

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد ریحان (Ocimum basilicum L) در کشت مخلوط ردیفی با لوبیا (Phaseolus vulgaris L)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سحر ولی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشگاه فردوسی مشهد

سرور خرم دل - استادیار و استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا کوچکی - استادیار و استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی ریحان در شکت مخلوط ردیفی با لوبیا، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال زراعی 1393-94 اجرا شد. تیمارها شامل کشت مخلوط ردیفی لوبیا با ریحان و کشت خالص آنها بود. نتایج نشان داد که اثر کشت مخلوط ردیفی با لوبیا بر اجزای عملکرد ریحان شامل تعداد شاخه فرعی، تعداد بذر در بوته، وزن هزار دانه عملکرد دانه معنی دار بود. کشت خالص باعث افزایش 57، 66 و 96 درصدی تعداد شاخه فرعی، تعداد بذر در بوته و وزن هزار دانه در مقایسه با کشت مخلوط شد. به دلیل افزایش تعداد بوته و تراکم بالاتر، کشت خالص موجب افزایش 30 درصدی عملکرد دانه نسبت به کشت مخلوط گردید.

کلمات کلیدی:

ریحان، عملکرد دانه، کشت مخلوط ردیفی، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465566>

