

## عنوان مقاله:

کنترل علف های هرز در مزرعه سیاهدانه (Nigellasativa L) توسط مالچ های زنده و عملیات بستر کاشت

## محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

پیمان شریفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، آگروتکنولوژی-فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

فاطمه بناکاشانی - استادیار دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

ایرج اله دادی - استاد دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

غلامعباس اکبری - دانشیار، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی مدیریت علفهای هرز غالب سیاهدانه توسط مالچ زنده، آزمایشی به صورت اسپلیت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران در سال زراعی 97-98 اجرا شد. فاکتور اول: نوع بستر (بستر کهنه و بستر ساده)، فاکتور دوم: نوع گیاه پوششی (شبدر برسیم، شنبلله، یونجه)، فاکتور سوم: زمان کاشت گیاهان پوششی (کشت گیاه پوششی دو هفته قبل از کشت سیاهدانه و همزمان با کشت سیاهدانه). فاکتور اول در کرت‌های اصلی و ترکیب فاکتورهای دوم و سوم در کرت‌های فرعی قرار گرفتند. در هر نوع بستر، شاهد بدون گیاه پوششی بدون وجین نیز قرار داده شد. قبل از گلدهی سیاهدانه علف های هرز موجود در مزرعه نمونه برداری شدند و تعداد، وزن تر و وزن خشک آنها اندازه گیری شد. نتایج مقایسات میانگین نشان داد کمترین وزن خشک در تیمار گیاه پوششی یونجه حاصل شد. مقایسه میانگین اثرات متقابل تیمارها نشان داد بستر معمولی و گیاه پوششی یونجه در هر دو زمان کاشت توانستند تعداد، وزن تر و وزن خشک علف های هرز موجود در مزرعه را به خوبی کاهش دهد. بنابراین می توان آنها را به عنوان روش زراعی مناسب کنترل علف های هرز در کشت سیاهدانه بکار برد.

## کلمات کلیدی:

سیاهدانه، علف هرز، مالچ زنده.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149201>

