

「北農」第80巻 総 目 次 〈平成25年〉

〈巻頭言〉

- 今までと違うこと、違うこと …………… 柳沢 朗 (1) 1
 不安定化の時代に備えるには …………… 志賀 弘行 (2) 135
 アニマルウェルフェアと酪農畜産 …………… 草刈 直仁 (3) 240
 次代につなぐ …………… 田中 英彦 (4) 368

〈論説・提言〉

- 実需者ニーズに対応する秋まき小麦新品種の開発 …………… 田引 正 (1) 2

〈総 説〉

- 我が国および北海道における植物病害の発生記録、菌株保存の現状と
 「日本植物病名データベース」の活用方法 …………… 三澤 知央 (4) 369

〈解 説〉

- 「キタノマシュウ」の育成とその生産動向 …………… 六笠裕治, 鈴木達郎, 森下敏和 (2) 136

〈試験成績・研究成果〉

- 北海道における新旧水稲品種の食味官能評価と理化学特性 …………… 木下 雅文 (1) 10
 高温・多湿な条件でも安定栽培が可能なたんさい「北海101号」
 …………… 黒田洋輔, 田口和憲, 岡崎和之, 高橋宙之, 中司啓二, 阿部英幸 (1) 19
 北海道で発生した園芸作物の新病害
 その7 ニラ白色疫病 …………… 三澤 知央 (1) 25
 その8 トマト斑点病 …………… 三澤 知央 (2) 149
 その9 ハクサイしり腐病 …………… 三澤 知央 (3) 255
 その10 ダイコン腐敗病 …………… 三澤 知央 (4) 387
 北見地方における6～7月の降雹がたまねぎの生育・収量・品質に及ぼす影響
 (平成19～23年の被害解析) …………… 植松 徹, 中川涼子, 石川大介, 池田 信, 堀内 学 (1) 29
 北海道における乳用種育成牛向け放牧草地の省力管理法 …………… 八木隆徳, 高橋 俊 (1) 37
 小豆・金時の根粒活性に及ぼす栽培環境要因の影響と金時の追肥対応
 …………… 谷藤 健, 田村 元, 奥山昌隆, 佐藤 仁 (2) 141
 大規模農地で適応可能な土壌凍結深制御手法 …………… 広田 知良 (2) 149
 イタリアンライグラスを用いた雑草防除法は天北地方の泥炭草地へも適用できる
 …………… 岡元英樹, 古館明洋, 吉澤 晃, 大橋優二 (2) 159
 ブランド米生産に向けた「ゆめぴりか」の栽培指針 …………… 長田 亨, 五十嵐俊成, 吉田慎一 (3) 241

出穂後の平均気温が酒米品種「山田錦」のデンプン特性とタンパク質組成に及ぼす影響

…………… 芦田(吉田)かなえ, 船附稚子, 荒木悦子, 藤本啓之, 池上 勝 (3) 249

主要畑作物のリン酸吸収特性の比較 …………… 東田修司, 小山初枝 (3) 261

粘質たまねぎ畑の下層土改善に及ぼす秋まき小麦・後作緑肥導入の影響と経済性評価

…………… 古館明洋, 濱村寿史, 小野寺政行, 平石 学, 日笠裕治 (3) 270

タマネギポット育苗体系における水分撥水防止剤ワターインのかん水浸透効果

…………… 福川英司, 大久保進一, 田中静幸 (3) 279

一季成り性イチゴにおける早期遮光処理の効果 …………… 八田 洋, 千川明子, 松谷智美 (3) 287

北北地方の鉾質土草地におけるイタリアンライグラスを用いた無除草剤更新技術の適用性

…………… 岡元英樹, 古館明洋, 吉澤 晃, 大橋優二, 内田幸司, 雲 義美, 谷口智哉 (3) 294

ながいも新品種「十勝4号」の育成とやまのいも類の品種開発 …………… 田縁勝洋, 平井 剛 (4) 377

上川北部地域におけるセル成型苗を利用したカボチャの安定生産技術

…………… 田中静幸, 平井 剛, 地子 立 (4) 381

晩春まきブロッコリーおよび秋まき小麦「きたほなみ」に対する被覆尿素肥料を用いた省力的施肥法

…………… 古館明洋, 小野寺政行, 須田達也, 日笠裕治 (4) 391

堆肥に含まれるリン酸の肥効 …………… 東田修司, 中瀬裕介 (4) 398

クリーン農業技術導入による温室効果ガス排出量変化の推計

…………… 濱村寿史, 白井康裕, 三宅俊輔 (4) 407

道央水田地帯における担い手農家の将来規模と地域性 …………… 細山 隆夫 (4) 416

乳牛の長命性の遺伝的能力をより正確に推定する方法 …………… 萩谷 功一 (4) 421

<技術普及事例>

北海道岩見沢地域における水稲乾田直播を活かした水田農業の現状と課題 …………… 斎藤 義崇 (1) 41

宮農と生活のゆとり創出に応える普及活動

…………… 山田徳洋, 水間敦文, 浅田洋平, 氏家俊典, 門傳千香子, 竹腰曜通,
安田美香, 熊谷健一, 馬場真一, 重盛 隆, 吉川恵哉 (1) 49

<特集 新品種紹介>

平成24年に普及に移される新品種 …………… (2) 164

水稲新品種「上育糯464号」 …………… 平山 裕治 (2) 165

ばれいしょ新品種「北育15号」…………… 藤田 涼平 (2) 166

ながいも新品種「十勝4号」…………… 田縁 勝洋 (2) 167

アカクローバ新品種「北海17号」…………… 奥村 建治 (2) 168

とうもろこし (サイレージ用)「ソリードAnjou227(HE91003)」…………… 戸刈 哲郎 (2) 169

とうもろこし (サイレージ用)「KD254(KE8301)」…………… 林 拓 (2) 170

とうもろこし (サイレージ用) 「P8284(X8T126)」	足利 和紀 (2) 171
とうもろこし (サイレージ用) 「SL0746」	伊東 栄作 (2) 172
とうもろこし (サイレージ用) 「P9400(X6P942)」	伊東 栄作 (2) 173
とうもろこし (サイレージ用) 「P1543(X7H287)」	柳田 大介 (2) 174

<調査速報>

平成24年 主要農作物作況 — 道総研 農業・畜産試験場における —	(1) 55
I 作況	(1) 56
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	10. たまねぎ
4. 春まき小麦	11. サイレージ用とうもろこし
5. 大豆	12. 牧草
6. 小豆	13. りんご
7. 菜豆	
付表 各場の畑作物およびサイレージ用とうもろこしの耕種概要	
II 季節表および気象表 (各場)	(1) 75

<研究技術情報>

平成24年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫	北海道病害虫防除所 (2) 175
------------------------	-------------------

<資料・解説>

北海道野菜史話 11. スイートコーン	佐藤 滋樹 (1) 84
北海道野菜史話 12. ニンジン	中村 満 (1) 98
北海道野菜史話 13. トマト	八鍬 利郎 (2) 192
北海道野菜史話 14. ダイコン	石村 櫻 (2) 203
北海道野菜史話 15. いちご	土肥 紘 (2) 218
北海道野菜史話 開拓使による西洋野菜の導入	小餅 昭二 (3) 303
北海道野菜史話 16. ナガイモ (ヤマイモ)	八鍬 利郎 (3) 324
北海道野菜史話 17. レタス	石村 櫻 (3) 333
北海道野菜史話 採種と種苗業	中村 満 (4) 428
北海道野菜史話 18. タマネギ	小餅 昭二 (4) 437
北海道野菜史話 19. ナス	八鍬 利郎 (4) 456
作物品種生誕之地記念碑 — 主に関東地方を中心にして—	
8. 穀類五題—「小麦」, 「裸麦」, 「陸稲」 および「水稲」二題	佐々木多喜雄 (1) 106
9. 工芸作物四題「緑茶」, 「落花生」, 「ビール麦」 および「煙草」	佐々木多喜雄 (2) 227

10. 花卉二題と樹木一題「朝顔」, 「シクラメン」, 「ひとつばたご」	佐々木多喜雄 (3) 340
11. 桜三題	佐々木多喜雄 (4) 463
天気科学 (1) 天気図の話	山崎 孝治 (3) 301
(2) 高層天気図の話	山崎 孝治 (4) 425
2000年代以降におけるかぼちゃの国内産地の動向	中川 学 (2) 224

<書籍・文献・セミナー等紹介>

平成24年度地域農業技術センター連絡会議 (NATEC) の活動報告	田中 一生 (1) 113
書籍紹介「タマネギの作業便利帳」	土肥 紘 (1) 118
書籍紹介「リンゴの歩んだ道」富士田金輔著	齊藤 健一 (2) 234
書籍紹介「北海道の気象と農業」日本農業気象学会北海道支部	山崎 孝治 (2) 235
書籍紹介「新北海道農業発達史」を読んで	七戸 長生 (3) 344
書籍紹介「湿原力」辻井達一著	高桑 亮 (3) 350
生物学セミナー (88)	小倉玲奈, 鈴木千賀 (1) 120
生物学セミナー (89)	山下陽子, 大西志全 (2) 233
生物学セミナー (90)	小倉玲奈, 山下陽子 (4) 468

<海外農業事情>

ロシア極東地域との「寒冷地ビジネス」の展開について	西山 泰正 (1) 121
---------------------------	---------------

<随 想>

安孫子賞を受賞して	本間 秀正 (2) 236
-----------	---------------

<活動紹介・おしらせ>

安孫子賞・北農賞受賞者の紹介	公益財団法人北農会 (1) 129
平成24年度 農業技術コンサルタントチームの活動について	富田 義昭 (3) 351
JICA北海道からのキルギス国研修事業の受託業務について	白井 和栄 (3) 353
北農会有機農産物検査・認証センターの活動について	桑原 真人 (3) 355

<会 告>

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) 359
「北の大地に挑む農業教育の軌跡」の刊行紹介	富田 義昭 (4) 469
北農会創立および「北農」創刊80周年記念事業について	公益財団法人北農会 (4) 472

<第80巻総目次>	(4) 473
-----------	---------