

令和8年度 大学院農学研究科入学試験

出題意図

コース名：農業生産学コース 教育分野名：植物病学

専門科目

問1. 植物病原菌の分化型およびレースは、植物病理学において基礎的な用語であるものの、その決定機構の全容は不明な点が多く精力的な研究が行われている。この重要な用語を説明できる能力を評価するために出題した。

問2. CD染色体は、植物病原真菌の宿主決定に関与していることが示唆されている。近年数々の植物病原真菌からCD染色体が特定されていることから、植物病理学分野で注目されている。こうした植物病原真菌に関する知識は重要であるため出題した。

問3. 微生物に応答して誘導される植物の抵抗性の理解は、植物—微生物間相互作用の研究を行うために重要な知識である。その知識が定着しているかを確認するために出題した。

問4. 植物病理学における基礎から応用まで幅広い知識があるか評価するために出題した。