

令和7年度

病害虫発生予察特殊報(第2号)

令和8年 3月 27日

神奈川県農業技術センター

病害虫名：ダイコン褐斑細菌病（仮称）

病原菌名：*Acidovorax* sp.

作物名：ダイコン

1 発生経過

令和6年10月に、県内の秋冬ダイコン圃場にて、葉にハローを伴う褐色の斑点を多数形成する症状を確認した。褐斑症状からは細菌の漏出が認められた。分離した細菌のダイコン葉への接種・再分離等を行った結果、上記症状は分離した細菌による病害であることが判明した。農研機構植物防疫研究部門に依頼した結果、分離した細菌はダイコンの病害としては国内未報告の *Acidovorax* 属菌であると同定された。

2 病徴および発生生態

- 病徴は、葉に始め褐色の小斑点が表れ（図1）、のちにハローを伴い拡大し、融合して葉の枯死に至る（図2）。根部への病徴は現在のところ不明である。
- 本菌は *Acidovorax valerianellae* の近縁種であるが、ゲノム系統解析の結果、既知種とは異なる。
- 感染経路は現在のところ不明であるが、本細菌を対象として、ゲノム相同性検索を行ったところ、本菌と同種となる菌株は、国内ではメロン、キウイフルーツ、チャ、アジサイ、アケビ、タケニグサから分離されている。

3 防除対策

- 令和8年3月27日現在、本病に対する登録農薬はない。
- 発病した個体は、速やかに除去し、ほ場にすき込まず、ほ場外に出して、適切に処分する。
- 排水不良や水のたまりやすい場所で発生しやすいので、排水対策を実施する。



図1 葉の初期症状



図2 葉のハローを伴う褐斑症状



図3 圃場の様子（赤枠：枯死した株）

神奈川県農業技術センター 病害虫防除部
〒259-1204 平塚市上吉沢1617
TEL 0463-58-0333 FAX 0463-59-7411
<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/cf7/cnt/f450002/>