

《抄 録》

***Pythium aphanidermatum* によるパパイヤ根腐病（新称）**

小巻康平*・宇賀博之*・野見山孝司**・野口（辻本）雅子***・関口博之***・佐藤恵利華***・吉田重信***

日本植物病理学会報（91(2)）71~75,2025

*埼玉県農業技術研究センター，**農研機構植物防疫研究部門（現農林水産省農林水産技術会議事務局），

***農研機構植物防疫研究部門

要 約 埼玉県内ではパパイヤの未熟果を野菜として収穫する青パパイヤの栽培が増加している。2022年と2023年の7~8月に県内の青パパイヤほ場で収穫前の株に萎れや根腐れを示す症状が発生し、罹病部からは*Pythium*属と思われる菌が高率で分離された。これらは形態およびrDNA-ITS領域とミトコンドリアの*coxI*遺伝子領域の塩基配列に基づき*P. aphanidermatum*と同定された。本種によるパパイヤの病害は国内では未報告のため、パパイヤ根腐病（英名:Root rot）と命名することを提案する。

Abstract In Saitama Prefecture, green papaya cultivation areas are rapidly increasing. Green papaya is harvested before the fruit is ripe and used as a vegetable. Wilt and root rot were found on 3-month-old papaya plants during the fruiting period in July and August in several fields in Saitama Prefecture in 2022 and 2023. A *Pythium* sp. was predominantly isolated from diseased tissues and identified as *P. aphanidermatum* based on morphological characteristics and nucleotide sequences of ITS region of rDNA and *coxI* genes. This is the first report of *P. aphanidermatum* causing disease on papaya trees in Japan.