

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد مالچ های گیاهی بر کنترل علف های هرز باغ های انجیر در منطقه ی استهبان

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 12، شماره 43 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا تابش - دانشگاه آزاد فسا

فرهاد مهاجری - دانشگاه آزاد فسا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر انواع مالچ گیاهی و ضخامت های مختلف آن ها بر کنترل علف های هرز باغ های انجیر، پژوهشی در قالب فاکتوریل بر پایه ی طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در منطقه استهبان استان فارس در سال زراعی ۱۳۹۶-۱۳۹۷ انجام شد. فاکتورهای آن را سه نوع مالچ غیرزنده ی گیاهی (پوسته ی بادام، کاه و کلش گندم و بقایای شیرین بیان)، سه ضخامت مالچ (۵، ۱۰ و ۱۵ سانتی متر) و شاهد بدون پوشش تشکیل دادند. نتایج نشان دادند که تمام انواع مالچ ها؛ تراکم، وزن تر و وزن خشک علف های هرز را نسبت به تیمار شاهد به طور معنی داری کاهش دادند. کاربرد مالچ شیرین بیان بهتر از دو تیمار دیگر، رشد و تراکم علف های هرز درختان انجیر را کنترل کرد. از میان سطوح مختلف ضخامت مالچ، ضخامت ۱۰ سانتی متر مالچ علاوه بر حفظ بهتر رطوبت خاک، باعث کاهش عملکرد بیولوژیک علف های هرز گردید. به طور کلی مالچ های غیر زنده ی گیاهی می توانند یک مدیریت زراعی موثر در کنترل علف های هرز باغ های انجیر باشند.

کلمات کلیدی:

مالچ، کنترل علف هرز، بقایای شیرین بیان، کلش گندم، پوسته ی بادام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608384>

