

「北農」第74巻 総目次 〈平成19年〉

〈巻頭言〉

- 研究成果は届いているか …… 鈴木 修 (1) 1
 家畜の想いを聞きたい …… 前田 善夫 (2) 121
 食料とエネルギー …… 玉木 哲夫 (3) 231
 遠かった試験研究部門までの道のり
 …… 吉田 良一 (4)

〈意見・提言〉

- わが国のリン資源の現状と下水汚泥の有効利用 …… 鎌田 賢一 (2) 122

〈総説〉

- 作物の成分育種の進展と今後の展望(6)
 …… 喜多村啓介 (1) 2
 作物の成分育種の進展と今後の展望(7)
 …… 喜多村啓介 (2) 125
 作物の成分育種の進展と今後の展望(8)
 …… 喜多村啓介 (3) 232
 作物の成分育種の進展と今後の展望(9)
 …… 喜多村啓介 (4)
 イネの耐冷性の遺伝解析
 …… 黒木 慎, 斎藤浩二 (4)

〈試験成績・研究成果〉

- 循環式乾燥機を利用する高品質大豆の乾燥調整法 — 上部加温通風による低損傷高品質乾燥調整法 —
 …… 井上慶一, 村上則幸, 宮浦寿美 (1) 11
 メロンに対するケイ酸資材の施用効果
 …… 中村隆一, 國本 稔, 高橋直己, 前川敬治 (1) 16
 フリーストール飼養乳牛における削蹄効果の持続期間
 …… 中村正斗, 森岡理紀, 矢用健一, 伊藤秀一 (1) 22
 たい肥と各種有機質肥料を用いた露地野菜の無化学肥料栽培法とその圃場適正評価
 …… 小野寺政行, 中本 洋 (1) 27
 農家チーズ工場の経済性と発展方向
 …… 山田 輝也 (1) 35
 根釧地域におけるサイレージ用とうもろこしの無マルチ狭畦栽培とイタリアンライグラス導入の可能性
 …… 林 拓, 牧野 司, 佐藤尚親 (1) 41
 アスパラガスの草型に関連する莖形質
 …… 皆川 裕一 (2) 135
 北海道中央部に適したホウレンソウの寒締め栽培法 …… 濱寄孝弘, 鮫島良次, 廣田知良 (2) 143

北海道におけるアカクローバの品種育成の現状と今後の展望

- … 磯部祥子, 奥村健治, 廣井清貞, 山川政明, 佐藤尚親, 林 拓, 山口秀和, 我有 満 (2) 148
 パン用小麦「キタノカオリ」に対する高タンパク質子実生産のための葉色診断技術
 …… 建部雅子, 岡崎圭毅, 唐澤敏彦, 渡辺治郎, 大下泰生, 辻 博之 (2) 154
 道南地域における水稻湛水直播栽培指針
 …… 五十嵐俊成, 荒木和哉, 相川宗嚴, 佐々木章介, 高田一直, 清野 剛, 小島篤志, 土田瑞穂 (3) 243

- 青花で芳香性を有するアリウム「札幌1号」, 「札幌2号」の品種特性と開花調節技術
 …… 篠田 浩一 (3) 254
 生物農薬(カブリダニ剤)を用いたハウス栽培きゅうりのハダニ類防除マニュアル
 …… 齊藤 美樹 (3) 259
 ダイズ茎葉処理除草剤ベンタゾンの利用における薬害軽減対策 …… 中野 寛 (3) 265
 セル成型苗直接定植法, 2本整枝法および主枝切換法の組合わせによるミニトマトの収益性向上 …… 八田 洋, 堀野吉広 (3) 270
 土壤凍結時の水分移動の計測
 …… 岩田幸良, 廣田知良, 林 正貴 (4)
 有機酪農への経営転換における生産者と関係機関の役割分担 …… 原 仁 (4)
 修学旅行を対象とした農家民宿が及ぼす農家および農村への効果 …… 金子 剛 (4)

〈特集：新品種紹介〉

- 平成19年に普及に移される新品種
 水稻新品種「上育糯451号」 …… 木下 雅文 (2) 162
 小麦新品種「北見春67号」 …… 中道 浩司 (2) 163
 だいち新品種「中育52号」
 …… 鴻坂扶美子, 三好智明, 田中義則 (2) 164
 ばれいしょ新品種「北海94号」 …… 小林 晃 (2) 165
 ばれいしょ新品種「HP01」 …… 千田圭一 (2) 166
 だったんそば新品種「北海T8号」
 …… 本田 裕, 六笠裕治, 鈴木達郎 (2) 167
 てんさい新品種「KWS4S65」 …… 山田 誠司 (2) 168
 たまねぎ新品種「北見交38号」 …… 柳田 大介 (2) 169
 かぼちゃ新品種「TC2A」 …… 杉山 慶太 (2) 170
 いちご新品種「道南29号」
 …… 福川英司, 田中静幸, 堀内優貴, 大久保進一, 荒木和哉, 大宮 知, 中住晴彦, 阿部珠代 (2) 171
 アカクローバ新品種「アレス」
 …… 磯部 祥子, 奥村 健治, 廣井 清貞 (2) 172
 ケンタッキーブルーグラス新品種「ラトー(Lato)」 …… 田瀬和浩, 眞田康治, 田村健一 (2) 173

- とうもろこし(サイレージ用)新品種
「DKC34-20」(SH0481)
…………… 鯉沼圭一, 榎宏 征, 斎藤修平 (2) 174
- とうもろこし(サイレージ用)新品種
「KD500」(KE3500)…………… 鯉沼圭一, 榎 宏征,
斎藤修平 (2) 175

<調査速報>

- 平成18年 主要農作物作況
—北海道立農業・畜産試験場における—
- I 作況 …………… (1) 48
1. 本年の気象および作物全般の作況総括
 2. 水稻
 3. 秋まき小麦
 4. 春まき小麦
 5. 大豆
 6. 小豆
 7. 菜豆
 8. ばれいしょ
 9. てん菜
 10. たまねぎ
 11. サイレージ用とうもろこし
 12. 牧草
 13. 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 季節表及び気象表(各場) …………… (1) 71

<研究・技術情報>

- 平成18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) 176
- はっか栽培技術体系 1…………… 五十嵐 龍夫 (2) 191
- はっか栽培技術体系 2…………… 五十嵐 龍夫 (3) 276

<事例研究>

- 北海道産の副産物飼料を活用した酪農経営
の一事例 …………… 出岡 謙太郎 (1) 83
- 道北に定着した春まき小麦の初冬まき栽培
技術の普及 …………… 渡部倫克, 江川厚志 (4)

<資 料>

- 宮沢賢治「雨ニモマケズ」小私考
—「サムサノナツハオロオロアルキ」考—
…………… 佐々木多喜雄 (1) 89
- 宮沢賢治「雨ニモマケズ」小私考
—「サムサノナツハオロオロアルキ」考—
…………… 佐々木多喜雄 (2) 203
- 「記念碑に見る北海道農業の軌跡」の調査
と刊行 …………… 富田 義昭 (2) 219
- 北海道農事試験場本場育成・「本育」番号
系統の来歴 …………… 佐藤導謙 村田吉平 (3) 289
- 宮沢賢治小私考 — 賢治「農聖伝説」考
— …………… 佐々木 多喜雄 (4)

<書籍・文献紹介>

- 生物工学セミナー(67) …… 竹内 徹, 堀田治邦 (1) 101
- 生物工学ゼミナー(68) …… 玉掛秀人, 樋浦里志 (2) 222
- 生物工学ゼミナー(69) …… 竹内 徹, 平井 泰 (3) 316
- 生物工学ゼミナー(70) …… 堀田治邦, 佐々木 純 (4)
- 雨竜原野 …………… 富田 義昭 (2) 227
- 加藤淳著 北海道発 農力最前線
…………… 関矢信一郎 (4)
- 古代イランの文明史への中国の貢献
…………… 関矢信一郎 (4)

<外国農業事情>

- 中国の農・畜産 (32) 放牧問題… 及川 寛 (1) 102
- 中国の農・畜産 (33) 種子生産および南
方の人工草地 …………… 及川 寛 (2) 223
- 中国の農・畜産 (34) 草地の退化
…………… 及川 寛 (3) 317
- 中国の農・畜産 (35) “十五”の農業と
“十一五”農業の発展目標 …… 及川 寛 (4)
- 中国黒竜江省の農業概況 …… 陳 立新 (3) 317
- 植物ゲノム解析の現状およびゲノム情報
の作物育種への利用 ～その2 国際トウ
モロコシ・小麦改良センター(CIMMYT)
の小麦育種事情 …………… 長谷川 明彦 (1) 105

<催事紹介>

- 拓殖大学北海道短期大学 平成19年度(第
3回)実験・実習農場公開デー…………… 関谷 長昭 (4)
- 「今, 見つめなおす。私たちの食と農業。」
平成19年度中央農試公開デーの開催
…………… 齋藤 良治 (4)
- 平成19年度十勝農試公開デー …… 浦谷 孝義 (4)

<随 想>

- イネ品種名こぼればなし 2. チンコ坊主
…………… 佐々木多喜雄 (1) 112
- イネ品種名こぼればなし 3. 亀の尾
…………… 佐々木多喜雄 (3) 336
- イネの冷害研究を顧みる
—愚直一徹に生きた道— …… 佐竹 徹夫 (3) 324
- タマネギの乾腐病抵抗性育種の思い出
…………… 小餅 昭二 (4)

<紹 介>

- 安孫子賞, 北農賞受賞者の紹介 …… 北農会 (1)

<お知らせ>

<人の動き>

- 独立行政法人 農研機構
北海道農業研究センター (3) …………… 339
- 北海道立農業・畜産試験場関係 (3) …………… 339
- 技術普及関係 (3) …………… 341