

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کم آبیاری و باکتری ازوسپریلوم بر عملکرد سیاهدانه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد رضا حاج سیدهادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

محمد تقی درزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

زهرا فندهاری علویچه - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر قطع آبیاری و کاربرد باکتری ازوسپریلوم بر عملکرد سیاهدانه (*Nigella sativa* L) آزمایشی بصورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در بهار 1390 در ایستگاه تحقیقات گیاهان دارویی همدان وابسته به موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور انجام گرفت تیمارهای آزمایش شامل تیمار آبیاری در سه سطح شاهد یا آبیاری نرمال قطع آبیاری از شروع غنچه دهی و قطع آبیاری از مرحله شروع گلدهی و ازوسپریلوم در چهار سطح عدم تلقیح بذر مال محلولپاشی در پای بوته در ابتدا ساقه دهی بذر مال + محلولپاشی در پای بوته در ابتدای ساقه دهی بودند نتایج نشان داد که قطع آبیاری از مرحله شروع غنچه دهی تاثیر معنی داری بر تعداد فولیکول در گیاه عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه داشت ولی ارتفاع وزن هزار دانه تحت تاثیر قرار نگرفت کمترین تعداد فولیکول در گیاه 3/72 عملکرد بیولوژیک 1477/06 کیلوگرم در هکتار و عملکرد بذر 377/32 کیلوگرم در هکتار در تیمار قطع آبیاری در مرحله شروع غنچه دهی حاصل شد و آبیاری نرمال شاهد دارای بیشترین مقادیر این صفات بود کاربرد ازوسپریلوم دارای تاثیر معنی داری بر کلیه صفات بود بهترین تیمار باکتری ازوسپریلوم کاربرد توام بذر مال + محلولپاشی در پای بوته بود

کلمات کلیدی:

ازوسپریلوم، قطع آبیاری، سیاهدانه، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218552>

