

عنوان مقاله:

مقایسه قدرت رقابتی گیاهان پوششی لگومینه در مقابل علف های هرز ذرت

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 27، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهرام نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت، دانشگاه، علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فایزه زعفریان - استادیار گروه زراعت، دانشگاه، علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اسفندیار فرهمندفر - استادیار گروه زراعت، دانشگاه، علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی توان رقابتی گیاهان پوششی لگومینه در برابر علف های هرز ذرت، آزمایشی در سال زراعی 1390 به صورت بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل سه گیاه پوششی، سویا (*Glycine max L.*)، شنبلیله (*Trigonella foenum gracu L.*) و لوبیا چشم بلبلی (*Vigna unguiculata L.*) در دو تاریخ مختلف کاشت (همزمان با گیاه ذرت و 21 روز بعد از کاشت گیاه ذرت) همراه با دو شاهد (بدون وجین و با وجین) بود. در این بررسی شاخص رقابت (CI)، شاخص تحمل (AWC)، عملکرد دانه و ویژگی های مورفولوژیک ذرت مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که بین گیاهان پوششی از نظر شاخص تحمل و رقابت با علف های هرز تفاوت معنی داری وجود داشت. به طوری که کاشت 21 روز بعد گیاه پوششی لوبیا چشم بلبلی با بیشترین شاخص رقابتی شناسایی شد. همچنین تاریخ کاشت همزمان و کاشت 21 روز بعد گیاه پوششی شنبلیله دارای پایین ترین شاخص رقابتی (به ترتیب 0/64 و 0/32) بودند. تاریخ کاشت همزمان و کاشت 21 روز بعد گیاه پوششی سویا و کاشت 21 روز بعد لوبیا چشم بلبلی به دلیل بالا بودن میزان عملکرد دانه ذرت و کنترل موثر علف های هرز دارای بیشترین شاخص تحمل بودند. به طور کلی این تحقیق نشان داد که بیشترین عملکرد دانه ذرت با 11853/3 و 11447/4 کیلوگرم در هکتار به ترتیب مربوط به تیمار شاهد (با وجین) و کاشت 21 روز بعد گیاه پوششی لوبیا چشم بلبلی بود.

کلمات کلیدی:

شاخص رقابتی، شاخص تحمل، لوبیا چشم بلبلی، سویا، شنبلیله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666241>

