



تحسين العقد والمحصول وصفات الجودة لنخيل البلح صنف الخضراوي

[107]

على ربيع عبد العظيم مصطفى¹ - نظمي عبدالحميد عبدالغني² - أحمد عبدالحميد عوض² -
مصطفى رمضان السنباطي¹ - سعيد كامل محمد عبدالنبي¹

1- قسم تكنولوجيا الحاصلات البستانية - المركز القومي للبحوث - الدقى - الجيزة - مصر
2- قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - صندوق بريد 68 حدائق شبرا 11241 - القاهرة - مصر

مستخلص الثوم سجل أعلى نسبة عقد في كلا الموسمين. كما أن مستخلص المورينجا أعطي أعلى نسبة ثمار متبقية وأعلى محصول في كلا الموسمين. بالإضافة إلى ذلك أدت كل المعاملات إلى تحسين صفات الثمار الطبيعية خلال موسمي الدراسة مثل وزن الثمرة، وزن اللحم، حجم الثمرة وطول الثمرة مقارنة بمعاملة المقارنة (الرش بالماء). أوضحت النتائج أن كل من مستخلص المورينجا أو حمض الأسكوربيك أدت إلى زيادة نسبة المواد الصلبة الكلية الذائبة، نسبة السكريات الكلية والسكريات المختزلة في كلا الموسمين عن معاملة المقارنة (الرش بالماء). كما أن مستخلص الثوم حقق أقل نسبة ألياف في كلا الموسمين، بينما لم تؤثر جميع المعاملات معنويا علي نسبة الحموضة الكلية ومحتوي الثمار من التانينات خلال موسمي الدراسة.

الكلمات الدالة: نخيل البلح، الخضراوي، عقد الثمار، المحصول، صفات الجودة، مستخلص المورينجا، مستخلص الثوم، حمض الأسكوربيك

الموجز

أجريت هذه التجربة خلال موسمي الدراسة 2015 و 2016 لدراسة تأثير الرش بمستخلص المورينجا 3% - مستخلص الثوم 3% و حمض الأسكوربيك 300 جزء في المليون بجانب معاملة المقارنة (الرش بالماء) علي العقد والمحصول وصفات جودة الثمار لنخيل البلح صنف الخضراوي. حيث تم رش الأغاريض في ثلاث مواعيد (قبل التلقيح ب3 ساعات - بعد التلقيح ب4 أسابيع و بعد التلقيح ب 8 أسابيع). وأوضحت النتائج أن رش الأغاريض بمستخلص المورينجا أو