



تأثيرات رش الزنك والبورون والخميرة الجافة المنشطة علي المحصول وجودة ثمار البلح الزغول

[33]**رأفت أحمد علي مصطفى**

قسم الفاكهة – كلية الزراعة – جامعة أسيوط – أسيوط - مصر

أدت المعاملة بأي من الخميرة أو الزنك أو البورون إلي زيادة معنوية في نسبة الثمار الباقية ووزن السباطة مقارنة بالسباطات التي لم تعامل.

أظهرت المعاملة بالخميرة أو الزنك أو البورون تحسناً ملحوظاً في الصفات الطبيعية والكيميائية للثمار، وكانت أفضل المعاملات هي الرش بالخميرة.

لا توجد فروق معنوية بين استخدام التركيز الأعلى والأقل لجميع المواد المستخدمة في الرش.

من نتائج هذه الدراسة يمكن التوصية برش أغاريف نخيل البلح الزغول مرتين بالخميرة أو الزنك أو البورون بعد العقد مباشرة وبعد شهر من العقد للحصول علي محصول عال ذو خصائص ثمرية جيدة. ويفضل استخدام الخميرة حيث أنها أكثر تأثيراً مقارنة باستخدام البورون أو الزنك.

الكلمات الدالة: زغول، نخيل البلح، التسميد، خميرة جافة، البورون، الزنك، الأنتاجية، جودة الفاكهة

الموجز

أجريت هذه الدراسة في مزرعة كلية الزراعة – جامعة أسيوط – مصر، علي أشجار نخيل البلح الزغول خلال مواسم 2011، 2012، 2013. ويهدف هذا البحث إلي دراسة التأثيرات المفيدة لرش حمض اليوريك وسلفات الزنك والخميرة الجافة المنشطة علي المحصول وخصائص الثمار.

وقد تم الرش مرتين علي الأغاريف المؤتثة بعد العقد مباشرة وبعد شهر من العقد. وقد أوضحت النتائج مايلي.