

عنوان مقاله:

تاثیر پوترسین و ایندول 3_بوتیریک اسید ریشه زایی قلمه های شمشاد رسمی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

ناصر صادقی - مدرس دانشگاه آزاد میناب

محمدرضا امیری نژادمینایی - مدرس دانشگاه پیام نور میناب

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرهای عوامل تنظیم کننده رشد گیاهی ایندول 3-بوتیریک اسید (IBA) و پوترسین و ترکیب آن هابرو روی ریشه زایی شمشاد رسمی، آزمایشی در شهرستان میناب اجرا گردید. بدین منظور این آزمایش در قالب طرح کامل تصادفی بادوفاکتور IBA (باغلظت های 0، 1000 و 1500 میلی گرم در لیتر و پوتوسین باغلظت های 0، 5/0 و 1 میلی مولار به دو روش محلول پاشی و غوطه وری) با 5 تکرار (هر تکرار شامل 10 قلمه) و 20 تیمار انجام شد و صفت هایی از قبیل درصد ریشه زایی، درصد قلمه های رشد کرده و میانگین طول ریشه مورد ارزیابی قرار گرفت نتایج بدست آمده اختلاف منی داری تیمار های آزمایشی را از لحاظ آماری نشان داد. از بین تیمار ها بهترین تیمار که منجر به افزایش درصد ریشه زایی و قلمه های رشد کرده شد کاربرد ترکیب تنظیم کننده رشد گیاهی IBA با غلظت 1000 ملی گرم در لیتر و پوترسین 1 میلی مولار به روش غوطه وری، کاربرد تنظیم کننده رشد گیاهی IBA با غلظت 1500 میلی گرم در لیتر + پوترسین صفر میلی مولار به روش غوطه وری منجر به افزایش طول ریشه های قلمه شمشاد رسمی شد. عدم کاربرد تیمارهای تنظیم کننده رشد گیاهی IBA و پوترسین (تیمار شاهد) درصد ریشه زایی و سایر صفات مورد بررسی کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

شمشاد رسمی، ریشه زایی، ایندول 3_بوتیریک اسید، پوترسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258662>

