



نحو مكافحة المتكاملة للعفن الفحمي في السمسم المتسبب عن فطر ماكروفومينا فاسيولينا

[٤١]

محسن السيد إبراهيم^١ - أحمد محمد أحمد عبد العظيم^٢

١ - قسم العلوم الجيولوجية والبيولوجية-كلية التربية- جامعة قناة السويس- العريش- مصر

٢ - قسم النبات- كلية العلوم- جامعة قناة السويس- الإسماعيلية- مصر

التشميس زيادة كبيرة بإضافة الفطريات التضادية
تركيبها ما بسودوكونينجاي والأيميريسلا نيدولانس
وذلك بصورة مفردة أو مختلطة.
أما تحسين خواص التربة بالتسميد بأوراق نبات
الكافور مع التشميس قد أوضح زيادة كبيرة في عدد
النباتات السليمة.

تم تقييم استخدام طريقة التشميس بالإضافة إلى
الفطريات التضادية وتحسين خواص التربة وذلك عن
طريق التسميد باستخدام مطحون أوراق الكافور الجافة
كاستراتيجية ذات قدرة للسيطرة على مرض العفن
الفحمي في السمسم والناتج عن فطر ماكروفومينا
فاسيولينا. وقد ازدادت كفاءة عملية