

「北農」第67巻 総目次 〈平成12年〉

〈巻頭言〉

- 21世紀へ向かう北農会の組織体制
 ……………会長 西部 慎三 (1) 1
 難 問 ……………裏 悦次 (2) 111
 クローンと新技術研究 ……………田村 千秋 (3) 229
 本道における遺伝資源研究 ……………渡辺 久昭 (4) 319

〈論 説〉

- 砂漠化・過放牧・森林破壊・焼畑…吉田 武彦 (1) 2
 遺伝子組み替え作物の行方 ……………永田 伸彦 (1) 4
 有機農産物検査・認証センターに望むこと
 ……………但野 利秋 (2) 112
 このごろで流行るもの ……………中村文四郎 (2) 114
 近頃思うこと ……………金子 幸司 (3) 230
 20世紀の日本農業と21世紀への期待
 ……………小室 重雄 (4) 320
 ある感想—土壌病害のことなど— ……………児玉不二雄 (4) 322

〈解 説〉

- 作型開発による道産たまねぎの新展開
 ……………田中 静幸 (1) 6
 道立農・畜試の組織再編について 松川 勲 (4) 324
 てん菜の直播栽培技術体系 (暫定基準)
 ……………梶山 努 (4) 327

〈特 集〉

- 寒冷地における直播き栽培技術の現状と展望
 1. はじめに ……………古川 嗣彦 (2) 117
 2. 良食味直播品種の現状
 (1) 北海道農業試験場における
 直播適応性品種開発の現状
 ……………清水 博之 (2) 118
 (2) 道立農業試験場における
 直播育種の現状と展望 ……………菊池 治巳 (2) 120
 3. 直播栽培安定化のための生産基盤技術
 (1) 乾田化促進技術 ……………大下 泰生 (2) 122
 (2) レーザ均平技術
 ……………井上 慶一・大下 泰生 (2) 124
 (3) 新しい水田基盤整備 ……………前田 要 (2) 128
 4. 湛水直播栽培技術
 (1) 出芽・苗立ち安定化技術 ……………田中 英彦 (2) 132
 (2) 雑草防除技術 ……………古原 洋 (2) 135
 (3) 湛水直播の安定栽培技術と技術体系
 ……………田中 英彦 (2) 137
 (4) 湛水直播栽培の経営評価と定着条件
 ……………西村 直樹 (2) 141
 (5) 技術開発の今後の展望 ……………田中 英彦 (2) 145

5. 乾田直播栽培技術

- (1) 発芽苗立ち安定化技術 ……………湯川 智行 (2) 146
 (2) 乾田直播の安定栽培技術と技術体系
 ……………栗崎 弘利・渡辺 次郎 (2) 149
 (3) 乾田直播栽培技術の栄兄的特質と定着条件
 ……………田中 基晴・相原 克麿 (2) 152
 (4) 技術開発の今後の展望 ……………古川 嗣彦 (2) 157

6. おわりに

北海道農業の担い手をめぐる諸問題と今後の展開

- 序 章 いま何故担い手問題か 長尾 正克 (4) 332
 第1章 北海道農業の現況と担い手の動向
 ……………渡辺 和義 (4) 334
 第2章 北海道における農業担い手の育成・
 確保諸対策 ……………長沢 基 (4) 336
 第3章 北海道における就農段階の支援
 ……………船本 末雄 (4) 339
 第4章 新規就農者に対する現地機関の営農支援
 ……………梶 勝男 (4) 342
 第5章 新規就農者の経営計画の策定支援
 ……………土田 優 (4) 345
 第6章 帰農農家子弟に対する研修等の
 支援対策 ……………嶋野 幹夫 (4) 349
 第7章 青年農業者に対する技術支援の
 普及活動 ……………添島 均 (4) 353
 第8章 女性の担い手としての役割と
 能力向上 ……………片山寿美子 (4) 357
 第9章 担い手の定着過程と必要条件
 ……………金子 剛 (4) 360
 第10章 諸外国における担い手対策の現況と
 特色 ……………谷口 哲夫 (4) 363
 終 章 多様な担い手像と支援対策に
 求められるもの ……………黒沢不二男 (4) 368

〈試験成績・研究成果〉

- ナガイモの催芽処理における適性な温度条件
 ……………黒崎 友紀・西田忠 志・日下 孝人 (1) 11
 ミルキングパーラの衛生管理における
 電解機能水の利用
 ……………中村 正斗・矢用 健一・加藤 良
 土井 豊彦・鈴木 潔・西部 眞三 (1) 16
 道南地域の園芸作物に発生した新病害とその対策
 第2報 函館地方におけるニンジン乾腐症状の
 病原菌と発生実態
 ……………阿部 秀夫, 秋松 祐子, 新村 昭憲 (1) 20

8. てん菜
9. サイレージ用とうもろこし
10. 牧草
11. リンゴ
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)
……………原 仁 (1) 67
- <資料>
平成11年度の発生にかんがみ注意すべき病虫害
……………北海道病害虫防除所 (2) 189
- <調査資料>
北海道畑地雑草発生実態調査
第1報 道央地域
……………佐藤 久泰, 服部 洋, 佐藤 允信,
飯田 修三, 佐藤 英夫 (1) 85
北海道畑地雑草発生実態調査
第2報 道東網走地域
……………佐藤 久泰, 服部 洋, 佐藤 允信,
飯田 修三, 佐藤 英夫 (2) 198
十勝管内の湿性火山性土に立地する畑作農家の土地利用の変遷
……………菊池 晃二 (2) 204
北海道畑地雑草発生実態調査
第3報 道東十勝地域
……………佐藤 久泰, 服部 洋, 佐藤 允信,
飯田 修三, 佐藤 英夫 (3) 262
北海道畑地雑草発生実態調査
第4報 道北上川地域
……………佐藤 久泰, 服部 洋, 佐藤 允信,
飯田 修三, 佐藤 英夫 (4) 395
- <意見・提言>
農業試験研究は実証試験モデル農場との
ドッキングが必要な時代……………川田 武 (3) 271
- <外国農業事情>
中国の農業(5) 1997年の農業生産
……………及川 寛 (1) 94
ドミニカ共和国の灌漑農業……………メンデス (1) 98
中国の農・畜産(6) 中国のアルファルファ(その1)
……………及川 寛 (2) 210
欧米のタマネギ研究……………田中 静幸 (2) 213
フィリピンの地域環境保全計画
……………バージニア, C. ベリイ (2) 220
中国の農・畜産(7) 中国のアルファルファ(その2)
……………及川 寛 (3) 274
アメリカにおけるてん菜耐病性育種の現状
……………大瀧 直樹, 吉田 剛 (3) 278
- 中国の地域環境保全計画……………朱 楽輝 (3) 283
インドネシア大豆種子プロジェクトからの
便り(その1)
……………三分一 敬, 関谷 長昭, 市川 雄樹,
正崎 雄三 (3) 288
インドネシア大豆種子プロジェクトからの
便り(その2)
……………三分一 敬, 関谷 長昭, 市川 雄樹,
正崎 雄三 (3) 302
中国の農・畜産(8) 中国のアルファルファ(その3)
……………及川 寛 (4) 402
タイ国の地域環境保全計画
……………サウオン・スドプラザート (4) 406
- <研究室・研究機関紹介>
北海道立農業大学校……………蔵前 利男 (1) 101
浜中町農協酪農技術センター……………佐々木 栄 (1) 103
北村農業技術拠点施設並びに農業試験圃
……………須谷 和夫 (2) 223
中札内村農業活性化研究所……………松下 恭樹 (3) 310
ホクレン農業総合研究所 作物開発研究室
……………長谷川久記 (4) 413
- <研究会紹介>
第3回小麦立毛勉強会……………高田 兼則 (4) 415
- <刊行物・文献紹介>
生物工学セミナー(40)
……………土居 晃郎, 木口 忠彦 (1) 105
生物工学セミナー(41)
……………紙谷 元一, 中川 善一 (2) 235
生物工学セミナー(42)
……………佐々木 純, 柳田 大介 (3) 312
生物工学セミナー(43)
……………楠目 俊三, 玉掛 秀人 (4) 417
- <随筆>-この頃思うこと-
私の愛する農家達……………中家 靖夫 (1) 106
高湿年が与えるプラスマイナス……………高橋 清光 (1) 106
单身暮らし……………長野 嘉男 (2) 226
田舎暮らし礼讃……………厚海 忠孝 (2) 226
農業と諺……………山田 孝 (3) 314
明日も農業が頼り……………小嶋 正博 (3) 314
農村の復興と普及活動……………佐々木高行 (4) 418
雪とキャベツの想いで……………末永 勝輝 (4) 418
猛暑の贈り物……………坂本 宣宗 (4) 419
- <紹介>
安孫子賞・北農賞受賞者の紹介…………… (1) 107
- <人の動き>……………(1) 109, (2) 227, (3) 315,
(4) 390, 419
第67巻総目次(平成12年)…………… (4) 421