

Effect of Growing Season and Seeding Rate on the Productivity of Safflower (*Carthamus tinctorius L.*)

إعداد: حيدر عليا
د. حسين محاسنة (مشرفاً رئيساً)

الملخص

نفذت تجربة حقلية في محطة بحوث الصنوبر - مركز بحوث اللاذقية التابعة للهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية، وذلك خلال الموسم الزراعي 2021 - 2022م، بهدف دراسة تأثير عروات الزراعة ومعدلات البذار في نمو وإنتاجية محصول العصفر (الصفب البلي) في محافظة اللاذقية، حيث تم زراعة المحصول في عروات زراعة (شتوية في 15 تشرين الثاني، ربيعية في 15 آذار، خريفية في 15 تموز)، وأربعة معدلات بذار (S₁: 6 كغ.الهكتار⁺، S₂: 12 كغ.الهكتار⁺، S₃: 18 كغ.الهكتار⁺، S₄: 24 كغ.الهكتار⁺)، وضعت التجربة وفق تصميم القطاعات العشوائية الكاملة (RCBD) بترتيب القطع المنشقة Split Plot Design، بثلاثة مكررات.

النتائج

أشارت نتائج التحليل الإحصائي إلى وجود فروقاتٍ معنوية بين عروات الزراعة ومعدلات البذار المدروسة في الصفات الشكلية والإنتاجية والنوعية لنبات العصفر .
تفوقت الزراعة في العروة الشتوية (15 تشرين الثاني) على العروة الربيعية (15 آذار) والخريفية (15 تموز) في صفات: ارتفاع النبات، عدد الأفرع الأولية، عدد الأفرع الثانوية، عدد الأفرع الزهرية في النبات، عدد البذور في النبات، الوزن الجاف للبتلات، الوزن الجاف للنبات، غلة البذور، غلة البتلات، غلة القش، ونسبة الزيت (73.08 سم، 12.18 فرع.نبات⁺، 8.37 فرع.نبات⁺، 40.87 قرص.نبات⁺، 1060.07 بذرة. نبات⁺، 2.05 غ، 99.40 غ.نبات⁺، 1537.47 كغ.الهكتار⁺، 213.35 كغ.الهكتار⁺، 4412.53 كغ.الهكتار⁺، 42.68% على التوالي).

المراجع

Abdulhabip Zel, Tuncay Demürbulek, M. Atilla GR, Osman Opur. 2004. **Effects of Different Sowing Date and Intrarow Spacing on Yield and Some Agronomic Traits of Safflower (*Carthamus tinctorius L.*) Under Harran Plains Arid Conditions.** Turk J. Agric For., 28 : 413-419.