

عنوان مقاله:

بررسی اثر رژیم های مختلف آبیاری و میزان کاشت بذر بر عملکرد،

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 5، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا خزاعی - دانشگاه فردوسی مشهد

مژگان ثابت تیموری - جهاد دانشگاهی مشهد

فرزاد نجفی - دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

چکیده به منظور بررسی اثر رژیم های مختلف آبیاری و میزان کاشت بذر بر کمیت و کیفیت گیاه داروئی اسفرزه (*Plantago ovata* L.) آزمایشی در سال زراعی ۸۴-۱۳۸۳ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به اجرا درآمد. طرح آزمایشی مورد استفاده کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار بود. تیمارهای رژیم آبیاری شامل فواصل آبیاری ۷، ۱۴ و ۲۱ روز در کرت های اصلی و تیمارهای میزان کاشت بذر در کرت های فرعی شامل ۳ تراکم ۸، ۱۲ و ۱۶ کیلوگرم بذر در هکتار بودند. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که رژیم های مختلف آبیاری بر وزن خشک بوته، ارتفاع بوته، تعداد سنبله در هر بوته و وزن دانه در سنبله تاثیر معنی دار داشته و کاهش فواصل آبیاری موجب افزایش صفات کمی مورد نظر گردید، ولی اثر تیمار یاد شده بر طول سنبله و عملکرد دانه معنی دار نبود. میزان کاشت بذر، تاثیر معنی داری بر طول سنبله، تعداد دانه در سنبله و عملکرد دانه داشت، به طوری که با کاشت ۱۶ کیلوگرم بذر در هکتار، بیشترین عملکرد دانه استحصال شد، لیکن اثر میزان کاشت بذر بر وزن خشک بوته، ارتفاع بوته و تعداد سنبله در بوته معنی دار نبود. نتایج همچنین بیانگر تاثیر معنی دار میزان کاشت بذر بر میزان موسیلاژ بود و بالاترین مقدار موسیلاژ در تیمار کاشت ۱۶ کیلوگرم بذر در هکتار بدست آمد. واژه های کلیدی: اسفرزه، رژیم آبیاری، فاکتور تورم، موسیلاژ.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803143>

