

عنوان مقاله:

تاثیرمالج های انعکاسی آلومینیومی و پلی اتیلنی بر خواص مورفولوژیکی میوه شلیل رقم سان کینگ

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محبوبه یزدان پناه - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین صادقی - استادیار گروه باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین مرادی - استادیار گروه باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

نور خورشید با تغییر شدت فتوسنتز و تحریک مسیرهای سنتز متابولیت های ثانویه، رشد و کیفیت رنگبری میوه شلیل را تحت تاثیر قرار می دهد. به منظور بهبود کیفیت خواص فیزیولوژیکی میوه هایی که در وسط و پایین تاج قرار دارند، پژوهشی با استفاده از مالج های بازتابش کننده آلومینیومی و پلی اتیلنی سفید و شفاف در یکی از باغ های تجاری شلیل در شهر ساری، اجرا گردید. صفت های وزن کل، وزن گوشت میوه، وزن هسته میوه، سفتی، حجم و قطر میوه مورد ارزیابی قرار گرفت. براساس نتایج بدست آمده قرار دادن مالج های انعکاسی آلومینیومی و پلی اتیلنی در سایه انداز درختان شلیل باعث افزایش نور بازتابیده شده به درون شاخساره شدند و افزایش معنی داری بر وزن میوه، وزن گوشت، قطر میوه داشتند. اما کارایی مالج های انعکاسی آلومینیومی بیشتر از مالج های انعکاسی پلی اتیلنی بوده. بنابراین، می توان از مالج های آلومینیومی برای بهبود خواص مورفولوژیکی میوه شلیل در قسمت هایی که با کمبود نور مواجه اند استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

شلیل، شدت نور، مالج های بازتابش کننده، وزن میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414943>

