

عنوان مقاله:

مقایسه برخی از خصوصیات مورفولوژیکی نخود فرنگی (Pisum sativum L.) در کشت مخلوط با سیر (Allium sativum) و در رقابت با علفهای هرز

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ارسطو عباسیان - دانشگاه گنبد کاووس

علی نخ زری مقدم - گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همت اله پیردشتی - گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

غلامعلی پورعلمداری - دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه واکنش برخی خصوصیات مورفولوژیکی نخود فرنگی در کشت مخلوط با سیر و در رقابت با علفهای هرز، آزمایشی در پاییز 1392 در شهرستان ساری اجرا شد. تیمارها به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در مزرعه اجرا شد. عامل اول دو سطح وجین و بدون وجین و عامل دوم هشت سطح کشت مخلوط شامل: نخود فرنگی خالص، مخلوط جایگزینی 25:75، 50:50، 75:25 درصد، مخلوط افزایشی 25+100، 50+100، 75+100، 100+100 درصد سیر و نخود فرنگی در نظر گرفته شدند. ارتفاع ساقه، وزن تر، وزن خشک و سطح برگ نخود فرنگی سی روز پس از کاشت اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که وزن خشک نخود فرنگی از 8/89 گرم در متر مربع در تیمار کشت خالص و وجین تا 1/92 گرم در مخلوط جایگزینی بدون وجین 25:75 گرم در متر مربع متغیر بود. این تفاوت ها از لحاظ آماری در سطح احتمال یک درصد معنی دار شد. بیشترین وزن تر و سطح برگ نخود فرنگی بترتیب با میانگین 46/44 گرم در متر مربع و 280 سانتی مترمربع در تیمار کشت خالص همراه با وجین بدست آمد.

کلمات کلیدی:

سطح برگ، وزن خشک، کشت مخلوط، رقابت، نخود فرنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312754>

