

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات متقابل تنش خشکی با ژنوتیپ گیاه زراعی عدس در مرحله جوانه زنی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رسول خداویردی وند کشتیبان - مربی گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور

وحید کاروانی - مربی گروه آمار دانشگاه پیام نور

علی چاوشقلی - دانش اموخته دانشگاه آزاد اسلامی خوی

## خلاصه مقاله:

خشکی از مهم ترین عوامل محدود کننده استقرار و رشد گیاهان در مناطق خشک و نیمه خشک بو یژه در ایران است به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی، بر خصوصیات جوانه زنی و رشد گیاهچه عدس زراعی (شامل توده های محلی اشنویه و شاهیندژ) آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اذربایجان غربی درسال 92 انجام شد. سطوح مختلف تنش خشکی (پتانسیل اسمزی) حاصل پلی اتیلن گلیکول 6000 در سه سطح 4-، 8-، 12- بار به همراه تیمار شاهد (اب مقطر) بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اعمال سطوح تنش خشکی، اثرات معنی دار و کاهش بر تمامی صفات مورد بررسی شامل درصد و سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه، نسب طول ریشه چه به طول ساقه چه و وزن تر گیاهچه داشت. بررسی اثر متقابل سطوح تنش خشکی و توده های محلی عدس مورد بررسی نشان داد که در سطح تیمار شاهد در کلیه صفات مورد بررسی توده محلی شاهین دژ نسبت به توده محلی اشنویه از میانگین کمی بیشتری برخوردار است درحالیکه در سطح تیمار 4- بار و با منفی شدن پتانسیل ضمن کاهش میانگین کلیه صفات نسبت به میانگین تیمار شاهد، به جز در صفت سرعت جوانه زنی، در سایر صفات، این توده دارای میانگین کمتری از توده محلی اشنویه بود. همچنین در سطح تیمار 8- بار، توده محلی شاهین دژ، در کلیه صفات مورد بررسی دارای میانگین کمی کمتری بود. از سوی دیگر نتایج این آزمایش نشان داد که هر دو توده محلی مورد بررسی قادر به جوانه زنی در سطح تنش خشکی 12- بار نبودند.

## کلمات کلیدی:

عدس، خشکی، تنش، جوانه زنی، گیاهچه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360210>

