

目 次

|             |   |                  |       |
|-------------|---|------------------|-------|
| <巻頭言>       | 道総研発足3年目に向けて .....  | 紙谷元一             | (136) |
| <論説・提言>     |   |                  |       |
|             | 北海道における作物育種 ― 回想と新たな期待 ― (その3) .....  | 三分一 敬            | (137) |
| <特集>        | 地球温暖化が道内主要作物に及ぼす影響とその対応方向<br>(2030年代の予測) 3. 畑作物における影響予測<br>..... 竹内晴信, 谷藤 健, 梶山 努, 松永 浩, 三好智明, 佐藤 仁   |                  | (142) |
| <試験成績・研究成果> |   |                  |       |
|             | 春播小麦「ハルユタカ」におけるムギキモグリバエの発生被害実態<br>と防除対策 II. ムギキモグリバエの発生消長と防除適期<br>..... 中尾弘志, 土屋俊雄, 秋山安義  |                  | (154) |
|             | 貧栄養土壌におけるススキ ( <i>Miscanthus sinensis</i> ) の地上部バイオ<br>マス生産に対する施肥効果 ― 北海道苫小牧市における研究事例 ―<br>..... 当真 要, 佐藤翔平, 泉 弥希, Fabián G. Fernández,<br>J. Ryan Stewart, 波多野隆介, 西脇亜也, 山田敏彦 |                  | (162) |
|             | 北海道で発生した園芸作物の新病害・その4 カボチャ灰色かび病<br>..... 三澤 知 央  |                  | (170) |
|             | てんさい直播とばれいしょソイルコンディショニングを核とする<br>新生産体系の経営的評価 .....  | 若林勝史, 石田茂樹, 大津英子 | (174) |
|             | 凍結腐敗を用いた野良いも防除 ～気象資源を技術とつなぐ～ .....  | 白 木 一 英          | (180) |
|             | 北海道地鶏IIの地域ブランド化の取り組みとその技術開発 .....   | 國 重 享 子          | (186) |
|             | 海外系統を利用したテンサイ一代雑種品種の早期育成<br>..... 岡崎和之, 田口和憲, 黒田洋輔, 高橋宙之  |                  | (192) |
| <特集 新品種紹介>  |   |                  |       |
|             | 平成24年に普及に移される新品種 .....  |                  | (198) |
|             | 水稲新品種「空育172号」 .....   | 其 田 達 也          | (199) |
|             | 小麦新品種「北見85号」<br>..... 小林 聡, 吉村康弘, 神野裕信, 佐藤三佳子, 来嶋正朋, 足利奈奈   |                  | (200) |

|                                  |                        |       |
|----------------------------------|------------------------|-------|
| だいず新品種「十育249号」                   | 萩原誠司                   | (201) |
| だいず新品種「中育63号」                    | 鴻坂扶美子, 大西志全, 藤田正平      | (202) |
| てんさい新品種「北海101号」                  | 黒田洋輔                   | (203) |
| てんさい新品種「H139」                    | 大波正寿                   | (204) |
| てんさい新品種「HT32」                    | 大波正寿                   | (205) |
| てんさい新品種「KWS9R38」                 | 大波正寿                   | (206) |
| そば新優良品種「レラノカオリ」                  | 森下敏和, 鈴木達郎, 六笠裕治, 本田裕  | (207) |
| たまねぎ新品種「北見交54号」                  | 柳田大介                   | (208) |
| とうもろこし(サイレージ用)新品種「メルクリオ(HK7705)」 |                        |       |
|                                  | 島田尚典, 藤井弘毅, 足利和紀, 田中常喜 | (209) |
| とうもろこし(サイレージ用)新品種「KD320(KE8340)」 |                        |       |
|                                  | 山川政明, 出口健三郎, 吉田昌幸, 寺見裕 | (210) |
| とうもろこし(サイレージ用)新品種「LG3235」        |                        |       |
|                                  | 山川政明, 出口健三郎, 吉田昌幸, 寺見裕 | (211) |
| とうもろこし(サイレージ用)新品種「SHC0702」       | 伊東栄作, 濃沼圭一             | (212) |

<研究・技術情報>

|                        |           |       |
|------------------------|-----------|-------|
| 平成23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 | (213) |
|------------------------|-----------|-------|

<資料・解説>

|                              |         |       |
|------------------------------|---------|-------|
| 北海道野菜史話 5. カブ                | 石村 櫻    | (228) |
| 北海道野菜史話 7. キャベツ              | 中村 満    | (234) |
| 作物品種生誕之地記念碑 — 主に関東地方を中心にして — |         |       |
| 5. 「馬込大太三寸人参と馬込半白節成胡瓜発祥之地」碑  | 佐々木 多喜雄 | (240) |

<文献・セミナー紹介>

|              |                        |       |
|--------------|------------------------|-------|
| 生物工学セミナー(86) | 大西志全, 山下陽子             | (244) |
| 自主ゼミ通信(7)    | 唐 星児, 小泉滋二, 青山 聡, 江原 清 | (245) |

<お知らせ>

|                         |            |       |
|-------------------------|------------|-------|
| 技術士法・技術士制度と「技術士」資格取得の勧め | 富田 義昭      | (248) |
| 公益財団法人 北農会 としてスタートします   | 公益財団法人 北農会 | (250) |

<編集後記>

|  |  |       |
|--|--|-------|
|  |  | (256) |
|--|--|-------|