



التشخيص المظهري و الجزئي لنوعي نيماتودا تعقد الجذور *Meloidogyne javanica* و *incognita* في الخيار وأمكانية مكافحتها حيويًا

اطروحة مقدمة الى

مجلس كلية الزراعة - جامعة البصرة

وهي جزء من متطلبات نيل شهادة الدكتوراه فلسفة

في العلوم الزراعية (وقاية النبات)

امراض النبات - نيماتودا

من قبل الطالب علي زهير عبد

ماجستير علوم زراعية (وقاية النبات)

2009 م

بإشراف

أ.م.د. رامين عباس علي حيدري

أ.د. محمد عامر فياض

آذار 2023

شعبان 1444 هـ