

## عنوان مقاله:

پیش تیمار پلی اتیلن گلیکول در دو لاین پیشرفته گندم دوروم تحت تنش خشکی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهرا کریملو - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی گیاهی، دانشگاه بین الملل امام خمینی (ره):

رحیم حداد - دانشیار، دانشگاه بین الملل امام خمینی (ره)

عباس ستوده نیا - استاد یار، دانشگاه بین الملل امام خمینی (ره)

## خلاصه مقاله:

با توجه به نقش گندم در امنیت غذایی مردم کشور و کاهش عملکرد آن در اثر تنش خشکی، دو لاین پیشرفته گندم دوروم: لاین 3 (ter-1//mf1/stj2) و لاین 12 (waha) انتخاب شد و تاثیر پلی اتیلن گلیکول در آن ها مورد بررسی قرار گرفت. هدف از این آزمایش شناسایی لاین مقاوم و حساس در برابر تنش خشکی بود که برای این منظور، این آزمایش بر پایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد و سه تیمار اسمزی پلی اتیلن گلیکول (6000) که شامل (0 و 9- و 12- مگا پاسگال)، بر آن ها اعمال شد و صفت، طول ریشه را در هر دو لاین مورد بررسی قرار دادیم. نتایج نشان می دهد که افزایش پتانسیل اسمزی سبب کاهش طول ریشه در هر دو لاین گشته و لاین 12 (ter-1//mf1/stj2) تحت تنش خشکی مقاوم تر از بود. (waha) لاین

## کلمات کلیدی:

پلی اتیلن گلیکول، گندم دوروم، تنش خشکی و طول ریشه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243864>

