーズ用) 新品種「KE4352」	戸茱 哲郎, 今 啓人, 林 拓 (2)	127
とうもろこし (サイレーズ用) 新品種「KEB7421」	飯田 憲司, 佐藤 公一, 足利 和紀 (2)	129
とうもろこし (サイレーズ用) 新品種「KE2410(KD420)」	黄川田智洋, 佐藤 尚, 藤原 峻 (2)	131
令和3年に普及に移される新技術一覧		(2) 133

<特集 北海道における養豚生産技術開発の成果>

特集の企画に当たって	宝寄山裕直 (1)	25
養豚飼養管理技術の開発	齋藤 早春, 小泉 徹 (1)	27
系統豚「ハマナスW2」の造成と活用	甲田 洋子 (1)	34
北海道におけるSPF豚生産と豚感染症対策	仙名 和浩 (1)	41

<特集 道総研における作物育種の現状と今後の展開方向>

特集の企画に当たって	吉村 康弘, 及川 学 (3)	193
道総研における水稻育種の現状と展望	木下 雅文 (3)	195
北見農試小麦育種の近年の成果と今後の展望	大西 志全 (3)	206
道総研における大豆育種の近年の成果と今後の展望	小林 聡 (4)	287
十勝農試における小豆・菜豆育種の現状と今後の展望	堀内 優貴 (4)	294

<特集 無加温パイプハウスを利用した北海道における野菜の周年栽培技術の開発>

特集の企画に当たって	三好 智明 (3)	213
葉根菜類の新たな冬季無加温生産技術－第1報－品目選定	高濱 雅幹, 地子 立 (3)	214
葉根菜類の新たな冬季無加温生産技術－第2報－道南地域におけるレタス類	高濱 雅幹 (3)	220
葉根菜類の新たな冬季無加温生産技術		
－第3報－道南および道北地域における小カブおよびチンゲンサイ	高濱 雅幹 ¹ , 岡元 英樹 ² , 地子 立 (3)	227
葉根菜類の新たな冬季無加温生産技術		
－第4報－道南および道北地域における紫ミズナおよびカラシナ類	高濱 雅幹, 古山 真一, 地子 立 (3)	235
冬季に無加温パイプハウスで栽培した葉根菜類のBrix値およびポリフェノール含有量	高濱 雅幹, 古林 直太 (4)	300
冬季無加温栽培におけるコマツナの生育および養分吸収特性	岡元 英樹, 地子 立, 古山 真一, 藤倉 潤治 (4)	309
北海道の無加温パイプハウスにおける保温性に関する研究	地子 立, 高濱 雅幹, 古山 真一, 大久保進一 (4)	320

保温装備マップと耐雪強度マップ …………… 下ノ蘭 慧, 立松 宏一, 堤 拓哉, 月館 司 (4) 328

<技術普及・普及活動事例>

何でも穫れる「汎用田」を目指して …………… 千石由利子, 竹本 愛 (1) 49

かぼちゃ貯蔵腐敗を減少させる風乾処理の検討

…………… 佐藤 元紀, 笹村 直弥, 金田かおる, 堀野 吉広,
長谷 恵理, 佐々木康行, 小林 孝夫 (2) 135

北見市大和地区における持続的農業にむけた普及活動について

…………… 近藤 智, 飯田 麻衣, 藤本 万里, 相馬 晴康,
中川 涼子, 直井 美幸, 松浦 大地, 野原 弘義 (3) 246

基本技術の励行により後継牛を確保～根室市歯舞地域での取組事例～

…………… 齋藤太香詞, 宇垣 亮佑, 伊藤 有唯, 蜂屋 瑞貴 (4) 335

ペポカボチャ「ストライプペポ」による地域振興 …………… 上西 孝明, 横井 義雄 (4) 343

<研究技術情報>

イネいもち病抵抗性遺伝子 *Pi-cd* …………… 藤野 賢治 (1) 55

<調査速報>

令和2年主要作物の作況 — 道総研 農業・畜産試験場における — …………… (1) 58

I 作況 …………… (1) 59

- | | |
|----------------------|------------------|
| 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. 水稲 | 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) 78

令和2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) 143

<資料・解説>

男爵イモ発祥の地を訪ねて …………… 中川 学 (1) 88

野菜史こぼれ話 (その1) …………… 富田 義昭 (2) 159

野菜史こぼれ話 (その2) …………… 富田 義昭 (3) 255

<文献・書籍・研究会等紹介>

「北海道野菜産地発展の軌跡」の書評 …………… 品田 裕二 (1) 91

令和3年度地域農業技術センター連絡会議 (NATEC) の活動報告 …………… NATEC事務局 (4) 347

書評「北海道酪農の150年の歩みと将来展望」…………… 大坂 郁夫 (4) 348

<海外農業事情>

コハム ポルスケン — 十年越しのポーランド回想録

Kocham Polskę — Over-ten-years-late memoirs in Poland 笛木 伸彦 (2) 165

<随 想>

北農会農業技術コンサルタントチーム登録者から一言

南米・パラグアイでの2年間 五十嵐龍夫 (1) 92

6次産業化成功には事業の戦略性が重要 須川 清一 (2) 178

中央アジア諸国の農民組織化と日本の総合農協 中村 正士 (3) 266

<紹介・お知らせ>

令和2年安孫子賞・北農賞 受賞者の紹介 (1) 93

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) 268

<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) 270

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) 272

<第88巻総目次> (4) 349