

## عنوان مقاله:

مدیریت تلفیقی علف هرز جودره (*Hordeum spontaneum* Koch) در مزارع گندم در شرایط هیرم کاری

## محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 1، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدعلی باغستانی میبدی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

حسن سیدی پور - کارشناسان ارشد علف های هرز

اسکندر زند - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

مهدی مین باشی معینی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی امکان کنترل تلفیقی علف هرز جودره (*Hordeum spontaneum* Koch) در مزارع گندم (*Triticum aestivum* L) در شرایط هیرم کاری آزمایشی با استفاده از علفکش سولفوسولفورون و مقادیر مختلف تراکم کاشت گندم به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار در سال زراعی 86-1385 در بخش ملک آباد شهرستان قم مطالعه ای صورت گرفت. تیمارهای آزمایش شامل مقدار بذر کشت شده گندم در مقادیر (250، 275 و 300 کیلوگرم بذر در هکتار) و زمان مصرف علفکش سولفوسولفورون در مراحل رشدی (چهار برگی، شش برگی و هشت برگی علف هرز جودره) بودند. نتایج نشان داد که با در نظر گرفتن عملکرد اقتصادی گندم و ملاحظات زیست محیطی، تلفیق مصرف 275 کیلوگرم بذر گندم در هکتار و کاربرد علفکش سولفوسولفورون به میزان 27 گرم در هکتار به همراه سیتوگیت به میزان 2 درصد در مرحله چهار برگی علف هرز جودره بیشترین تاثیر را بر کاهش خسارت جودره داشت. همچنین اثر این تیمارها به طور معنی داری صفات مورد بررسی این علف هرز را کاهش داد و از طرفی پارامترهای اندازه گیری شده گندم (بویژه عملکرد دانه) نیز در این تیمارها در حد مطلوبی بود. کاربرد تیمارهای تلفیقی اشاره شده سبب کاهش زاد آوری بذر جودره شد و همین امر سبب کاهش ورود بذر این علف هرز به بانک بذر می شود.

## کلمات کلیدی:

مقدار بذر، علفکش، سولفوسولفورون، کنترل زراعی، بانک بذر، رقابت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/663114>

