



دولة ليبيا
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة سبها - كلية العلوم
قسم علم النبات



بحث مقدم لاستكمال متطلبات درجة البكالوريوس بعنوان

تأثير المعاملة المسبقة للبذور بمستخلص نوى التمر على إنبات ونمو نبات الشعير

إعداد الطالبتين:

هاجر إبراهيم محمد حسين

آية حمد محمد أبوريمه

إشراف / د. الشافعي محمد الجعراني

العام الدراسي: 2021- 2022

الفصل الدراسي : ربيع 2022

تأثير المعاملة المسبقة للبذور بمستخلص نوى التمر على إنبات ونمو نبات الشعير

الجعراني، الشافعي محمد* ؛ أبوريمه، آية حمد ؛ حسين، هاجر إبراهيم

قسم علم النبات، كلية العلوم، جامعة سبها

الملخص

هدفت الدراسة إلى معرفة تأثير استخدام منشط النمو (مستخلص نوى التمر) على إنبات ونمو نبات الشعير بواسطة النقع المسبق لحبوب الشعير في تراكيز متزايدة من مستخلص نوى التمر (10 - 30 جم / لتر) لمدة 24 ساعة في تجربتين منفصلتين ، تجربة إنبات حبوب الشعير وتجربة نمو بادرات نبات الشعير، استغرقت التجربة 20 يوما منذ بداية الزرع .

تم تقدير نسبة الإنبات، سرعة الإنبات، طول المجموع الخضري والمجموع الجذري، الوزن الرطب والوزن الجاف للمجموعين الخضري والجذري، النسبة المئوية للمحتوى المائي للمجموع الخضري والمجموع الجذري وتقدير الصبغات النباتية (كلوروفيل أ ، ب والكلوروفيل الكلي).

سبب التركيزيز 30 جم / لتر زيادة واضحة في بعض المثبتات التي ذكرت أعلاه. أظهر صنف الشعير ربحان استجابات مختلفة لتراكيز مستخلص نوى التمر.

الكلمات المفتاحية : نبات الشعير - مستخلص نوى التمر - النمو - الإنبات.

* للتواصل أو المراسلة : als.aljarani@sebhau.edu.ly