

●技術情報

Q&A

[4] 太陽熱・石灰窒素法

Q4-5 レタスの難病であるビッグベイン病に「太陽熱・石灰窒素法」が有効であると聞きましたが、内容を説明して下さい。

A4-5 太陽熱・石灰窒素法は、イチゴ萎黄病対策として開発された物理的な防除方法ですが、これをレタスに応用したものです。兵庫県立農林水産技術総合センターにおいて露地マルチ栽培で赤外線透過型マルチを用い、補助資材としてメチオニン、尿素系ポリマー、石灰窒素を土壌混和し、太陽熱利用土壌消毒を行った結果、2作目での効果を調べたところ石灰窒素併用区では発病抑制および商品化率ともに効果が優れており、十分実用性のあることが明らかになりました。また、この方法は環境にやさしい土壌消毒法と言えます。