

عنوان مقاله:

استفاده از پتانسیل جوانه زنی و پنجه زنی مداوم لاینهای اولیه غله جدید تریتی پایرم در شرایط تنش برای بهره برداری بهینه در مناطق شور و کم آب

محل انتشار:

یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه رازقی جهرمی - دانشجوی دکتری، دانشگاه شهرکرد

حسین شاهسوند حسنی - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

عبدالحمید رضایی

میترا وندا

خلاصه مقاله:

تریتی پایرم غله ای جدید و مصنوعی است که در دهه گذشته از تلاقی گندم دوروم ($4X=2n=28$) و یک رقم وحشی به نام علف شور ساحل ($2X=2n=14$) تولید شده است. در این بررسی اثر پنج سطح تنش شوری (0 و 50 و 100 و 150 و 200 میلی مولار) نمک کلرید سدیم بر صفات وابسته به جوانه زنی گندم جدید تریتی پایرم ($2n=6X=42$; AABBEbEb) شامل سه لاین اولیه La/b و Ka/b و St/b و سه نسل پیشرفته (F4، F5، F6) لاین ترکیبی اولیه تریبی پایرم (Cr/b) (Ka/b) به همراه یک رقم گندم دوروم و یک لاین امید بخش تریتی کاله Ma45 با آزمایش فاکتوریل با طرح پایه کاملا تصادفی در سه تکرار مورد مطالعه قرار گرفت. صفات سرعت جوانه زنی، درصد جوانه زنی، میانگین طول و تعداد ریشه چه، وزن خشک و تر ریشه چه محاسبه و اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که تفاوت بسیار معنی داری صفات مذکور بین تمام لاینها و ارقام وجود دارد ($p=0/01$). لاین تریتی پایرم اولیه St/b و دو نسل پیشرفته F5 و F6 لاین ترکیبی اولیه تریتی پایرم (Ka/b) (Cr/b) دارای مقاومت به شوری بالاتر نسبت به سایر لاینها و ارقام در مرحله جوانه زنی بودند، به طوری که در مناطقی که خطر خشکی ناشی از تنش یونها وجود دارد، به ذاتی می توان این گیاه را جهت تولید علوفه و احیای مراتع کاشت.

کلمات کلیدی:

تریتی پایرم اولیه، تریتی پایرم ترکیبی اولیه، گندم، تریتی کاله، تنش شوری، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157968>

