

# علاقة نوع العقلة وتراكيز من الأوكسينات في زيادة قابلية تجذير العقل الساقية لصنفيين من التين

أياد هاني العلاف  
قسم البستنة وهندسة الحدائق / كلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل / العراق  
Email- Ayad\_alalaf@yahoo.com

## الخلاصة

هدفت هذه الدراسة إلى بيان تأثير نوعين من العقل (شبه خشبية وخشبية) والمعاملة بخمسة تراكيز من الأوكسينات (0) و(1000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> IBA + 1000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> NAA) و(2000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> IBA + 2000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> NAA) و(4000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> IBA) في تحسين نسبة التجذير وصفات المجموع الجذري والخضري لصنفي التين "أسود ديالي" و"White Adriatic"، صممت الدراسة كتجربة عاملية بثلاث عوامل وفق التصميم العشوائي الكامل (C.R.D) بواقع ثلاث مكررات وب (12) عقلة للمكرر الواحد واستعمل اختبار دنكن متعدد الحدود لمقارنة متوسطات المعاملات عند مستوى احتمال 5%، أظهرت أهم النتائج المتحصل عليها بأن العقل الخشبية قد تفوقت معنوياً على العقل شبه الخشبية بجميع الصفات المدروسة للنمو الجذري والخضري ماعدا صفتي نسبة التجذير ومعدل عدد النموات الحديثة. أدى استعمال جميع تراكيز الاوكسينات إلى زيادة معنوية بجميع الصفات المدروسة للعقل المعاملة مقارنة بالعقل غير المعاملة، كما تفوق الصنف أسود ديالي على الصنف White Adriatic معنوياً بالصفات المدروسة. أعلى نسبة لتجذير العقل 100% تم الحصول عليها نتيجة لمعاملة العقل شبه الخشبية بتركيز 2000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> IBA + 2000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> NAA والمعاملة بتركيز 4000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> IBA والعقل الخشبية المعاملة بتركيز 1000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> IBA + 1000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> NAA للصنف أسود ديالي، والعقل الخشبية المعاملة بتركيز 1000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> IBA + 1000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> NAA للصنف White Adriatic. في حين أعطى التداخل بين العقل شبه الخشبية المعاملة بتركيز 1000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> IBA + 1000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> NAA للصنف أسود ديالي وكذلك التداخل بين العقل الخشبية المعاملة بتركيز 4000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> IBA + 1000 ملغم.لتر<sup>-1</sup> NAA للصنف White Adriatic أعلى معدل لعدد الجذور وتفوقاً معنوياً على معظم التداخلات.

الكلمات الدالة: التين، نوع العقلة، الأوكسينات، نسبة التجذير، الأصناف.

البحث مقبول للنشر في مجلة زراعة الرافدين مجلد (٤١) العدد (٤) لسنة ٢٠١٣