

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد دانه، بیولوژیکی و شاخص برداشت ماش (Vigna radiate L. Wilczek) در کشت مخلوط
جایگزینی ب رازیانه (Foeniculum vulgare Mill)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدحسن هاتفی فرجیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژیکی، دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

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

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر نسبت های جایگزینی کشت مخلوط گیاه ماش با رازیانه بر عملکرد دانه، بیولوژیکی و شاخص برداشت این گیاه، آزمایشی در سال زراعی 94-1393 در قالب طرح های بلوک های کامل تصادفی با چهار تیمار و سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل: 25% ماش + 75% رازیانه، 50% ماش + 50% رازیانه، 75% ماش + 25% رازیانه و 25% رازیانه و کشت خالص ماش بود. نتایج نشان داد که اثر نسبت های کشت مخلوط گیاه ماش با رازیانه بر تمامی صفات مورد مطالعه در سطح احتمال ($p < 0/01$) معنی دار بود. بالاترین عملکرد دانه و بیولوژیک ماش برای کشت خالص به ترتیب با 2167/1 و 8900/5 کیلوگرم در هکتار و کمترین مقادیر برای تیمار 25% رازیانه + 75% ماش به ترتیب با 740/5 و 2540/5 کیلوگرم در هکتار مشاهده گردید. همچنین بیشترین شاخص برداشت ماش با 28/02 درصد نسبت 25% ماش + 75% رازیانه و کمترین آن در نسبت 50% ماش + 50% رازیانه با 23/5 درصد مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

تثبیت نیتروژن، عملکرد دانه، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465595>

