

## عنوان مقاله:

بررسی رشد، عملکرد و کیفیت میوه دو توده طالبی بومی ایران در سطوح مختلف آبیاری

## محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 26، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

هادی لطفی -، گروه علوم باغبانی (سبزیکاری)، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

طاهر برزگر - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

زهرا قهرمانی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش کم آبی بر رشد، عملکرد و کیفیت میوه دو توده طالبی ایرانی، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار در ایستگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان در سال ۱۳۹۳ انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل سه سطح آبیاری (۱۰۰، ۶۶ و ۳۳ درصد نیاز آبی گیاه) و دو توده طالبی ایرانی (تیل زرد و تیل سبز) بود. نتایج نشان داد که تیمارهای آبیاری بر سطح برگ، تعداد میوه در بوته، طول بوته، درصد وزن خشک برگ، سفتی بافت میوه، مواد جامد محلول، وزن متوسط میوه و عملکرد تاثیر معنی‌داری داشت. تنش کم آبی باعث افزایش مواد جامد محلول، درصد وزن خشک برگ و کاهش سطح برگ، تعداد میوه در بوته، طول بوته، سفتی بافت میوه، وزن متوسط میوه و عملکرد گردید. کمترین عملکرد (۱۳۳۵۷ kg.ha<sup>-1</sup>)، وزن متوسط میوه (۲/۱۵۰۴ g) و بیشترین مواد جامد محلول (۷۵/۱۲ درصد) در تنش شدید (۳۳ درصد) حاصل شد. از نظر صفات مورد مطالعه در بین توده‌های خربزه تفات معنی‌داری وجود داشت. بیشترین عملکرد (۴۶۱۷۱ kg.ha<sup>-1</sup>) و وزن متوسط میوه (۷/۳۶۵۶ g) در توده تیل زرد در آبیاری ۱۰۰ درصد نیاز آبی گیاه و بیشترین مواد جامد محلول (۳۶/۱۳ درصد) در توده تیل سبز در آبیاری ۳۳ درصد نیاز آبی گیاه مشاهده شد. با توجه به نتایج، توده‌های تیل سبز و تیل زرد به ترتیب ۶/۶۳ درصد و ۷/۵۹ درصد کاهش عملکرد را در شرایط آبیاری ۳۳ درصد در مقایسه با آبیاری معمولی نشان دادند که هر دو توده حساس به تنش کم آبی می‌باشند.

## کلمات کلیدی:

توده، سطح برگ، طالبی، مواد جامد محلول، وزن متوسط میوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1616416>

