

عنوان مقاله:

اثر زمان نصب و رنگ پوشش تورهای سایبانی بر برخی از ویژگی های برگ و میوه در دو رقم تجاری انجیر تحت شرایط دیم

محل انتشار:

مجله فرآیند و کارکرد گیاهی، دوره 12، شماره 56 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

حمید زارع - Fig Research Station, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Estahban, Iran

عبدالرسول شیروانیان - Agricultural Economics Department, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Shiraz, Iran

حمید رضا شریف زاده - Fig Research Station, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Estahban, Iran

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر توری های زرد و آبی و زمان نصب آن ها روی ویژگی های انجیر آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کاملاً تصادفی، با سه فاکتور در سه تکرار روی انجیر دیم اجرا شد. با ارزیابی بسیاری از ویژگی های برگ و میوه انجیر، نتایج نشان داد که بین دو زمان نصب تور تفاوت اندکی وجود دارد. همچنین برتری درختان دارای سایبان را نسبت به شاهد بدون پوشش تور از نظر ویژگی های برگ (افزایش عرض برگ و کاهش سوختگی حاشیه برگ) و کیفی میوه (افزایش اندازه) تایید کرد. علاوه بر این، تورهای رنگی توانستند با حفظ محتوای نسبی آب برگ و کاهش مطلوب دمای برگ درختان انجیر در شرایط دیم، جبران کمبود آب میوه ها در هنگام رسیدن را فراهم کنند. استفاده از تورهای سایه دار در درختان انجیر رقم سبز و سیاه باعث طولانی شدن عمر انبارداری میوه های تازه آن ها شد. بین دو تور رنگی اختلاف اندکی وجود داشت که تور آبی رنگ با افزایش برخی صفات مطلوب به ویژه سرعت فتوسنتز، طول عمر انبارداری میوه تازه، اسیدهای قابل تیتر میوه به ترتیب تا ۱/۱۴، ۱۵/۱۱- $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ و ۲۴٪ بهتر از تور زرد رنگ بود. نصب تور آبی رنگ روی درخت انجیر در آخر اردیبهشت باعث افزایش میزان فتوسنتز برگ شد. استفاده از سایبان باعث بهبود کیفی عملکرد اقتصادی انجیر و افزایش بازده اقتصادی باغات انجیر می شود. استفاده از تور آبی در مقایسه با تور زرد مزیت اقتصادی داشت.

کلمات کلیدی:

Fig cultivar, Net installation time, Photosynthesis, Shading color, Storage life
رقم انجیر، رنگ سایبان، زمان نصب تور، فتوسنتز، عمر انبارداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1815934>

