



تأثير حامض الجبريلليك على ثبات بعض المبيدات فى وعلى ثمار العنب

[28]

نيفين صلاح الدين أحمد¹ - زيدان هندی عبد الحميد² - ولاء محمد عبد الغنى السيد² -
رانيا محمد عبد الحميد¹

1- المعمل المركزى للمبيدات - مركز البحوث الزراعية - الدقى - جيزة - مصر
2- قسم وقاية النبات - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - شبرا الخيمة - القاهرة - مصر

الموجز

بعد ان تم الخلط المبيدات المختبرة ومنظم النمو،
وجد أن معدل الخفض للراسب الابتدائى وصل الى
38.77 و 42.00 % لمبيد الداينيكونازول عنه بعد
الخلط مع المبيدات الأخرى على التوالي لعامي
2006 و 2007. ووجد ان معدل الخفض كان 43.08
و 48.16 % في نفس الفترة لمبيد الفينثروثيون ، على
التوالي. اما فى حالة منظم النمو حامض الجبريلليك
فكانت 6.88 و 7.88 % لنفس الفترة. وجد ان خلط
المبيدات المختبرة يؤدى الى تدهور المبيدات عن
استخدامها منفردة خلال الموسمين المتعاقبين.

تم تطبيق بعض المبيدات الموصى بها بنظام الرش
العادى بالرشاشة الظهرية على نباتات العنب. تم
اختيار المبيد الفطرى الداينيكونازول والمبيد الحشرى
الفينثروثيون ومنظم نمو النبات البيريلكس (حمض
الجبريلليك (GA3)). اظهرت النتائج المتحصل عليها
ان الراسب الابتدائى وصل الى 0.49 و 0.50 جزء فى
المليون لمبيد الداينيكونازول منفردا في 2006
و 2007، على التوالي. بينما كان الراسب الابتدائى
لمبيد الفينثروثيون 11.35 و 11.19 جزء فى المليون
في نفس الفترة على التوالي. بلغ الراسب الابتدائى
لمنظم نمو النبات 30.52 و 30.42 جزء فى المليون
لحمض الجبريليك لنفس الفترة.