

عنوان مقاله:

اثر نفتالین استیک اسید (NAA) و پاکوبوترازول (PBZ) بر خصوصیات کمی و کیفی کدوی تخمه کاغذی در شرایط کرمانشاه

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فریبا حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه

محمد گردکانه - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

نسرین افتخاری نسب - کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان روانسر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات دو تنظیم کننده رشد گیاهی نفتالین استیک اسید و یا کلوبوترازول بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه کدوی تخمه کاغذی (*Cucurbita pepo* var *styrica*)، آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی جهاد دانشگاهی کرمانشاه در سال 1392 اجرا گردید. تیمارهای مورد مطالعه شامل شاهد (بدون مصرف تنظیم کننده رشد گیاهی)، غلظت های مختلف دو تنظیم کننده رشد نفتالین استیک اسید (25، 75، 100 و 125 میلی گرم در لیتر) و پاکوبوترازول (50، 100، 200 و 300 میلی گرم در لیتر) و ترکیب دو تنظیم کننده رشد گیاهی با غلظت های (PBZ100+NAA75)، (PBZ50+NAA25)، (PBZ200+NAA100) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و در دو مرحله 4 و 6 برگگی انجام شد. نتایج بدست آمده نشان داد بیشترین میزان کلروفیل a در تیمار شاهد، بیشترین میزان کلروفیل b و کلروفیل کل در غلظت 50 میلی گرم در لیتر پاکوبوترازول حاصل شد. بیشترین تعداد میوه مربوط به تیمار پاکوبوترازول با غلظت 50 میلی گرم در لیتر پاکوبوترازول حاصل شد. بیشترین تعداد میوه مربوط به تیمار پاکوبوترازول با غلظت 50 میلی گرم در لیتر و تیمار ترکیبی (75mg/l نفتالین استیک اسید + 100mg/l پاکوبوترازول) بود و کمترین تعداد میوه در بوته در تیمار شاهد به دست آمد. بیشترین عملکرد میوه و وزن هزار دانه مربوط به غلظت 100 میلی گرم در لیتر پاکوبوترازول بود.

کلمات کلیدی:

کدوی تخمه کاغذی، نفتالین استیک اسید، پاکوبوترازول، خصوصیات کمی و کیفی، کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329957>

