

اثر غلظت های مختلف الکل اتیلیک بر تندش بذر جنس چمن

محمد رضا صالحی، حسن صالحی

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد و استادیار بخش باغبانی، دانشکده کشاورزی،
دانشگاه شیراز

آزمایشی برای تعیین اثر غلظت های مختلف الکل اتیلیک بر تندش بذرچمن انجام شد. در این آزمایش از تیمار الکل اتیلیک در غلظت های ۰/۱، ۰/۲، ۰/۳، ۰/۴، ۰/۵، ۰/۶، ۰/۷، ۰/۸، ۰/۹، ۱، ۲ و ۳ درصد همراه با تیمار شاهد (آب مقطر) بر میزان تندش بذر دو جنس چمن (*Lolium perene L.* و *Cynodon dactylon L. (California Origin)* و 'Esquire' انجام شد. این آزمایش به صورت فاکتوریل با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در ۴ تکرار انجام شد. بدین منظور برای هر تکرار ۱۰۰ عدد بذر در هر پتری دیش قرار داده شده و مورد تیمار غلظت های مختلف الکل اتیلیک قرار گرفتند. این آزمایش به مدت ۱۵ روز ادامه یافت. نتایج نشان داد که در جنس *Cynodon* با افزایش غلظت الکل اتیلیک تا ۲ درصد میزان تندش افزایش یافت و در جنس *Lolium* غلظت های ۰/۸ تا ۱ درصد اثری بر تندش بذر نداشت ولی غلظت های ۲ و ۳ درصد از تندش بذر جلوگیری نمود.