

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی صفات مورفولوژیکی در شش ژنوتیپ انار در شرایط تنش شوری

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ساره صباحی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

اعظم جعفری - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

علی مومن پور - مرکز ملی تحقیقات شوری، یزد، ایران

مصطفی شیرمردی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر تنش شوری بر برخی صفات مورفولوژیکی ژنوتیپ های انتخاب شده انار، آزمایشی به صورت طرح بلوک کامل تصادفی و با سه تکرار در ایستگاه چاه افضل انجام شد. در تمامی مدت این آزمایش، تمامی درختان با آبی شور با شوری ۵٪ تا منفی ۹ دسی زیمنس بر متر آبیاری شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر ژنوتیپ بر تمامی صفات موردبررسی که شامل ارتفاع بوته، تعداد میوه، نسبت سطح برگ و نکرورگی می باشد معنی دار شد. بر اساس نتایج به دست آمده، بیشترین ارتفاع در ژنوتیپ چاه افضل (۱۱۱/۶۷ سانتیمتر) مشاهده شده و کمترین ارتفاع بوته، در ژنوتیپ پوست سیاه یزد (۶۶/۳۳ سانتیمتر) حاصل شد همچنین ژنوتیپ های وحشی بابلسر (۷۲/۶۷ سانتیمتر) و نرک لاسجرد سمنان (۹۵ سانتیمتر) اختلاف معنی داری نداشتند. بیشترین تعداد میوه در ژنوتیپ های ملس یزد (۵ عدد) مشاهده شد. همچنین کمترین تعداد میوه در ژنوتیپ های چاه افضل، پوست سیاه یزد و رباب نیریز حاصل گشت که هر سه فاقد میوه بودند بیشترین نسبت سطح برگ در ژنوتیپ پوست سیاه یزد (۴۳۵/۳۳) میلیمتر مربع بر گرم ماده خشک گیاهی) مشاهده شد که با رقم رباب نیریز (۳۱۸) میلیمتر مربع بر گرم ماده خشک گیاهی) فاقد اختلاف معنی دار بود. در نقطه مقابل، کمترین نسبت سطح برگ در ژنوتیپ وحشی بابلسر (۱۷۲/۹۲) میلیمتر مربع بر گرم ماده خشک گیاهی) حاصل گشت. در مورد صفت نکرورگی نیز بیشترین درصد نکرورگی در رقم رباب نیریز (۱۴/۶۷ درصد) و کمترین درصد به ترتیب در ژنوتیپ های وحشی بابلسر (۴/۶۷ درصد) و چاه افضل (۸/۳۳ درصد) مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، ژنوتیپ و صفات مورفولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326917>

