النشاط المضاد للفطريات للمستخلص الخام والفينولى لقشور الأرز والمبيدات الكيماوية (بليتينوت) فى تثبيط عزل الفطريات من بذور الأرز

المدرس ميس طالب عبدالله

نبذة مختصرة:-
الهدف: إن الهدف الرئيسي من الدراسة المقدمة هو تقييم أثر مستخلص الأرز من قشور الأرز والمبيدات الكيميائية (Blitinute) على نمو الفطريات المسببة للأمراض.
الطريقة: تم جمع عينات بذور الأرز مباشرة من حقل المزارعين لعزل الفطريات المسببة للأمراض ذات الصلة بالبذور. تم تحديد مقايسة النشاط المضاد للفطريات للخام ومستخلص الفينول والمبيدات الكيماوية بطريقة طلاء أجار ضد بعض الفطريات المسببة للأمراض.
النتيجة: أظهرت النتائج التي تم الحصول عليها تأثير تركيز مستخلص بذور الأرز على نمو الفطريات خاصة أن المستخلص الفينولي له نشاط مضاد للفطريات واسع النطاق مقارنة بالمستخلص الخام. عند استخدام المبيدات الكيماوية (Blitinute) بتركيز 0.3٪ مع بلوغ معدل التثبيط إلى 100٪ لـ Penicillium viridicatum، Fusarium graminerum ، بينما (88.8) نفس تركيز مبيد الرشاشيات. في طريقة أخرى من استخدام التكامل بين مستخرجين ومبيد كيميائي (Blitinute) للتأثير العالي ضد الفطريات المختبرة من مستخلص واحد ومبيد كيميائي.
الخلاصة: توضح هذه الدراسة أن وجود ثلاث فطريات ممرضة (Aspergillus fumigatus ، Fusarium graminerium ، Penicillium viridicatum) المتعلقة بحبوب الأرز تم التحكم فيها بتركيزات مختلفة من مستخرجين (الخام والفينولي) والمبيدات الكيميائية المثبطة للنمو الشعاعي فيما يتعلق بجميع اختبار الفطريات.