

عنوان مقاله:

تاثیر کنترل علف هرز و عدم کنترل علف هرز بر اجزای عملکرد سیاهدانه در کشت مخلوط سیاهدانه و شنبلیله

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جعفر مهنی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان

بتول مهدوی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان

آرمان زارعی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان

سهیلا افکار - استادیار کشاورزی، گروه بیوتکنولوژی، دانشگاه پیام نور، دانشگاه خرم آباد

خلاصه مقاله:

این تحقیق تاثیر کنترل علف هرز و عدم کنترل علف هرز بر اجزای عملکرد سیاهدانه در کشت مخلوط سیاهدانه و شنبلیله مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان انجام شد. دو نوع تک کشتی (کشت خالص سیاهدانه و کشت خالص شنبلیله) و سه ترکیب مخلوط (25% سیاهدانه + 75% شنبلیله، 50% سیاهدانه + 50% شنبلیله، 75% سیاهدانه + 25% شنبلیله) به عنوان فاکتور اول و دو نوع مدیریت علفهای هرز (کنترل علف هرز و عدم کنترل علف هرز) به عنوان فاکتور دوم مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد از بین اثرات مورد بررسی ارتفاع گیاه در کشت مخلوط 50:50 در تیمار کنترل علف هرز بیشترین مقدار و در کشت خالص در تیمار عدم کنترل علف هرز کمترین به دست آمد. صفات تعداد شاخه جانبی و تعداد غلاف در بوته، بالاترین میزان را با تیمار کنترل علف هرز و کمترین میزان را با تیمار عدم کنترل علف هرز حاصل شد. صفت وزن هزار دانه بیشترین مقدار آن در کشت مخلوط 50%: 50% و کمترین مقدار در کشت خالص حاصل شد. صفت درصد روغن بالاترین میزان حاصل از کشت خالص و کمترین مقدار حاصل از کشت مخلوط به نسبت 25:75 به دست آمد. نتایج نشان داد که تیمارهای کشت مخلوط، عملکرد دانه را به طور معنیداری نسبت به کشت خالص افزایش دادند. به طور کلی میتوان توصیه کرد که کشت سیاه دانه و شنبلیله، ضمن مهار علف های هرز مزرعه شنبلیله، کارایی استفاده از زمین را افزایش میدهد

کلمات کلیدی:

کشت مخلوط، سیاه دانه، شنبلیله و کنترل علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573575>

