

عنوان مقاله:

تاثیر تناوب باردهی بر برخی ویژگی های کمی و کیفی میوه و روغن زیتون رقم زرد

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های میوه کاری، دوره 4، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هاجر رضایی کلج - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه، مراغه.

اصغر ابراهیم زاده - استادیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه، مراغه

علی سلیمانی - دانشیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان.

لمیا وجودی مهربانی - استادیار گروه زراعت و گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز.

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین پدیده های فیزیولوژیکی که کمیت و کیفیت محصول زیتون را تحت تاثیر قرار می دهد، پدیده سال آوری است که علاوه بر تولید نامنظم محصول در سال های مختلف، سبب کاهش چشمگیر کیفیت میوه در سال پرمحصول می شود. در این پژوهش تاثیر تناوب باردهی روی برخی از ویژگی های میوه و روغن زیتون رقم زرد مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج این بررسی، برخی از پارامترهای میوه زیتون (میانگین وزن کل میوه و متوسط وزن تازه و خشک میوه، طول، قطر و حجم میوه) و پارامترهای کیفی مانند فنل کل، آنتوسیانین، کاروتنوئید و فلاونوئید کل تحت تاثیر میزان باردهی قرار گرفتند. در ارزیابی پارامترهای کیفی روغن زیتون (اسید چرب آزاد، پراکسید و شاخص اسپکتروفتومتریک) نیز مشخص شد که وضعیت درختان (آور و نیاور) تاثیر معنی داری روی اسید چرب آزاد داشت و میزان اسید چرب آزاد در درختان نیاور در مقایسه با آور بیش تر بود، ولی پراکسید تحت تاثیر باردهی قرار نگرفت.

کلمات کلیدی:

اسید چرب آزاد، آنتوسیانین، روغن زیتون، سال آوری، کیفیت میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1046723>

