

## عنوان مقاله:

برآورد اثر کشت مخلوط بر تولید علوفه و شاخص کارآئی ماشک (*Vicia narbonensis* L.) و جو (*Hordeum vulgare* L.) در شرایط تداخل علف های هرز

## محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 49، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

خسرو عزیزی - دانشگاه لرستان

علیرضا دارائی مفرد - دانشگاه لرستان

بهروز نصیری - دانشگاه لرستان

محمد فیضیان - دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

آزمایش مزرعه ای به منظور بررسی اثر کشت مخلوط و علف های هرز، در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان در دو سال زراعی (1394-95 و 1393-94) با دو گیاه لگوم و غله (ماشک برگ درشت و جو رقم آبیذر) در قالب سیستم مخلوط افزایشی (Additive Series Intercropping) بصورت فاکتوریل 4×5 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و در یک مکان بصورت دیم اجراء شد، تیمارها شامل چهار سطح علف هرز (وجین کامل، یکبار وجین، دو بار وجین و عدم وجین) و سطوح مختلف اجزای مکمل مخلوط در 5 سطح، 40:100 (جو:ماشک)، 70:100، 100:100، 0:100 (کشت خالص جو) و 100:0 (کشت خالص ماشک)، بود. در همه برهمکنش ها با افزایش تعداد دفعات وجین (کنترل علف های هرز) این عملکرد بیشتر شد. کمترین تعداد علف هرز (در متر مربع) از سال اول و دوم با مخلوط 70:100 (جو:ماشک برگ درشت) معادل 21 و 35/21 بدست آمد، کشت خالص جو بیشترین وزن علف های هرز و کمترین کنترل را به عهده داشت (54/34 گرم/متر مربع)، از طرفی سطوح مخلوط، ترکیب 40:100 و 70:100 بیشترین کاهش وزن خشک کل علف های هرز را به خود اختصاص دادند (56/24 و 77/23 گرم در متر مربع). بنابراین، در سطوح مذکور (متعادل کشت مخلوط) راندمان کنترل علف های هرز در سال دوم بیش از سال اول بود. همچنین، با کاهش سهم ماشک از 100 به 70 و 40 درصد، بهره برداری از محیط نیز کاهش یافت و حداقل نسبت برابری زمین کل (LERT) در سال دوم و سطوح مختلف علف هرز به نسبت بذری 40:100 تعلق داشت.

## کلمات کلیدی:

مخلوط افزایشی، کشت خالص، کنترل بیولوژیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/888050>

