

مشروع دراسة تأثير مستويات من الحرارة على إنتاج ثمار نبات التوت الأسود تحت ظروف الزراعة في البيوت المحمية

(مشروع منتهي - بداية المشروع في عام 2024 م)

الأهمية

تعد زراعة التوت الأسود ضِمن استراتيجيات الوزارة في توطين أنواع نباتية واعدة ذات مردود اقتصادي، وقيمة غذائية تسهم في الأمن الغذائي.

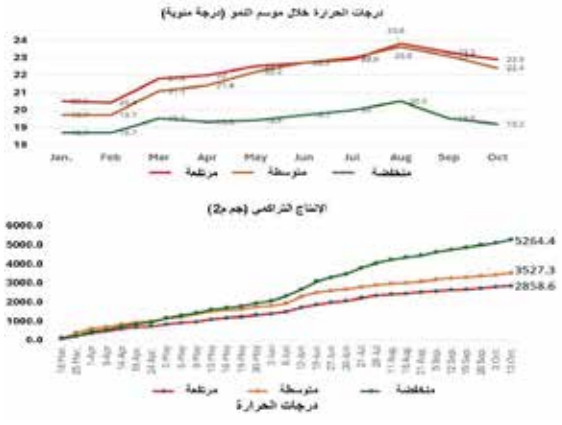
ولزراعة التوت الأسود في البيوت المحمية العديد من المميزات منها: التحكم الكامل في مستويات الحرارة والرطوبة والإضاءة، وتوفير بيئة مثالية لنمو التوت مما يتيح إنتاج محصول عالي الجودة على مدار العام.

الأهداف

دراسة تأثير مستويات مختلفة من الحرارة على إنتاج ثمار نبات التوت الأسود تحت ظروف البيوت المحمية متوسطة التقنية.

النتائج

أظهرت النتائج أن مستويات الحرارة المنخفضة عند المدى (18.5 °م إلى 20.5 °م) خلال موسم النمو أدت إلى زيادة الإنتاج بنسبة 84%، بالمقارنة مع الإنتاج عند مستويات حرارة مرتفعة (21 °م إلى 24 °م)



التوصيات

للحصول على إنتاج جيد من ثمار نبات التوت الأسود يجب التحكم بمستويات درجة الحرارة المنخفضة داخل البيت المحمي والتي يجب أن تتراوح ما بين 18 إلى 20 درجة مئوية.

المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة
NATIONAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE

EstidamahSA
Estidamah.gov.sa