

عنوان مقاله:

تاثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه اسفرزه (Plantago psyllium L).

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

عاطفه دستور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه باغبانی، کرج، ایران

حسنعلی نقدی بادی - دانشیار پژوهش گروه پژوهشی کشت و توسعه مرکز تحقیقات گیاهان دارویی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی کرج

علی مهرآفرین - استادیار پژوهش گروه پژوهشی کشت و توسعه مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی کرج،

فرحناز خلیقی سیگارودی - استادیار پژوهش گروه فارماکوتکونوزی و داروسازی مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، موسسه گیاهان دارویی، جهاد دانشگاهی، کرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کاربرد تنظیم کننده های رشد گیاهی بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه گیاه اروبی اسفرزه (Plantago psyllium L.) آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی (RCBD) در 13 تیمار و 3 تکرار، در سال 91-1390 در گلخانه تحقیقاتی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی کرج به اجرا درآمد. تیمارهای مورد بررسی شامل شاهد، GA3 25ppm و 50ppm (به صورت خیساندن بذر قبل از کاشت، محلول پاشی بعد از کاشت، خیساندن بذر قبل از کاشت و محلول پاشی بعد از کاشت) و ppm25NAA و ppm50 (به صورت خیساندن بذر قبل از کاشت، محلول پاشی بعد از کاشت، خیساندن بذر قبلاز کاشت و محلول پاشی بعد از کاشت) اعمال گردیدند. صفات وزن خشک سنبله، طول سنبله، عرض سنبله، تعداد سنبله در گیاه تعداد بذر در هر سنبله بررسی گردیدند. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که کاربرد تنظیم کننده های رشد گیاهی NAA و GA3 بر روی صفات طول و عرض سنبله، تعداد سنبله در گیاه، تعداد بذر در هر سنبله در سطح یک درصد معنی دار گردیدند. صفت وزن خشک سنبله در سطح پنج درصد معنی دار شد. نتایج آزمون مقایسات میانگین نشان داد که بیشترین میزان وزن خشک سنبله، طول سنبله و تعداد سنبله در گیاه در تیمار اسید جیبرلیک (25 GA3) پی پی ام (خیساندن بذر قبل از کاشت و محلول پاشی بعد از کاشت) به دست آمد. از طرفی بیشترین عرض سنبله در تیمال اسید جیبرلیک (25 GA3) پی پی ام (محلول پاشی بعد از کاشت) و بیشترین تعداد بذر در هر سنبله در تیمار اسید نفتالین استیک (25 NAA) پی پی ام (محلول پاشی بعد از کاشت) و بیشترین تعداد بذر در هر سنبله در تیمار اسید نفتالین استیک (25 NAA) پی پی ام (خیساندن بذر قبل از کاشت و محلول پاشی بعد از کاشت) به دست آمد.

کلمات کلیدی:

اسفرزه، تنظیم کننده رشد گیاهی، اسید نفتالین استیک (NAA)، اسید جیبرلیک (GA3)، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241665>



