

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی اسید هیومیک و نانوکود فارمکس بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی سیاهدانه *Nigella sativa* L.

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

زینب صفایی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی دانشگاه فردوسی مشهد

مجید عزیزی - دانشیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه شناخت منابع تأمین غذایی گیاهان زراعی در سیستم کشاورزی پایدار که سازگار با محیط زیست باشند، خصوصاً در سیستم های کشت گیاهان دارویی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این راستا آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی با دو تیمار کودی و سه تکرار در سال زراعی 1391-1392 در دانشگاه فردوسی مشهد بر روی گیاه دارویی سیاهدانه انجام شد. تیمارها شامل نانوکود فارمکس (در دو سطح صفر و 1 میلی لیتر در لیتر) و اسید هیومیک (در 4 سطح صفر، 1، 3، 6 میلی لیتر در لیتر) که بصورت جداگانه و ترکیبی سه مرتبه در مرحله رشد گیاه محلول پاشی شد. صفات مورد بررسی شامل: ارتفاع، شاخص سطح برگ، وزن خشک، تعداد گل آذین تعداد فولایکول در بوته، تعداد دانه در فولیکول، تعداد دانه در بوته، وزن دانه در بوته، وزن هزار دانه و عملکرد بیولوژیکی بود. نتایج نشان داد که بین تیمارها از نظر تمامی صفات اختلاف معنی داری وجود داشت. در مجموع می توان نتیجه گرفت که نانوکود فارمکس و مقادیر بالای اسید هیومیک باعث افزایش عملکرد اجزا عملکرد سیاهدانه شد.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، سیاهدانه، عملکرد و اجزا عملکرد، نانوکود فارمکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271969>

