

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر ژنوتیپ های امیدبخش چغندر قند در شرایط گلخانه

محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

پرویز فیضی - دانشجوی دکتری زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه

علی فرامرزی - گروه زراعت و اصلاح نباتات واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

ناصر محب علی پور - گروه زراعت و اصلاح نباتات واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

سلیم فرزانه - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر تنش خشکی بر ژنوتیپ های امیدبخش چغندر قند در شرایط گلخانه آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1392 در گلخانه مجتمع آموزش جهاد کشاورزی اردبیل انجام گرفت. فاکتورهای آزمایش شامل 20 ژنوتیپ امیدبخش چغندر قند بذری و فاکتور دوم شامل پتانسیل های اسمزی با سه سطح 0، 2، 4- بود نتایج تجزیه واریانس صفات مورد مطالعه نشان داد که بین سطوح تنش خشکی و ژنوتیپ های از نظر تمام صفات ارزیابی شده تفاوت معنی دار و بین اثر متقابل سطوح تنش خشکی در ژنوتیپ درصد سبز بذر و سطح برگ در بوته اختلاف معنی دار بود. نتایج مقایسه میانگین صفات مورد مطالعه نشان داد که با افزایش تنش خشکی درصد بذر سبز شده، ارتفاع بوته، تعداد برگ در بوته، وزن خشک برگ، مقدار سطح برگ بوته، طول ریشه، و وزن خشک ریشه به طور معنی دار کاهش ولی با افزایش تنش خشکی عدد کلروفیل متر برگ افزایش یافت. ژنوتیپ

ژنوتیپ	سبز، درصد	وزن خشک برگ	تعداد برگ	بیشترین	و	ی	ه
SB37×SHR01-P.12	*	28874،	SHR01-P.12×	261*231	SB19-S1-	ا	ا
ژنوتیپ	سبز، درصد	وزن خشک برگ	تعداد برگ	بیشترین	و	ی	ه
SB37×SHR01-P.12*	28874	28874	SHR01-P.12	261*231	و	ی	ه
ژنوتیپ	سبز، درصد	وزن خشک برگ	تعداد برگ	بیشترین	و	ی	ه
SB37×SHR01-P.12	*SB36×F-8662	419*SB36×SHR01-P.12**28874،	419	و	ی	ه	ه
وزن	بیشترین	بیشترین	بیشترین	بیشترین	بیشترین	بیشترین	بیشترین
SB36×SB19-S1-24	419*SB36×F-8662	SB36×S1	**	88239	ی	ا	ا
88239	ی	419	های	ژنوتیپ	و	برگ	سطح
SB36×F-8662	419*SB36×SHR01-P.12	-S1×	SB36**	419	نسبت به دیگر ژنوتیپ ها بیشترین اعداد کلروفیل متر برگ را داشتند.		

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، تحمل به خشکی، چغندر قند بذری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728573>



