

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نسبت اختلاط بر برخی صفات و عملکرد کشت مخلوط گوجه فرنگی و ریحان در منطقه جیرفت

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک در جامعه (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

هاشم حاتمی - استاد دانشکده فنی و حرفه ای پسران امام صادق ارزوئیه

عباس میرشکاری - استاد دانشکده فنی و حرفه ای پسران امام صادق ارزوئیه

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر نسبت اختلاط بر برخی صفات و عملکرد کشت مخلوط گوجه فرنگی و ریحان، آزمایشی بصورت طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار در جنوب استان کرمان اجرا شد. تیمارها شامل نسبت های کاشت در ۵ سطح: کشت خالص گوجه ۱۰۰٪، ۷۵٪ گوجه + ریحان، ۵۰٪ گوجه + ریحان، ۲۵٪ گوجه + ریحان و کشت خالص ریحان ۱۰۰٪ بود که در تشکیل مخلوط ها از روش سری های جایگزینی استفاده شد. نتایج نشان داد اثر نسبت های کاشت ریحان بر صفات تعداد شاخه اصلی، تعداد شاخه فرعی، وزن خشک، مقدار اسانس و عملکرد معنی دار بود. همچنین اثر نسبت های کاشت گوجه بر صفات تعداد میوه در بوته، وزن میوه، ویتامین ث، PH مواد جامد محلول و عملکرد میوه معنی دار بود. نتایج نشان داد که تیمار ۲۵:۷۵ گوجه، ریحان نسبت به سایر تیمارهای مخلوط و تک کشتی ریحان از تعداد شاخه اصلی، تعداد شاخه فرعی، وزن خشک، مقدار اسانس و عملکرد بالاتری برخوردار بود. همچنین تیمار ۲۵:۷۵ گوجه: ریحان نسبت به سایر تیمارهای مخلوط و تک کشتی گوجه از تعداد میوه در بوته، وزن میوه، ویتامین ث PH مواد جامد محلول بالاتری برخوردار بود. کشت مخلوط گوجه و ریحان در اکثر موارد نتایج قابل قبول تری نسبت به کشت خالص گوجه و ریحان داشت. در نهایت جهت افزایش عملکرد دانه و اسانس در گیاه ریحان به دلیل کاهش رقابت درون گونه های و افزایش قدرت مبارزه با علف هرز در کشت مخلوط ریحان و گوجه، کشت مخلوط این دو گیاه توصیه می گردد.

## کلمات کلیدی:

ریحان، کشت مخلوط، گوجه، نسبت اختلاط، عملکرد اسانس.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1987816>

