

# 十勝農試 研究成果集

(平成8年～平成22年)

## 目 次

### I. 試験研究の成果

( ) 内：執筆担当科

#### 1. 大豆育種に関する成果

- ・複合抵抗性大豆品種の育成 (大豆科) .....1
- ・機械収穫向け大豆品種の育成 (大豆科) .....2
- ・特定用途向け大豆品種の育成 (大豆科) .....3
- ・大豆の耐冷性育種 (大豆科) .....4
- ・DNAマーカー選抜を用いたダイズシストセンチュウ・レース1抵抗性育種 (大豆科) .....5

#### 2. 小豆菜豆育種に関する成果

- ・土壌病害抵抗性の普通小豆「しゅまり」、「きたろまん」の育成 (小豆菜豆科) .....6
- ・耐病性大納言小豆「とよみ大納言」、「ほまれ大納言」の育成 (小豆菜豆科) .....7
- ・加工適性に優れる白餡用小豆・菜豆品種の育成 (小豆菜豆科) .....8
- ・煮豆用菜豆品種の育成 (小豆菜豆科) .....9
- ・今後普及が期待される平成22年に新たに品種となった小豆と菜豆 (小豆菜豆科) .....10

#### 3. 畑及び園芸作物の品種特性、育種技術に関する成果

- ・てん菜及び小麦品種の特性 (畑作園芸科) .....11
- ・馬鈴しょ品種の特性 (畑作園芸科) .....12
- ・飼料用とうもろこし、だいこん品種の特性 (畑作園芸科) .....13
- ・やまのいもの効率的な育種素材作出法 (畑作園芸科) .....14

#### 4. 有機物、土壌管理及び病害虫防除に関する成果

- ・畑作における堆肥施用の効果と施用限界量 (栽培環境科) .....15
- ・大規模畑作における休閑緑肥導入が生産力に及ぼす影響と経営評価 (技術体系化チーム) .....16
- ・深耕爪付き施肥播種機による作土層の透水性向上技術 (栽培システム科) .....17
- ・根菜類及び畑作物のキタネグサレセンチュウ被害対策 (病虫科) .....18
- ・畑作物に対する殺菌殺虫剤の減量散布・少量散布技術 (病虫科) .....20
- ・農作物病害虫診断とその効果 (病虫科) .....21

#### 5. 畑及び園芸作物の栽培、貯蔵に関する成果

##### 【豆 類】

- ・茎折れを減らし高品質な金時を作るための土壌・作物栄養診断 (栽培環境科) .....22
- ・小豆・菜豆のコンバイン収穫乾燥体系 (栽培システム科) .....23
- ・アブラムシ接種によるインゲン黄化病抵抗性検定法 (病虫科) .....24
- ・大豆の苗立枯病の防除対策 (病虫科) .....25

##### 【秋まき小麦】

- ・秋まき小麦の栽培法及び土壌窒素診断による施肥対応 (栽培環境科) .....26
- ・秋まき小麦に対する微量要素の施肥指針とその実証 (技術体系化チーム) .....28
- ・秋まき小麦の赤かび病防除とデオキシニバレノール (DON) 対策 (病虫科) .....29

### 【ばれいしょ】

- ・馬鈴しょ栽培における茎葉処理機の効果的利用法 (栽培システム科) ……30
- ・砕土装置付培土機による馬鈴しょの早期培土栽培 (栽培システム科) ……31
- ・馬鈴しょのソイルコンディショニング栽培技術 (技術体系化チーム) ……32
- ・ジャガイモそうか病対策 (病虫科) ……34
- ・食用馬鈴しょの有機栽培技術 (栽培環境科) ……36

### 【てんさい】

- ・てん菜原料の農家貯蔵における根中糖分、根重の損失実態と要因 (畑作園芸科) ……37
- ・てん菜の直播栽培技術 (栽培システム科) ……38
- ・移植てんさいに対する塩素系肥料利用上の問題点と対応方策 (栽培環境科) ……40

### 【園芸作物】

- ・十勝地域における加工用スイートコーンの収量向上技術 (畑作園芸科) ……41
- ・ながいもの栽培技術 (畑作園芸科) ……42
- ・ながいもの貯蔵歩留り向上のための携帯型光センサーによる乾物率測定技術 (畑作園芸科) ……44
- ・ながいものえそモザイク病に対する防除対策 (病虫科) ……45
- ・ごぼうの安定多収栽培法 (畑作園芸科) ……46

## 6. 畑作及び酪農の経営に関する成果

- ・畑作酪農間における飼料作物の栽培受委託の経営評価と成立要件 (経営科) ……47
- ・畑作酪農地帯における農地集積・保全システムの構築とその機能評価 (経営科) ……48
- ・畑作酪農対応型コントラクターにおける畑作受託の効果と運営安定化対策 (経営科) ……49
- ・畑作地帯における経営所得安定対策導入の影響と今後の経営展開 (経営科) ……50
- ・農業生産法人向けコンサルティングツール「農試式診断グラフ」 (経営科) ……51

## II. 試験研究成果一覧 (平成8年～平成22年【普及奨励ならびに指導参考事項】) ……52