

زيادة تكوين الجذور على فسائل ورواكيب نخيل البلح

فهد عبدالعزيز المانع مصطفى عاطف الحمادي محمد أحمد باشه
عبد السلام عثمان عبدالرحمن

ملخص البحث

أجري هذا البحث لدراسة تأثير عدد من البيئات والأكسين (نفثالين حمض الخليك) و/أو الكاتيكول على تكوين الجذور وتقدمها في الفسائل والرواكيب الخاصة بأشجار نخيل البلح صنف الشيشي والشهل.

وقد أوضحت نتائج هذا البحث أن البيئة المستخدمة في إكثار فسائل نخيل البلح تعتبر عاملاً مهماً في مدى تكوين الجذور وتقدمها. وقد أمكن الحصول على أعلى نسبة منوية من الجذور المتكونة عند استخدام بيئة مكونة من بيرلايت : بيت موس (٣ : ١) يليها بيئة نشارة الخشب : بيت موس (١ : ١) ثم بيئة بيرلايت : بيت موس (١ : ١)، أما بيئة الرمل فكانت أقل البيئات في تأثيرها على تكوين الجذور.

وقد وجد أيضاً أنه لم يكن لإستخدام كلا من حامض الخليك و/أو الكاتيكول تأثيراً واضحاً على النسبة المنوية لتكوين الجذور أو على وزن الجذور. في حين وجد أن هذه المعاملات تعتبر ضرورية لتكوين جذور جيدة في حالة استخدام الرواكيب في التكاثر.