

جامعة الفيوم كلية الزراعة قسم علوم وتكنولوجيا الأغذية



منشور في مجلة دولية ذو معامل تأثير: 5.4

بحث فردى بالتخصص

رقم البحث: الرابع

تحسين الصفات المورفولوجية والفسيولوجية والكيميائية الحيوية المختارة للكركديه (Hibiscus) التي تنمو تحت مستويات ملوحة مختلفة باستخدام سيليكات البوتاسيوم ومستخلص (Aloe saponaria) الألوى سابوناريا (المالوناريا)

عنوان البحث باللغة العربية:

Improvement of Selected Morphological, Physiological, and Biochemical Parameters of Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) Grown under Different Salinity Levels Using Potassium Silicate and Aloe Saponaria Extract.

عنوان البحث باللغة الإنجليزية:

الباحثون المشاركون:

التوقيع	دور المشارك	الوظيفة	الاسم
	فكرة البحث ـ التخطيط ـ التنفيذ ـ النشر.	أستاذ	أ.د. علاء إدريس بدوي
	فكرة البحث ـ تنفيذ التجارب ـ الاعداد النهائي ـ	أستاذ	د. محمد حسين حمدي روبي
	المراجعة.	مساعد	
	الكتابة والمراجعة	باحث	د. هيام مهدي
	التخطيط – التنفيذ – جدولة النتائج	أستاذ	د. نصر محمود عبده
		مساعد	
	التحليل الاحصائي ـ الكتابة والمراجعة	باحث	د. أميرة ممدوح الطحان
	الكتابة والمراجعة	أستاذ	د. محمد طلعت عبدة السعدوني
		مساعد	
	الكتابة والمراجعة	أستاذ	د. خالد الطرابيلي
	الكتابة والمراجعة ـ النشر	مدرس	د. فنحي محمد السعدوني

كلية الزراعة جامعة الفيوم ، المركز القومي للبحوث ، مصر.

مكان اجراء البحث:

Plants, 11, 4, 497.

مكان النشر:

2022

تاريخ النشر:

ملخص البحث باللغة العربية: أجريت تجربتان ميدانيتان متتاليتان في المزرعة التجربيية التابعة لكلية الزراعة بجامعة الفيوم، الفيوم، مصر، لدراسة التأثير الفردى والتفاعل المشترك لمعاملة الرش الورقى بمستخلص الصبار (Ae) و سليكات البوتاسيوم (KSi) للتقليل من أثار الإجهاد الملحى على تطور وأنتاجية نباتات الكركدية ((10) و (10) والمنافئة للإثاثة معدلات: صفر / (كنترول)، 0.5 / (5 سم التراقيل من اللاثة معدلات: صفر / (كنترول)، 0.5 / (5 سم التراقيل الكهربي المستول الكهربي التربة المتبعة): التربة العادية ((10) و (10) ((10) و (10) و (