

ملخص الأطروحة

أجريت هذه التجربة في الحقل التجريبي بكلية الدراسات الزراعية بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا بشمبات لموسم 2009م لدراسة تأثير ميعاد الزراعة على نمو وإنتاجية صنف واحد من الذرة الشامية.

أجريت هذه التجربة في العروة الصيفية لمقارنة 4 مواعيد زراعة بفاصل 15 يوم من 25 يونيو إلى 10 أغسطس وصنف واحد وهي بان 6966 .

تضمنت معاملة التجربة للعينات المختلفة . وكان التصميم الإحصائي المستعمل لهذه التجربة هو التصميم العشوائي ذو القطاعات الكاملة والتكرار الثلاثي.

المعايير التي فحصت كانت كما يلي: طول النبات ، عدد الأوراق في النبات، مساحة سطح الورقة، عدد الكيزان في النبات، طول الكيزان، عدد الصفوف في الكوز، عدد البذور في الكوز، وزن البذور في النبات، وزن الـ 100 حبة، إنتاج الكيزان وإنتاج الفلة للهكتار.

أوضحت النتائج أن لميعاد الزراعة كان له تأثيراً معنوياً على إنتاجية ومكونات الإنتاج للذرة الشامية . كذلك أشارت النتائج وأدنى ، (Kg/ha أفضل ميعاد زراعة كانت 25 يوليو (4868 حصلت في تاريخ زراعة 10 يوليو وذلك (kg/ha إنتاجية (2332 .نتيجة لإنتشار ثاقبات الساق ومرض بكابونج الفطري