

## عنوان مقاله:

بررسی بازیابی، زنده مانی و جوانه زنی بذور سس و ترشک پس از عبور از دستگاه گوارش گوسفند

## محل انتشار:

ششمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

احمد اجاقی - فارغ التحصیل مقطع کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

حمید رحیمیان مشهدی - استاد و استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

کامران رضایزدی - دانشیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

مصطفی اویسی - استاد و استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین عوامل پراکنش بذر علف های هرز، مدفوع و کود دام می باشد که در جابه جایی دوربرد بذور از اهمیت فراوانی برخوردار است. گیاهان ترشک و سس جزو مهمترین علف های هرز مزارع و چراگاه ها به شمار می روند. به منظور بررسی تاثیر دستگاه گوارش گوسفند بر زنده مانی، بازیابی و جوانه زنی بذور، 4500 بذر سس و ترشک به گوسفندهای قفسه بندی شده داده شد و سه شاخص بازیابی، زنده مانی و جوانه زنی روی بذور خارج شده از دستگاه گوارش حیوان اندازه گیری شدند. نتایج این آزمایش نشان داد که بذر سس بازیابی بیشتری را از دستگاه گوارش گوسفند در مقایسه با ترشک از خود نشان داد. همچنین بازیابی بذور نسبت به زمان نیز روند کاهشی داشته به طوری که در روز اول، بیشترین مقدار بازیابی بذر مشاهده شد. با وجود اینکه عبور بذور از دستگاه گوارش گوسفند، جوانه زنی بذور را تحت تاثیر قرار نداد، اما در شاخص زنده مانی، سس در روز اول و ترشک در روز پنجم، به ترتیب بیشترین و کمترین زنده مانی را به خود اختصاص دادند. به طور کلی، اندازه ی ریزتر بذر و نیز سختی بیشتر پوشش بذر از جمله ی مهمترین عوامل موثر در افزایش بازیابی، جوانه زنی و زنده مانی بذور به شمار می روند.

## کلمات کلیدی:

اندوزخوری، بازیابی، بذر علف هرز، ترشک، سس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/736436>

