



ひょうごの農林水産技術

— 農業編 —

164 2009 (平成21年).7.特集 農畜産におけるDNAマーカー技術の応用



タマネギ各品種におけるDNAマーカーの電気泳動像



DNAマーカーによって選抜された黒大豆系統の現地試作



胚の切断



診断胚を移植して生産された子牛



遺伝病の診断



シーケンサー（遺伝子解析装置）によるゲノム解析

目次

特集 農畜産におけるDNAマーカー技術の応用

- 1 農畜産におけるDNAマーカー技術の応用 2
- 2 DNAマーカーを用いたたまねぎの品種識別技術の開発 ... 2
- 3 茎疫病抵抗性黒大豆系統の選抜に利用できるDNAマーカーの開発 3
- 4 但馬牛における経済形質に関わるゲノム解析 ... 4
- 5 受精卵（胚）の遺伝情報を利用した高能力牛の生産 ... 5

研究成果の紹介

- 1 茎疫病抵抗性系統の選抜に利用できる「切枝接種法」の開発 6
- 2 加工品開発に向けた規格外ピーマンの実態把握 ... 7

次

- 3 リニユロン水和剤の畦間・株間処理による大豆広葉雑草の防除効果 8
- 4 籾粒径選別によるばか苗病汚染籾の選抜とそれを用いた温湯消毒の効果 9
- 5 亜リン酸粒剤肥料が黒大豆茎疫病の発生に及ぼす影響 ... 10
- 6 ナタネ油粕^{かす}を乳牛に給与した場合の影響 - エコフィード対策 - 11

普及情報

- 日本のへそ 西脇市における「日本のへそゴマプロジェクト」の取り組み 12