

عنوان مقاله:

مقایسه کارایی علف کش متریبوزین و مالچ های غیرزنده بر مهار علف های هرز و عملکرد رقم سی اچ گوجه فرنگی

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 29، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

روزبه زنگویی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

حسین غدیری - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه اثرات شش نوع مالچ غیر زنده شامل مالچ پلاستیک شفاف، پلاستیک مشکی، کاه وکلش گندم، خاک اره، کوکوپیت و پیت ماس با علف کش متریبوزین بر مهار علف های هرز، عملکرد کل و عملکرد قابل فروش محصول رقم سی اچ گوجه فرنگی آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با نه تیمار در سه تکرار در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز در سال 1391 انجام گرفت. نتایج نشان داد که فقط تیمارهای مالچ کاه و کلش گندم و کوکوپیت از لحاظ تاثیر بر عملکرد گوجه فرنگی با تیمار علف کش متریبوزین دارای اختلاف آماری معنی داری نبودند، در کل تیمار مالچ های پلاستیک مشکی و خاک اره به ترتیب با عملکردهای 20/93 و 3/40 کیلوگرم در مترمربع بیش ترین و کم ترین عملکرد کل محصول را نشان دادند. از میان تیمارهای مالچ اعمال شده تنها تیمار مالچ پلاستیک شفاف از لحاظ تراکم علف های هرز در واحد سطح اختلاف آماری معنی داری با علف کش متریبوزین نداشت. پلاستیک شفاف و مالچ کاه وکلش گندم هر کدام با 7/66 و 62/33 علف هرز در واحد سطح به ترتیب بهترین و بدترین کارایی را در مهار علف های هرز بروز دادند. نتایج حاصل شده نشان دادند که از نظر توان مهار علف های هرز و تاثیر مثبت بر عملکرد و اجزای عملکرد گوجه-فرنگی مالچ های پلاستیک مشکی و شفاف در بسیاری از موارد کارایی بهتری را نسبت به علف کش متریبوزین و سایر مالچ ها بروز دادند.

کلمات کلیدی:

مالچ، علف کش، گوجه فرنگی، مهار علف ها هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666342>

