

## 6. 平成14年普及奨励事項、普及推進事項、指導参考事項、研究参考事項並びに行政参考事項

内容については、HAOのホームページ(<http://www.agri.pref.hokkaido.jp>)の試験研究成果一覧をご覧ください。

### ◎普及奨励事項

#### I. 優良品種候補

- |                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. だいず新品種候補「十育234号」            | 取りまとめ場・科<br>十勝農試 大豆科 |
| 2. いんげんまめ新品種候補「十育B67号」         | 十勝農試 小豆菜豆科           |
| 3. てんさい新品種候補「KWS9226」          | 十勝農試 てん菜畑作園芸科        |
| 4. おうとう台木新品種候補「DS1」            | 中央農試 果樹科             |
| 5. メロン「空知交11号」                 | 花野技セ 野菜科             |
| 6. メロンえそ斑点病抵抗性台木「空知台交3号」       | 花野技セ 野菜科             |
| 7. ガレガ「Gale」                   | 北農研セ マメ科牧草育種研究室      |
| 8. チモシー「SB-T-9502」             | 北見農試 牧草科             |
| 9. チモシー「SB-T-9504」             | 北見農試 牧草科             |
| 10. オーチャードグラス「SB-O-9504」       | 北農研セ イネ科牧草育種研究室      |
| 11. メドウフェスク「PRADEL」            | 根釧農試 作物科             |
| 12. とうもろこし(サイレージ用)「カリメラ」       | 北見農試 牧草科             |
| 13. とうもろこし(サイレージ用)「ジェレミス」      | 北見農試 牧草科             |
| 14. とうもろこし(サイレージ用)「36A43」      | 北農研セ 飼料作物育種研究室       |
| 15. サイレージ用とうもろこし新品種候補系統「北交55号」 | 北農研セ 飼料作物育種研究室       |

#### II. 奨励技術

##### ー花・野菜部会ー

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1. ながいもの催芽技術改善 | 十勝農試 てん菜畑作園芸科 |
|----------------|---------------|

##### ー農業環境部会ー

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| 1. 鉄・ケイ酸レベルの向上による水田地力の増進技術 | 上川農試 栽培環境科 |
|----------------------------|------------|

##### ークリーン農業部会ー

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| 1. ゴボウ黒条病の発生生態の解明と防除対策 | 花野技セ 病虫科      |
| 2. だいこん軟腐病防除対策         | 十勝農試 てん菜畑作園芸科 |

### ◎普及推進事項

#### I. 作物開発部会

- |                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| 1. 道央・上川地方における大豆「ユキホマレ」の栽培法とコンバイン収穫適性 | 中央農試 畑作科 |
|---------------------------------------|----------|

#### II. 花・野菜部会

- |                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 1. アスパラガスハウス立茎栽培の立茎本数とかん水量    | 花野技セ 園芸環境科     |
| 2. ラグビーボール型小玉すいかのトンネル栽培法      | 原環セ 農業研究科      |
| 3. ラークスパーの稚苗育苗技術              | 花野技セ 花き科       |
| 4. トルコギキョウの11～12月定植加温5～6月切り栽培 | 道南農試 園芸環境科     |
| 5. 小鉢シクラメンのセル成型苗直接定植栽培        | 花野技セ 花き科 園芸環境科 |

### Ⅲ. 畜産部会

- |                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| 1. 黒毛和種肥育素牛育成に対する放牧および補助飼料給与技術      | 畜産試 肉牛飼養科       |
| 2. 自動哺乳装置を用いた子牛の群哺育管理技術             | 畜産試 肉牛飼養科       |
| 3. 豚舎新築方式によるSPF豚農場開設のマニュアル化         | 畜産試 養豚科         |
| 4. フォーレージテストにおける近赤外分析用の新しい検量線の作成    | 畜産試 草地飼料科       |
| 5. 天北地域における集約放牧技術の現地実証と経営成果         | 天北農試 技術体系化チーム   |
| 6. 木製のこによるパドックの泥ねい化防止技術             | 北農研セ 家畜管理研究室    |
| 7. 高泌乳牛に対するアルファルファサイレージの多給技術        | 北農研セ 畜産草地部上席研究官 |
| 8. PCR法による牛糞便からの腸管出血性大腸菌O157の検出システム | 畜産試 感染予防科       |
| 9. 受精卵クローン牛の効率的生産技術                 | 畜産試 受精卵移植科      |
| 10. 受精卵の遺伝子解析による牛の遺伝性疾患診断法の開発       | 畜産試 遺伝子工学科      |
| 11. 電気伝導度を利用した酪農洗剤溶液の濃度推定法          | 根釧農試 乳質生理科      |
| 12. 簡易ふん尿堆積場の造成法                    | 根釧農試 酪農施設科      |
| 13. チモシー中生品種の採草・放牧兼用利用技術            | 根釧農試 作物科        |
| 14. 天北地域におけるチモシー中生品種主体採草地の栽培・利用技術   | 天北農試 牧草飼料科      |
| 15. 採草用ペレニアルライグラス単播草地の栽培・利用技術       | 天北農試 牧草飼料科      |

### Ⅳ. 農業環境部会

- |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 1. ほうれんそうにおける根部黒変症状の発生要因と軽減対策      | 上川農試 栽培環境科     |
| 2. 被覆窒素肥料を用いたながいもマルチ栽培の安定生産技術      | 十勝農試 てん菜畑作園芸科  |
| 3. 肉眼観察によるスイートコーンの栄養障害診断法          | 原環セ 農業研究科      |
| 4. 畑土壌への心土改良工法の導入と堆肥併用技術           | 十勝農試 栽培環境科     |
| 5. 砂充填細溝心土破碎(砂心破)による水田の透排水機能の向上技術  | 上川農試 栽培環境科     |
| 6. 催芽種子を用いる水稻の乾田直播栽培技術             | 北農研セ 水田土壌管理研究室 |
| 7. 土壌・土地条件に対応した排水改良マニュアル           | 中央農試 環境基盤科     |
| 8. 貝殻を疎水材とした泥炭地の暗渠排水技術             | 開土研 土壌保全研究室    |
| 9. 春まき小麦「春よ恋」、「はるひので」の品種特性に応じた栽培技術 | 上川農試 畑作園芸科     |
| 10. 秋まき小麦「きたもえ」の高品質安定栽培法           | 中央農試 畑作科       |
| 11. 作物モデルを活用した秋まき小麦の収量変動評価・予測法     | 北見農試 栽培環境科     |
| 12. 衛星リモートセンシングを活用した秋まき小麦の生育診断技術   | 中央農試 栽培システム科   |

### Ⅴ. クリーン農業部会

- |                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 1. コムギ褐色雪腐病の被害と防除対策                 | 中央農試 病虫科   |
| 2. ばれいしょの粉状そうか病の発生実態と当面の防除対策        | 北見農試 病虫科   |
| 3. ジャガイモ疫病菌の系統分化による圃場抵抗性品種の罹病化とその対策 | 北農研セ 病害研究室 |
| 4. イモグサレセンチュウの寄生作物と被害防止対策           | 道南農試 病虫科   |

### Ⅵ. 生産システム部会

- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 1. 小豆の機械収穫体系                     | 中央農試 機械科 |
| 2. 高所作業台車利用および低樹高化によるりんご栽培の軽労化対策 | 中央農試 果樹科 |
| 3. 大豆畦間への秋まき小麦栽培技術とその経営経済評価      | 十勝農試 経営科 |

4. 集团的取り組みによる水稻クリーン栽培の展開とその経営評価	中央農試 経営科
<b>VII. 農産工学部会</b>	
1. 豆類のDNA品種判別技術の開発	中央農試 遺伝子工学科
2. $\alpha$ -アミラーゼ活性自動分析装置による小麦品質の仕分け区分	中央農試 農産品質科
3. 炊飯米外観(白さ・つや)自動測定装置の開発と利用	中央農試 農産品質科
4. PCR法による野菜および食肉からの腸管出血性大腸菌O157の検出システム	中央農試 遺伝子工学科
<b>VIII. 総合部会</b>	
1. 上川北部地域における野菜栽培導入技術	上川農試 畑作園芸科
2. 畑作地帯における線虫被害の実態と対抗植物の利用技術	十勝農試 技術普及部

## ◎指導参考事項

### I. 花・野菜部会

1. ねぎのハウス簡易軟白栽培(冬～春どり)における品種特性と花芽分化条件	道南農試 園芸環境科
2. 露地栽培グリーンアスパラガスの品種選択指針	花野技セ 野菜科
3. キャベツのセル内基肥による生育の斉一化技術	北見農試 畑作園芸科
4. メロンのハウス抑制栽培における糖度低下要因	原環セ 農業研究科
5. 露地直はん栽培における花きの生育、開花特性	花野技セ 花き科
6. 剥離型連続紙筒育苗(バイピッチ移植システム)によるたまねぎ栽培	花野技セ 野菜科
7. メロンハウス栽培における保温性強化農業用ポリオレフィン系フィルム「クリンテートDX」の実用性	上川農試 畑作園芸科

### II. 畜産部会

1. 集約放牧における乳牛の繁殖性および健康維持へのMUN濃度の利用	根釧農試 乳牛繁殖科
2. 季節外繁殖に対応した母羊の栄養管理が受胎率に及ぼす影響	畜産試 特用家畜科
3. 分娩警報装置による牛の分娩報知	畜産試 受精卵移植科
4. プレディッピングにおける薬液浸漬後の乳頭清拭法	根釧農試 乳質生理科
5. 牛の敷料および牛ふんの堆肥化副資材としての石炭灰の利用	畜産試 畜産環境科
6. 牛の敷料および牛ふんの堆肥化副資材としての破碎古紙の利用	畜産試 畜産環境科

### III. 農業環境部会

1. ほうれんそうの品質に及ぼす発酵鶏ふんの効果と施用指針	中央農試 土壤生態科
2. 北海道の農業用ダムにおける堆砂土の特徴	開土研 地質研究室
3. ホタテ貝殻および乾燥ヒトデの土壤改良材特性と樹木苗畑における利用	天北農試 草地環境科
4. ライシメーター法による環境に配慮した草地更新時たい肥施用量	天北農試 草地環境科
5. 気象・土壤環境評価に基づく農地利用計画策定のための指針	道南農試 技術体系化チーム

### IV. クリーン農業部会

1. 平成13年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫	病害虫防除所
2. 小麦の主要病害虫に対する地上液剤少量散布の防除効果	上川農試 病虫科
3. てんさいの主要病害虫に対する地上液剤少量散布の防除効果	十勝農試 病虫科
4. 無人ヘリコプタ散布によるてんさい主要病害虫の防除効果	病害虫防除所 予察課

### V. 生産システム部会

1. 野菜産地育成のための生産・出荷計画の策定	中央農試 経営科
2. 十勝・網走地域における大規模畑作経営の確立条件	十勝農試 経営科
3. 水田農業地域における農地利用システムの再編手順	中央農試 経営科
4. 不耕起播種機を利用した水稻乾田直播の作業体系と施肥	北農研セ 総合研究第1チーム
5. 水稻湛水直播栽培におけるレーザ均平機を用いたほ場均平化	中央農試 環境基盤科
6. 大型遠赤外線乾燥機による籾の乾燥	中央農試 機械科
7. イネホールクロップサイレイージ用フレール式ロールベアラの作業性能	中央農試 機械科
8. 寒冷地における乳牛糞尿のハウス乾燥施設の導入条件	中央農試 環境基盤科
9. 組織対応によるふん尿処理・利用システムの機能と経済性	十勝農試 経営科
10. 固定タイン型株間除草機の特性と調整技術	十勝農試 栽培システム科
11. 炭化製紙滓の融雪剤利用	中央農試 機械科
<b>VI. 農産工学部会</b>	
1. 雪氷を用いた冷水予冷法の根菜類に対する鮮度保持効果	花野技セ 園芸環境科

## ◎研究参考事項

### I. 作物開発部会

1. 麦類・大豆・雑穀類の遺伝資源特性情報	植遺資セ 資源利用科
-----------------------	------------

### II. 畜産部会

1. 根室地域における乳牛の死産事故に及ぼす種雄牛の影響	根釧農試 乳質生理科
2. 生乳のビタミンB <sub>2</sub> およびB <sub>12</sub> 濃度の動態と変動要因	根釧農試 乳質生理科

### III. クリーン農業部会

1. アブラムシ接種によるインゲン黄化病抵抗性検定法	十勝農試 病虫科
----------------------------	----------

### IV. 農産工学部会

1. てんさい形質転換法の開発	中央農試 細胞育種科
2. テンサイそう根病抵抗性の検定法とDNAマーカーによる選抜	中央農試 遺伝子工学科
3. ばれいしょ塊茎の糖変動様式	北農研セ 品質制御研究チーム
4. 変性小麦粉の特性評価と新用途開発	北農研セ 品質制御研究チーム
5. 機器分析によるパン品質(色・物性)の評価	中央農試 農産品質科
6. ドライケミストリー法による小麦α-アミラーゼ活性簡易迅速測定	北農研セ 麦育種研究室
7. だいこんの品質(かたさ・辛味)の評価法と調理・加工による変化	中央農試 農産品質科

## ◎行政参考事項

(なし)