

施設内湿度制御によるナス黒枯病およびうどんこ病防除の検討

岡田知之・工藤りか・山本敬司

5

Control of eggplant black blight and powdery mildew by humidity control in
greenhouse

Tomoyuki Okada, Rika Kudo and Keiji Yamamoto

10

要 約

ヒートポンプ空調機による湿度制御がナスの黒枯病およびうどんこ病の発生に与える影響を調査した。同じ形状の農業用ハウス2棟（1.1a）を用い、一方のハウスでは相対湿度90%以上の時ヒートポンプ空調機により除湿を行った。その結果、無制御ハウスと比較して黒枯病の発生はおよそ20%に抑えられたが、うどんこ病の発生には大きな差がなかった。黒枯病に対しては、ヒートポンプ空調機により相対湿度を90%以下に抑えることで、発生を抑制できると考えられた。

キーワード：湿度制御，ヒートポンプ，除湿，黒枯病，うどんこ病，ナス