

تأثير الجبرالين على المحصول وصفات ثمار نخيل البلح السكوتى تحت ظروف أسوان"

سعيد سعد سليمان

قسم تكنولوجيا الحاصلات البستانية

المركز القومى للبحوث - الجيزة - مصر

أجريت هذه الدراسة خلال عامى 2004، 2005 على نخيل البلح السكوتى المنزرع فى كوم أمبو - محافظة أسوان وذلك لتحسين المحصول والصفات الطبيعية والكيميائية للثمار بواسطة حمض الجيريليك واستخدم لذلك أربعة تركيزات وهى (صفر جزء فى المليون "كنترول" و 50، 100، 150 جزء فى المليون). وقد أظهرت النتائج المتحصل عليها ما يلى:

- زاد متوسط وزن السوباطة عند استخدام تركيز 100 جزء فى المليون فى الموسمين.
- أعطى التركيز 100، 150 جزء فى المليون أقل وزن للبذور فى الموسمين.
- زاد متوسط حجم الثمرة عند استخدام تركيز 100 جزء فى المليون فى الموسمين.
- زاد متوسط وزن الثمرة واللحم ومتوسط طول وقطر الثمرة وكذلك النسبة المئوية لرتوبة الثمار بزيادة تركيز حمض الجيريليك.
- أدى استخدام حمض الجيريليك إلى نقص طفيف فى المواد الصلبة الذائبة الكلية والسكريات المختزلة والكلية مع ارتفاع فى الحموضة الكلية للثمار فى الموسمين.