

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر خصوصیات نخل و شاخص های کمی و کیفی میوه خرماي رقم ساير

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 4، شماره 11 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پروانه تیشه زن - *Date Palm and Tropical Fruit Res. Instit. of Iran*.

عزیز تراهی - *Date Palm and Tropical Fruit Res. Instit. of Iran*.

محمدرضا گرشاسبی - *Date Palm and Tropical Fruit Res. Instit. of Iran*.

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین تنش های فراروی گیاهان، تنش خشکی است که وقوع آن در مراحل رشد اثرات یکسانی ندارد. این پدیده در سال های اخیر بسیاری از محصولات کشاورزی از جمله درختان خرما را تحت تاثیر قرار داده است. به منظور شناخت مراحل بحرانی و حساس رشد درخت خرماي رقم ساير در برابر تنش خشکی، آزمایشی ۴ ساله در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۶ تیمار شامل یک تیمار آبیاری در تمام فصول به عنوان شاهد و ۵ تیمار عدم آبیاری در یکی از مراحل رشد بطئی، گرده افشانی، تشکیل میوه تا مرحله کیمری، خارک، رطب و خرما و سپس آبیاری در دیگر مراحل در ۵ تکرار اجرا شد. در شهریورماه هر سال از هر درخت نمونه میوه تهیه و خصوصیات کمی و کیفی آن ها و خصوصیات رویشی و زایشی درخت اندازه گیری شد. تجزیه و تحلیل نتایج ۴ ساله نشان دهنده اختلاف معنی داری بین تیمارها در سطح ۵ درصد برای شاخص های عرض برگ، عرض برگچه، قطر و شکل میوه و در سطح یک درصد برای محیط تنه درخت، تعداد و طول برگچه و وزن خوشه است. عملکرد و دیگر شاخص ها تفاوت معنی داری نداشتند. با توجه به نتایج به دست آمده، مرحله خارک کمترین و مرحله گرده افشانی بیشترین حساسیت به تنش آبی را دارا هستند.

کلمات کلیدی:

Cutting Irrigation, Yield, Growth stages of fruit, قطع آبیاری، عملکرد، مراحل رشد میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220401>

