

بررسی مالچ های کاه و کلش در کنترل علفهای هرز در مزارع گوجه فرنگی

مائه احمدی^{۱*}، زهرا رفیعی کرهرودی^۲، مسعود گماریان^۳

^۱ دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک، گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز، اراک، ایران. Maedeh.ahmadi20@gmail.com

^۲ عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک، گروه حشره شناسی، اراک، ایران.

^۳ عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اراک، گروه زراعت و اصلاح نباتات، اراک، ایران.

1- 09188488103

چکیده

به منظور بررسی اثر پنج نوع خاکپوش کاه و کلش در مزارع گوجه فرنگی بهار ۱۳۹۲ آزمایشی صورت گرفت. تحقیقی به صورت طرح آزمایشی کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل پنج نوع خاکپوش، خاکپوش تهیه شده از کلش کدو، خاکپوش تهیه شده از کلش گوجه فرنگی، خاکپوش تهیه شده از کاه و کلش گندم، خاکپوش تهیه شده از کلش چوب صنوبر و خاکپوش تهیه شده از کلش نیشکر بودند. در طول آزمایش ارتفاع بوته در زمان گلدهی، قطر گوجه ها، تعداد علف های هرز باریک برگ، تعداد علف های هرز پهن برگ اندازه گیری شد. تیمارهای مختلف آزمایشی تاثیر معنی داری بر ارتفاع بوته نداشتند، تیمارهای مختلف آزمایشی قطر گوجه ها را تحت تاثیر قرار داده و در سطح آماری یک درصد معنی دار شد. تعداد علف های هرز باریک برگ در سطح آماری پنج درصد معنی دار بود، تیمارهای مختلف آزمایشی اثر معنی داری در سطح آماری ۱٪ بر تعداد علف های هرز پهن برگ نداشتند.

کلیدواژه : علف هرز ، مالچ ، کنترل ، کاه و کلش ، گوجه فرنگی