



أثر غطاء الصوبية على البخرنتح المرجعي ومقنن الخيار المائي

[15]

فضل عبد الحميد هاشم¹ - محمود عبدالله مدني² - عصام محمد عبد المنعم³ -

ممدوح محمد فوزي عبد الله⁴

- 1- المعمل المركزي للمناخ الزراعي - مركز البحوث الزراعية - الدقي - مصر
- 2- معهد بحوث البساتين - مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر
- 3- قسم علوم الاراضي - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - شبرا الخيمة - القاهرة - مصر
- 4- قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - شبرا الخيمة - القاهرة - مصر

الموجز

محصول الثمار للنبات الواحد. تشير النتائج الى حدوث زيادة معنوية في كل من طول النبات، عدد الاوراق، مساحة الأوراق والوزن الطازج والجاف للنبات تحت معاملة غطاء السيران الأبيض يليها معاملة غطاء البلاستيك مع استخدام 100% من الاحتياج المائي، في حين سجلت أدنى معدلات النمو الخضري للنبات في غطاء السيران الأسود وذلك مع معاملة الري 120%. سجل أعلى وزن ثمار مبكر للنبات مع استخدام غطاء البلاستيك في تغطية الصوبية ، الا ان المحصول الكلي زاد مع استخدام غطاء السيران الابيض في التغطية مع معاملة الري 100%. بالنسبة للتفاعل بين المعاملات فكانت أحسن معاملة هي استخدام غطاء السيران الأبيض في التغطية مع معاملة الري 100% وذلك في كلا موسمي الزراعة.

تم إجراء هذه الدراسة في العروة الربيعي لموسمين متتاليين 2008 و2009 في موقع البوصيلي للزراعات المحمية التابع لمركز البحوث الزراعية بمحافظة البحيرة، حيث كان الهدف من الدراسة هو دراسة تأثير كلا من انواع أغطية الصوب (بولي اثيلين، سيران ابيض وسيران اسود) ومستويات الري (80%، 100%، 120% من البخر نتح المحسوب من خلال حلة البخر) من خلال شبكة الري بالتنقيط وذلك على نمو ومحصول نباتات الخيار. تم تصميم التجربة في قطع منشقة مره واحدة في ثلاثة مكررات. تم تسجيل البيانات الخضرية لنبات الخيار وشملت طول النبات ، عدد الاوراق ، مساحة الأوراق والوزن الطازج والجاف للنبات بالإضافة إلى