مجلة اتحاد الجامعات العربية
للعلـــوم الزراعيـــة
جامعة عين شمس ، القاهـرة
مجلد(١٥)، عدد (٢)، ٤٨٣-٤٩٢، ٢٠٠٧

الفلورا الفطرية لتربة نبات الخيار المشمسة والغير مشمسة و دور التشميس فى مقاومة عفن الخيار الأبيض تحت ظروف الحقل

[٤٢]

محسن السيد إبراهيم[١]- أحمد محمد احمد عبد العظيم[٢]
١- قسم العلوم الجيولوجية والبيولوجية-كلية التربية- جامعة قناة السويس- العريش- مصر
٢- قسم النبات- كليـة العلـوم- جامعة قناة السويس- الإسماعيلية- مصـــر

يعتبر التشميس عملية غير كيميائية و تتماشى مع المبادئ الرئيسية للمكافحة المتكاملة، فهى بديل كفء للتعقيم الكيميائى. فى خلال هذه الدراسة تم عزل ٤٩ نوع فطرى (من التربة المشمسة والغير مشمسة) تنتمى الى ٣٠ جنس موزعة على خمس طوائف. وقد أثر التشميس على فطريات التربة حيث ظهرت أنواع وهى تلك المتحملة لدرجة الحرارة العالية وأختفت أخرى. كما أدى التشميس الى زيادة العدد الكلى لبعض الفطرياتالمحبة للحرارة وأيضا ذات القدرة العالية على الترمم.

كما أظهرت النتائج الكفاءة العالية للتشميس فى الحد ومقاومة مرض العفن الأبيض فى الخيار المتسبب عن فطر اسكليروتونيا اسكليروشيورم.

تحكيم: ا.د الشحات محمد رمضان
ا.د محمد إبراهيم أحمد على