

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد سیاهدانه *Nigella sativa* L در کشت مخلوط ردیفی با لوبیا *Phaseolus vulgaris* L

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سحر ولی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی،

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

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

پرویز رضوانی مقدم - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد گیاه دارویی سیاهدانه در کشت مخلوط ردیفی با لوبیا، آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در مرزعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال زراعی 1393-94 اجرا شد. تیمارها شامل کشت مخلوط ردیفی لوبیا با سیاهدانه و کشت خالص آنها بود. نتایج نشان داد که اثر کشت مخلوط ردیفی با لوبیا بر اجزای عملکرد سیاه دانه شامل تعداد شاخه فرعی بوته، تعداد دانه در فولیکول، وزن هزار دانه و عملکرد دانه معنی دار بود کشت خالص باعث کاهش 59 و 31 درصدی تعداد شاخه فرعی و وزن هزار دانه در مقایسه با کشت مخلوط با لوبیا شد در حالی که تعداد دانه در فولیکول در کشت خالص در مقایسه با مخلوط با لوبیا 11/25 درصد بالاتر محاسبه شد. کشت خالص سیاه دانه به دلیل افزایش تعداد بوته و تراکم بالاتر موجب افزایش 12 درصدی عملکرد دانه نسبت به کشت مخلوط گردید

کلمات کلیدی:

سیاهدانه، عملکرد دانه، کشت مخلوط ردیفی، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724832>

