

أستمارة مستخلصات رسائل و أطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة

أسم الطالب : علاء قاسم مزبان

القسم : المحاصيل الحقلية

أسم المشرف: أ.د. هيثم عبد السلام علي

+ أ.م.د. كاظم حسن هذيلي

التخصص : إنتاج محاصيل حقلية

الشهادة : الماجستير

عنوان الرسالة

استجابة تركيبين وراثيين من الذرة الصفراء *Zea mays* L. لمنظم النمو Atonik

ملخص الرسالة

أجريت تجربة حقلية خلال الموسم الخريفي لعام ٢٠١٥ في قضاء المجر الكبير/محافظة ميسان لمعرفة تأثير تركيز وطريقة إضافة منظم النمو Atonik في نمو وحاصل ونوعية تركيبين وراثيين من الذرة الصفراء هما (نيتو الأسباني و أبقارو الفرنسي) أستخدم منظم النمو الأتونيك بتركيز (صفر ، ٢٥% ، ٥٠%) بثلاث طرق إضافة (تنقيع البذور قبل الزراعة لخمس ساعات ، والرش لمرة بعد شهر من الزراعة ، والرش مرتين بعد شهر وشهرين من الزراعة). وقد أشارت النتائج الى أن إضافة منظم النمو أتونيك بالتركيز ٢٥% قد أعطت زيادة ونتاج إيجابية مشجعة في أغلب الصفات المدروسة من أبرزها حاصل الحبوب ومكوناته وحاصل البروتين ، وقد أعطت طريقة رش النباتات مرتين أفضل النتائج ، ولوحظ تفوق التركيب الوراثي أبقارو في مجمل صفات حاصل الحبوب ومكوناته .

College of Agriculture

Student Name: Ala Qasim Mizban

Dept: Field crops dept / Supervisors Prof.Dr.Haitham A. Ali + Assiss prof.Dr.kadhim H.Huthily

Degree : M.s.c

Field : Agriculture Saience

Thesis Title

Response of two genotypes of maize *Zea mays* L. to growth regulator Atonic

Thesis Abstract

Field exp. Was conducted during the outum season of 2015 in Meesan covernorat to study the effect of the concentration and application method of growth regulator (Atonik) on growth Yield and quality of two genotypes of maize (*Zea mays* L.). The Atonic cons were (0 , 0.25 and 0.5% ) in three application methed (soaking seeds before planting for five hours , spray once amonth after sowing and spray two time after one and two months after sowing . The resulstes Showed that spraying atonic two time after sowing by using 0.25% concentration lead to Increase most of growth characters yield , yield components and yield quality. The genotype Abcaro gave the highst yield and protein yield.