



高知県

果敢に挑戦！  
高知県産業振興計画

第60号 2010年 7月

# 農業技術センターニュース

| 目                                                                                 |                                    | 次                                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | ブルースター疫病に対する還元土壌消毒の効果 ... 1        |  | 日射比例かん水自動制御による促成パプリカの土耕栽培 ... 5   |
|  | 土着キイカブリダニのバンカー法を利用したアザミウマの防除 ... 2 |  | ‘ほほえみいっぱい’ ふわっとレタス購買者評価は良好！ ... 6 |
|  | ハナニラの農薬登録促進 ... 3                  |  | 種子冷蔵苗を用いたトルコギキョウの夜間変温管理栽培 ... 7   |
|  | 優良系統イチゴ「久留米 60 号」の特性 ... 4         |  | 苦土資材葉面散布による米ナスの収量・品質の向上 ... 8     |

## ブルースター疫病に対する還元土壌消毒の効果



フスマ



エタノール



無処理

表 1 ブルースター疫病に対する各種還元土壌消毒の効果

| 資材                  | 処理量                              | 調査株数 | 発病株率（％）<br>（定植112日後） | 薬害 |
|---------------------|----------------------------------|------|----------------------|----|
| フスマ <sup>a)</sup>   | 1t/10a<br>170L/m <sup>2</sup> 灌水 | 519  | 0                    | —  |
| エタノール <sup>b)</sup> | 2%希釈液を<br>180L/m <sup>2</sup> 灌水 | 524  | 0                    | —  |
| 無処理                 | —                                | 528  | 22.9                 |    |

注) 昨年度に疫病が中程度発生した圃場で実施した。

a) フスマを土壌表面に散布してよく混和し、灌水チューブを設置してフィルムで被覆後十分灌水した。処理は2009年9月24日、被覆期間は9月24日～10月15日。

b) 土壌をよく混和して灌水チューブを設置し、フィルムで被覆した後に工業用エタノールを液肥混入器で2%に希釈しながら十分灌水した。処理日等はフスマと同じ。

本県特産花きのブルースターに発生している疫病は、土壌伝染性が強く、病原菌は発病ほ場の地下30cmの深い土壌中からも検出されます。そこで、本病に効果的で化学農薬を用いない環境保全型農業技術として、フスマまたは低濃度エタノールを利用した還元土壌消毒法を検討しました。その

結果、還元土壌消毒を行った処理区では、いずれも定植112日後の調査で全く発病が見られませんでした（写真、表1）。今後は現地実証なども行いながら、普及性の高い防除体系を構築したいと考えています。

（病理担当 安達理恵 088-863-4915）