## النتائج

لم تظهر مقاومة كاملة للفايروس على نباتات المعاملة ب الفطر لكن لاحظنا هناك فروقات بسيطة بانباتات المعاملة بلفطر عن النباتات غير معاملة (الكونترول)

## المناقشة

تم عمل تجربة استخدام فطر الترايكودريما في مقاومة فايروس تجعد واصفرار اوراق الطماطا التي كان الغرض منها هي اضهار مقاومة ضد الفايروس تجعد واصفرار اوراق الطماطة ومن خلال خطوات العمل تم جلب نبابة بيضاء واصابت شتلات الطماطة لاحداث الاصابة الفايروسية بعد ما تم معاملتها ب فطر الترايكوديرما لملاحظة

ضهور اعراض الفايروس تجعد واصفرار اوراق الطماطة او عدم ضهورها حيث يعد فطر الترايكوديرما من اكثر الفطريات المستخدمة في مكافحة مسببات امراض النبات بسس انتاجها الطيف من الانزيمات والمواد الحيوية الفعالة التي قد يكون لها اثر فعال في تحفيز المقاومه الجهازية في النبات بالاظافة الى الاليات المختلفة التي يمتلكهامثل التطفل والنافسة زيادة جاهزية الغذائية للنبات وغيرها وكذلك يمتاز بسرعة نموه على الاوساط الغذائية الصنعية وتكون اعداد هائلة من الجراثيم الكونيدية ذات الاحجام الصغيرة خضراء او بيضاء اللون , فضلا عن قابلة النمو والتكاثر والانتشار في مختلف البيئات فهو يوجد في كافة انواع الترب تقريبا وعلى النباتات المتحلله ,كما انه نادر التطفل على النباتات وكذلك استخدمت انواع مختلفة منه بكفائة عالية في تحفيز المقاومه الجهازية ضد العديدمن المسببات المرضية كالفطريات والفايروسات والبكتريا والنيماتود 0 ينتج الفطر بعض الببتيدات والبروتينات والنزيمات وكذلك بعض المركبات البطيئة الوزن الجزئي التي تساهم في تحفيز الاليات الدفاعية في النباتات مما ينتج عنه زياده في انتاج بعض المركبات الفينولية وكحولية ذات التاثير التثبيطي للمسببات المرضية ويزداد انتاج بعض البروتينات المنتجه من قبل الفطر عند التحسس بوجود المسبب المرضي وتحفيز النبات على تنشيط وسائله الدفاعة ضد الممرض 0 لكن لم نلاحظ تاثيرات واضحة على نبات الطماطة بسبب تاثير المبيد الذي رش من قبل العمال مما اثر سلبيا عللى الشتلات الطماطة 0

Scanned with CamScanner