

عنوان مقاله:

ارزیابی واکنش گیاه سیاهدانه (*Nigella sativa* L.) به محلول پاشی اسید آمینه

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

پیگاه آیت اللهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

محمدرضا حاج سیدهادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

بهلول عباس زاده - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

هادی اسدی رحمانی - موسسه تحقیقات خاک و آب

خلاصه مقاله:

رشد و نمو و عملکرد گیاهان متاثر از عوامل ژنتیکی و محیطی می باشد در نتیجه محصول زراعی یک گیاه دارویی هنگامی از نظر اقتصادی مقرون به صرفه می باشد که گیاه در شرایط مناسب و بهینه قرار گیرد به منظور ارزیابی واکنش گیاه دارویی سیاهدانه به محلول پاشی اسید آمینه تحقیقی در سال 1390 در مزرعه پژوهشی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور ایستگاه البرز کرج انجام شد این تحقیق در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی شامل سه تکرار و چهار تیمار محلول پاشی اسید آمینه A1: عدم مصرف A2: شروع ساقه دهی A3: شروع گلدهی و A4: ساقه دهی + گلدهی بود نتایج نشان داد که محلول پاشی اسید آمینه بر سیاهدانه باعث تفاوت معنی دار در قطر فولیکول و تعداد دانه در هر فولیکول شد اما تفاوت معنی داری در ارتفاع گیاه عملکرد بیولوژیک گیاه عملکرد برگ تعداد فولیکول در هر بوته عملکرد دانه عملکرد فولیکول و وزن هزار دانه نبود با این وجود بیشترین میزان در ارتفاع گیاه عملکرد بیولوژیک گیاه عملکرد برگ مربوط به تیمار A4 و بیشترین میزان در تعداد فولیکول در هر بوته عملکرد بذریه عملکرد فولیکول و وزن هزار دانه مربوط به تیمار A2 بود.

کلمات کلیدی:

اسید آمینه، محلول پاشی، سیاهدانه، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218419>

