

عنوان مقاله:

عکس العمل 3 رقم گندم به تنش خشکی حاصل از پلی اتیلن گلیکول 6000 در مرحله جوانه زنی

محل انتشار:

نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

مهری صفاری - عضو هیات علمی، دانشکده کشاورزی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

یک عوامل مهم تعیین کننده جوانه زنی در گیاهان زراعی خصوصا در مورد ارقام دیم پتانسیل، آب خاک است. در مناطق خشک کمی آب خاک یکی از عوامل اصلی ممانعت از جوانه زنی و استقرار بذر است. باتوجه به اهمیت کشت گندم در استان کرمان، در این تحقیق اثر پتانسیل آب خاک، روی جوانه زنی 3 رقم گندم (امید، قدس، پیشتاز) مورد مطالعه قرار گرفت. سطوح پتانسیل آب، صفر، منهای چهار، منهای هشت و منهای دوازده بار بود که با استفاده از پلی اتیلن گلیکول 6000 (PEG) حاصل گردید. بذور، تحت شرایط کنترل شده جوانه زدند و نتایج نشان داد که با کاهش پتانسیل اسمزی درصد جوانه زنی بطور معنی داری کاهش یافت. رقم امید به تنش خشکی تحمل بیشتری نشان داد. ارقام قدس پیشتاز به تنش خشکی حساس بودند.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، ارقام گندم، پلی اتیلن گلیکول 6000، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38640>

