

# ナス黒点根腐病に関する研究

## Ⅲ. ナス黒点根腐病に対する薬剤の土壌灌注処理の効果

矢野和孝・竹内繁治・森田泰彰

Studies on the Ecology and Management of Black-dot Root-rot Caused by

*Colletotrichum coccodes* on Eggplants

III. Effect of Fungicidal Soil Drenches on

Black-dot Root-rot of Eggplants

Kazutaka YANO, Shigeharu TAKEUCHI and Yasuaki MORITA

### 要 約

ナス黒点根腐病に対する防除法として、薬剤の土壌灌注処理の効果を検討し、以下の試験結果を得た。

1. イチゴなどの炭疽病に登録を有する 16 薬剤のナス黒点根腐病に対する発病抑制効果をポット試験で検討したところ、アゾキシストロビン水和剤、フルジオキシニル水和剤、キャブタン水和剤、ジチアノン水和剤、プロピネブ水和剤およびフルアジナム水和剤の 6 薬剤で根の褐変が全く観察されず、高い防除効果が認められた。しかし、ジチアノン水和剤以下の 3 薬剤においては、生育が抑制されたり下葉が黄化したりする薬害が発生した。
2. アゾキシストロビン水和剤 2,000 倍およびフルジオキシニル水和剤 1,000 倍は、病原菌の接種後に土壌灌注処理しても高い防除効果が認められた。
3. アゾキシストロビン水和剤 2,000 倍およびフルジオキシニル水和剤 1,000 倍ならびに 2,000 倍の 3L/m<sup>2</sup>、土壌灌注処理は、圃場試験においてもナス黒点根腐病に対して高い防除効果が認められた。

キーワード：ナス、黒点根腐病、*Colletotrichum coccodes*、土壌灌注、薬剤