

عنوان مقاله:

تاثیر هرس میوه بر شاخص های کیفی و عملکرد دو رقم فلفل دلمه ای (*Capsicum annuum* L.)

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم سبزی ها، دوره 7، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

سیده فاطمه موسوی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

مریم حقیقی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

فریناز پرنیانی فرد - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

عملیات هرس در فلفل با کنترل تعداد و اندازه میوه و مدیریت بخش هوایی بوته در ایجاد تعادل بین منبع و مقصد سهیم است. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با چهار تکرار اجرا گردید. فاکتورهای آزمایش شامل هرس میوه در چهار سطح بدون هرس (شاهد)، هرس ۱۰، ۲۰ و ۳۰ درصد، رقم شامل رقم زرد لوموس (Lumos) و رقم قرمز لورکا (Lorka) و توالی برداشت شامل چهار سطح برداشت اول، دوم، سوم و چهارم بودند. در طی این پژوهش تاثیر دو فاکتور هرس و رقم بر صفات مورفو-فیزیولوژیکی میوه و تاثیر دو فاکتور هرس و توالی برداشت بر صفات عملکردی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که هرس ۱۰ درصد در رقم زرد موجب افزایش وزن بذر، ضخامت گوشت و شاخص رنگ *L* گردید. در رقم قرمز هرس ۱۰ درصد وزن، طول، زمان رسیدن و شاخص رنگ *a* میوه را بهبود بخشید. همچنین، هرس ۲۰ درصد منجر به افزایش سفتی ساقه گاه، سفتی گلگاه و محتوای آب نسبی میوه شد و هرس ۳۰ درصد بیشترین میزان مواد جامد محلول را در این رقم نشان داد. علاوه بر این عملکرد هر دو رقم زرد و قرمز در برداشت سوم با هرس ۱۰ و ۲۰ درصد افزایش پیدا کرد. آنالیز تجزیه به مولفه های اصلی نشان دهنده برتری خواص کمی و کیفی در رقم قرمز در سطوح ۱۰ و ۲۰ درصد هرس بود. به طور کلی به نظر می رسد هرس ملایم ۱۰ و ۲۰ درصد (خصوصاً ۱۰ درصد) باعث بهبود خصوصیات کیفی و عملکردی هر دو رقم زرد و قرمز شد.

کلمات کلیدی:

توالی برداشت، سفتی، عملکرد، کیفیت میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1742855>

