

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر جوانه زنی ارقام ارزن نوتریفید و پیشاهنگ

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کبری نجفی بابادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه شهید چمران اهواز

پیمان حسینی - عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

حبیب اله روشنفکر - عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

سعید برومندنسب - عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

تنش خشکی و شوری از مهمترین عوامل محیطی تاثیر گذار بر جوانه زنی و استقرار گیاهچه می باشند. به منظور بررسی واکنش گیاه ارزن به تنش خشکی ناشی از پلی اتیلن گلیکول در مراحل جوانه زنی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار انجام شد. فاکتور اول شامل دو رقم ارزن علوفه ای (نوتریفید و پیشاهنگ) و فاکتور دوم شامل سطوح خشکی با استفاده از پلی اتیلن گلیکول 6000 (0, 2, 4, 6, 8-بار) بود. نتایج آنالیز واریانس نشان داد که تنش خشکی تاثیر معنی دار بر درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول ساقه چه، طول ریشه چه، وزن خشک ساقه چه، وزن خشک ریشه چه داشت. مقایسه میانگین تیمارها نشان داد که با افزایش تنش خشکی کلیه صفات فوق کاهش یافتند. علیرغم اینکه ارزن نوتریفید درصد جوانه زنی کمتری نسبت به پیشاهنگ داشت اما از وزن خشک ریشه و ساقه چه بیشتری برخوردار بود

کلمات کلیدی:

پیشاهنگ، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول ساقه چه، طول ریشه چه، نوتریفید، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243921>

