

「北農」第63巻 総目次 <平成8年>

<巻頭言>

- 北海道農業で夢を語る……………相馬 暁 1- 1
 酪農研究の現場で……………所 和暢 2- 1
 オホーツク圏畑作農業の現状と課題
 ………………土屋 貞夫 3- 1
 農業研究史誌雑感……………古山 芳廣 4- 1

<論説>

- 農業の国際化と経営……………林 健一 1- 2
 楽農をめざすために……………阿部 登 1- 4
 研究態勢と体制について……………手島 道明 2- 2
 食生活の変化……………中川 渡 2- 4
 農薬雑感……………後木 利三 3- 2
 これからの日本における北海道農業の役割
 ………………西村 格 4- 2
 食料安保の不安解消のために……………岩淵 晴朗 4- 4

<総説>

- 最近の畑土壌酸性化問題……………沢口 正利 2- 6

<新技術解説>

- 新稲作法：不耕起・無代かき移植栽培の意義と役割
 ………………竹川 昌和 3- 4
 てんさいの短紙筒移植栽培と省力化の将来展望
 ………………吉村 康弘 4- 6

<解説>

- 組換え植物の商品化と安全性評価
 ………………加藤 明 4-14

<特集：北農会第4回フォーラム>

- 大豆の生産と品質—研究成果を中心として—…… 2-12

<特集>

- 畑作への野菜導入—その課題と展望—
 はじめに……………西宗 昭 3- 9
 1. 北国の野菜……………伊藤喜三男 3-11
 2. 野菜栽培の問題点……………有村 利治 3-14
 3. 野菜栽培の機械化—現状と展望—
 ………………桃野 寛 3-18
 4. 野菜導入と病害虫
 (1) 病害……………児玉不二雄 3-23
 (2) 虫害……………兼平 修 3-25
 5. 野菜導入による新たな土地利用方式
 ………………豊田 政一, 石田 茂樹, 増田 欣也 3-28
 6. 野菜導入事例
 (1) だいこん……………五十嵐信一 3-31
 (2) ながいも……………伊藤 義夫 3-36
 (3) はくさい……………可合 勝 3-38

- (4) ごぼう……………田原 修一 3-41
 7. 野菜導入の経営展望……………坂本 洋一 3-44
 環境にやさしい北海道畜産をめざして
 はじめに……………工藤 卓二 4-18
 1. 家畜糞尿処理・利用における環境負荷
 (1) 草地酪農地帯における糞尿処理・利用面
 からの問題点……………能代 昌雄 4-20
 (2) 草地酪農地帯における糞尿処理施設面から
 の問題点……………高橋 圭二 4-22
 (3) 肉牛糞尿処理からの問題点
 ………………新名 正勝 4-25
 (4) 家畜糞尿の河川水質への影響
 ………………大村 邦男 4-26
 2. 家畜糞尿の低コスト処理技術の効果と問題点
 (1) 固液分離システム……………高橋 圭二 4-29
 (2) スラリーシステム……………高橋 圭二 4-30
 (3) 養豚におけるバイオベッドシステム
 ………………山崎 昶 4-32
 (4) 簡易堆肥化システム……………西崎 邦夫 4-33
 (5) 戻し堆肥システム……………阿部 英則 4-36
 (6) 副資材利用による堆肥化促進
 ………………吉田 悟 4-37
 (7) 乳牛の糞尿処理からみた放牧
 ………………坂東 健 4-39
 (8) 乳牛の効率的窒素利用による窒素排泄量
 の低減法……………扇 勉 4-41
 3. 環境に影響を与えない糞尿利用と問題点
 (1) 草地に対する堆肥肥施用
 ………………宝示戸雅之 4-44
 (2) 畑に対する堆肥肥施用……………山神 正弘 4-47
 4. 家畜糞尿処理・利用における経営的評価
 (1) フリーストール牛舎における糞尿処理の
 コストと労働時間……………秦 隆夫 4-50
 (2) 家畜糞尿の完結的農地還元法の効果
 —三友循環農法に学ぶこと—
 ………………長尾 正克 4-53
 5. 家畜糞尿処理・利用の事例……………田中 義春 4-58
 おわりに……………工藤 卓二 4-60

<試験成績・研究成果>

- 道産農産物の香港向け実験輸送試験
 第2報 香港消費者の道産農産物に対するのアン
 ケート調査……………長尾 明宣
 ……中島 正之, 斉藤 勝雄, 井馬 千里 1-6

畑暗渠からの硝酸態窒素の流出 —各種窒素肥料を施用したタマネギ畑における調査事例— ……………甲田 裕幸, 木曾 誠二, 佐藤 龍夫 1-12	とうもろこし(サイレージ用)収穫時総体乾物率に対する茎葉と雌穂の乾物率および生雌穂重割合の関係……………石栗 敏機 4-66
農業用資材としての木炭粉の理化学的特性 ……………美濃 健一, 今野 一男, 西川 介二, 宮脇 忠 1-18	カット・ピール向けばれいしょの加工適性 ……………藤倉 潤治, 土岐 和夫 4-72
だいこん収穫機の開発 ……………桃野 寛, 山島 由光, 白旗 雅樹 1-26	テンサイ褐斑病の発生推移の解析と発病株率を用いたモニタリング手法 ……………堀田 治邦, 安岡 眞二, 阿部 秀夫 4-78
ごぼうハーベスタの開発 ……………桃野 寛, 白旗 雅樹, 鈴木 剛 2-36	<研究・技術情報>(新品種の紹介)
白色腐朽菌の培養によるわら類の資料価値改善技術 第1報 わら類に対する白色腐朽菌の培養がめん羊による自由摂取量および消化率に及ぼす効果 ……………山川 政明, 阿部 英則, 岡本 全弘 2-45	水稻新品種「空育150号」……………佐々木忠雄 1-73
天北地域泥炭草地の地下水位, 土壤理化学性および牧草生産性の実態 第1報 地下水位と牧草生産性 ……………伊藤 憲治, 菊地 晃二 2-51	水稻新品種「空育418号」……………新橋 登 1-74
北海道におけるキンケクチプトゾウムシの発生と生態的知見 ……………奥山 七郎, 岩崎 暁生, 小野寺鶴将 2-59	あずき新品種「十育133号」 ……………島田 尚典, 村田 吉平, 藤田 正平 1-75
白色腐朽菌の培養によるわら類の飼料価値改善技術 第2報 タモギタケを培養した小麦稈の子羊肥育効果 ……………山川 政明, 阿部 英則, 岡本 全弘 3-48	てんさい新品種「HT9」……………吉村 康弘, 有田 敬俊, 手塚 光明, 阿部 晴記 1-76
十勝地方における秋播小麦の一穂粒数と子実収量の関係……………宮本 裕之 3-51	ばれいしょ新品種「北海72号」……………中尾 敬 1-77
ベレニアルライグラス及びオーチャードグラス 放牧草地の集約的利用における家畜増体量の比較……………石田 享, 寒河江洋一郎, ……………坂東 健, 裏 悦次 3-56	ラクスパー新品種「CO-1」……………生方 雅男 1-78
ハスカップ果実の離脱性の測定 ……………田中 静幸 3-62	リング新品種「さんさ」……………村松 裕司 1-79
北海道のハウス果菜類に発生したサツマイモネコブセンチュウの防除対策 第2報 高温ならびに太陽熱および熱水灌水処理の防除効果……………水越 享, 山田 進 3-66	とうもろこし(サイレージ用)新品種「DK474」 ……………三浦 康男, 佐藤 尚 3-84
ホタテガイ副産物の野菜に対する施用効果 ……………鎌田 賢一, 小野寺政行 3-70	とうもろこし(サイレージ用)新品種「DK401」 ……………三浦 康男, 佐藤 尚 3-85
天北地域泥炭草地の実態に関する調査研究 第2報 土砂含量と土壤養分含有量の実態と牧草生産性……………伊藤 憲治 3-77	とうもろこし(サイレージ用)新品種「DK212」 ……………鈴木 和織, 千藤 茂行, 三好 智明 3-86
北海道のハウス果菜類に発生したサツマイモネコブセンチュウの防除対策 第3報 低温耐性ならびに冬季の低温による防除の可能性……………水越 享 4-61	とうもろこし(サイレージ用)新品種「ピヤシリ85」 ……………鈴木 和織, 千藤 茂行, 三好 智明 3-87
	とうもろこし(サイレージ用)新品種「LG2290」 ……………鈴木 和織, 千藤 茂行, 三好 智明 3-87
	シンクローバ新品種「LUNE D MAI(ルナメイ)」 ……………中島 和彦 3-89
	シンクローバ新品種「WWV-14(ラモーナ)」 ……………中島 和彦 3-90
	シンクローバ新品種「RIVENDEL(リベンデル)」 ……………中島 和彦 3-91
	シンクローバ新品種「TAHORA(タホラ)」 ……………中島 和彦 3-92
	鶏新品種「滝川 Y3(P8P6)」 ……………宝寄山裕直 3-93
	<研究・技術情報>
	冷害気象実験ドームの概要 ……………田中 一生, 佐々木忠雄 1-41
	牧草生産力の経年変化と施肥改善効果 ……………松本 武彦, 木曾 誠二, 松中 照夫, 能代 昌雄, 寶示戸雅之 1-43
	根釧地方における早晩性の異なるチモシー品種に対応したマメ科牧草との採草型組合せ ……………中島 和彦, 竹田 芳彦, 堤 光昭 2-80

北海道におけるマルハナバチの導入状況と課題有村 利治 2-94	農業環境研究の扇の要 —中央農試験環境化学部環境保全科—佐藤 龍夫 1-56
根釧地域における放牧用イネ科草種・品種の利用法 酒井 治, 三枝 俊哉, 藤田 眞美子,堤 光昭, 能代 昌雄 4-86	ゆとりある酪農を支えるペレニアルライグラス —天北農試研究部牧草科—大原 益博 2-100
<資料・資料解説> 石灰系下水汚泥コンポストの農地施用にともなう モニター成績について野村 琥, 阿部 策代, 蛇谷 耕一 1-35	道立花・野菜技術センター.....宮浦 邦昭 3-99 北見市農業技術センター.....谷地 洋光 4-94
平成7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..... 1-58	<出版物・文献紹介> 生物学セミナー(25)..... 1-53 生物学セミナー(26).....齊藤美奈子, 菊地 治巳, 楠目俊三, 木口 忠彦 2-98
1. 水稲 6. ばれいしょ 2. 秋播小麦 7. てんさい(移植) 3. 大豆 8. サイレージ用とうもろこし 4. 小豆 9. 牧草 5. 菜豆 10. リンゴ	生物学セミナー(27)紙谷 元一, 佐藤 毅 3-102 土壌科学速報(1)音羽 道三 3-103 生物学セミナー(28)玉掛 秀人, 齊藤美奈子 4-95 土壌科学速報(2)音羽 道三 4-96
付表 各場の畑作物及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)..... 1-79	<消えた作物の碑文> 1. 陸稲.....堀口 逸雄 1-89 2. 杞柳.....堀口 逸雄 2-101 3. 亜麻.....堀口 逸雄 2-104 4. 緑肥作物挽歌.....堀口 逸雄 4-97
1. 季節表 2. 気象表 平成7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 2-84	<随筆〜このごろ思うこと> 熟年から老年への過度期に想う.....関口 明 1-90 最近の新聞, テレビから.....吉本 寿男 1-90 人と環境にやさしいばれいしょ育種浅間 和夫 2-102 揺るがぬ「北の酪農」に熱い思いを村川栄太郎 3-105 農家の担い手対策に思う.....開地 信男 3-105 サハリンで畑作り? —やっとたまねぎ作り—高橋 総夫 4-98
<意見・提言> 専技活動を終えて思うこと.....坂本 宣崇 1-47 食糧自給率と研究課題に想う.....山木 貞一 2-92 夢と希望の託せる農業を.....藤田 昭三 3-98 再生なるか北海道果樹農業.....峰岸 恒弥 4-89	<その他> 平成7年命名の新品種..... 1-91 情報コーナー..... 1-46, 52 人の動き 1-92, 3-106 編集後記 1-92, 2-105, 3-109, 4-100 北農会協力会員の紹介..... 1-93 我孫子賞・北農賞受賞者の紹介 2-103 第63巻総目次(平成8年)..... 4-101
<外国農業事情> 「カムチャッカ開発と環境」シンポジウム西部 慎三 1-49 ノーフォーク農法の変遷民間研究センター松中 照夫 2-94 最近のヨーロッパ農業機械事情 —提言を込めて—村井 信仁 4-91	
<研究会紹介> 豊かな農村地域を目指して —北海道農村リポート研究会— …赤澤 傳 3-101	
<研究機関・研究部門紹介> 生態系と調和した持続型農業技術の開発 —北海道農試水田土壌管理研究室美唄分室—粟崎 弘利 1-55	