

## عنوان مقاله:

تاثیر کشت مخلوط جو (*Hordeum vulgare*) و سان همپ (*Crotalaria juncea*) بر تولید بیوماس و کنترل علف های هرز

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد گودرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد علف های هرز، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

علی عبادی - استاد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

مسعود هاشمی - استاد، گروه علوم خاک و فیزیولوژی، دانشکده کشاورزی استوک بریج، دانشگاه ماساچوست امهرست، ماساچوست، آمریکا

قاسم پرمون - دانشجوی دکترای زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر ترکیب های گیاهان پوششی سان همپ (*Crotalaria juncea*) و جو (*Hordeum vulgare*) بر میزان بیوماس و کنترل علف های هرز، آزمایشی در قالب طرح پایه بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه پژوهشی و آزمایشگاه دانشگاه محقق اردبیلی در سال 1396 اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل کشت خالص جو، کشت خالص سان همپ و کشت مخلوط سان همپ و جوبه صورت ردیفی با یک تیمار شاهد بود. نتایج نشان داد وزن خشک و وزن تر گیاه پوششی در سطح 1 درصد و وزن خشک علف های هرز در سطح 5 درصد معنی دار است. کشت خالص جو، بالاترین وزن خشک و وزن تر گیاه پوششی را به خود اختصاص داد. کشت مخلوط سان همپ + جو و کشت خالص جو کمترین وزن علف های هرز را داشتند، به طوری که 95 درصد علف های هرز مزرعه را کنترل کردند. کشت مخلوط سان همپ + جو بالاترین درصد کاهش علف های هرز را داشتند، به طوری که 95 درصد علف های هرز مزرعه را کنترل کردند. کشت مخلوط سان همپ + جو توانست، پیچک، خردل وحشی و تاج خروس را به شکل مناسب کنترل کند. کشت خالص سان همپ توانست در کنترل سلمه تره درصد بالاتری را به خود اختصاص دهد. کشت مخلوط سان-همپ + جو نیز در کنترل تاج خروس عملکرد خوبی را نشان داد. با توجه به نتایجی که به دست آمد با کشت این نوع گیاهان پوششی امکان کنترل برخی علف های هرز در مزارع وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

بیوماس، جو، سان همپ، کنترل علف های هرز، گیاهان پوششی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933063>

