

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر انواع مالچ پلاستیکی و روش کشت بر عملکرد گوجه فرنگی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

هیوا عزیزی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، پردیس تحصیلات تکمیلی علوم و تحقیقات ایلام

عباس ملی - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

حیدر ذوالفوریان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر انواع مالچ پلاستیکی، روش کشت و رقم بر صفات کمی و کیفی گوجه فرنگی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی و در سه تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه، ایستگاه تحقیقات ماهیدشت در سال 1392 اجرا شد. فاکتورهای آزمایش شامل سه نوع مالچ پلاستیکی با رنگ های سیاه، سفید و شاهد (بدون پوشش)، روش کشت شامل روی پشته و کف جوی و دو وارپته تورو فریسکو بود. صفات اندازه گیری شده شامل عملکرد گوجه فرنگی در هکتار، ا سیدپته گوجه فرنگی، میزان مواد جامد محلول، وزن ریشه، د مای خاک زیر مالچ، درصد ماده خشک و گل چالیز بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر مالچ و روش کشت بر صفات مورد بررسی (عملکرد گوجه فرنگی در هکتار، درصد ماده خشک و دمای خاک زیر مالچ) معنی دار گردید. مالچ پلاستیکی سفید با عملکرد 155/98 تن در هکتار نسبت به مالچ سیاه و بدون پوشش به ترتیب 24 و 33 درصد افزایش عملکرد داشته است. همچنین مالچ پلاستیکی موجب کاهش 85 درصدی گل چالیز در سطح شده است. اثر سه گانه مالچ x روش کشت x رقم بر عملکرد در هکتار نشان می دهد بیشترین عملکرد برابر 162 تن مربوط به مالچ پلاستیکی سفید، در هر دو روش کشت و رقم تورو بوده و قابل پیشنهاد می باشد.

## کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی، روش کشت، مالچ پلاستیکی، عملکرد، پوشش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330133>

