

: تم معالجة معلقات كونيدية كثيفة من فطر اسبرجليس ترس Aspergillus terreus بتراكيز متصاعدة من المادة اللبينية لنبات العشار Calotropis Procera. وأخذت العينات عند فترات زمنية منتظمة عند كل معاملة، وتم تقدير النسبة المئوية للبقاء ولطفرات العوز الغذائي في جميع المعاملات. وجد أن المادة اللبينية لها أنشطة مطفرة ومميتة. حيث أن النسبة المئوية للبقاء تنخفض بزيادة التركيز أو بزيادة مدة التعريض لكل تركيز. وتزداد النسبة المئوية لطفرات العوز الغذائي بزيادة مدة التعريض لكل تركيز. جميع طفرات العوز الغذائي المتحصل عليها تخص بناء الأحماض الأمينية التي أظهرت حساسية عالية لتأثير المادة اللبينية لنبات العشار.

: د. محمد حامد زيني متوكل

: ٢٠٠٦