



# ひょうごの農林水産技術

— 農業編 —

No.144 2006.3. 特集 タマネギと黒大豆の品種、産地判別技術

無機元素が分析できるICP-AES分析装置



マルチコレクター型ICP-MSによるSr同位体比分析チャート



大型放射光施設 (Spring-8)



タマネギの品種判別に用いる電気泳動装置



店内での兵庫県産(左)と北海道産(右)タマネギ

## 目

### 特集 タマネギと黒大豆の品種、産地判別技術

- 1 タマネギと黒大豆の品種、産地判別技術 …… 2
- 2 無機元素組成によるタマネギの産地判別技術 … 3
- 3 ストロンチウム同位体比によるタマネギの産地判別技術 … 4
- 4 大型放射光 (Spring-8) を利用した黒大豆の産地判別技術 …… 5
- 5 DNAマーカーによるタマネギの品種識別 …… 6

### 研究成果の紹介

- 1 ホールクロープサイレージ(WCS)に適したイネの選定 … 7
- 2 菓子屑の養豚用飼料適性と肥育試験 …… 8
- 3 レタスビッグベイン病に対するカーバムナトリウム塩液剤の防除効果と散布の機械化 …… 9

## 次

- 4 サブソイル施工による熱水土壤消毒法の改善 … 10
- 5 とってもおいしい早熟米「兵系76号」 …… 11
- 6 黒ダイズ栽培地域において発生しているダイズモザイクウイルスの系統 …… 12
- 7 斑入りブルーデージーの茎頂培養 …… 13
- 8 高圧ナトリウム灯によるレタスのヤガ類の防除 … 14

### 普及情報

- 「国体に向けたノジギク栽培」 …… 15

### 優良農家の紹介

- 閉鎖型育苗システム「苗テラス」で効率育苗 …… 16