

## عنوان مقاله:

تاثیر تنش شوری بر جوانه زنی و سبز شدن بذور کلزا (*Brassica napus*L) و برخی علف های هرز آن

## محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

ساناز آتشکده - دانش اموخته کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

زهرا خدارحم پور - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

شاپور ولرزاده - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش شوری بر جوانه زنی بذور و مولفه های رشد کلزا و علف های هرز کاسنی، یونجه زرد، جودره و یولاف وحشی آزمایشات جداگانه ای در قالب طرح کاملا تصادفی در سال 1391 در آزمایشگاه دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد شوشتر انجام گرفت. تیمارهای آزمایش شامل سطوح شوری 2-، 4-، 6-، 8-، 10- و 12- بار و شاهد آب مقطر بودند. نتایج آزمایش نشان داد که با افزایش سطوح شوری صفات درصد و سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه، وزن گیاهچه و شاخص بنیه بذر در تمامی گیاهان کاهش معنی داری یافت. در تنش 12- بار بذور کلزا و علف هرز جودره به ترتیب دارای بیش از 10 و 4 درصد جوانه زنی بود. غلظتی از نمک کلرید سدیم که باعث کاهش 50 درصدی جوانه زنی کلزا، کاسنی، یونجه زرد، جودره و یولاف وحشی لازم بود به ترتیب شامل غلظت های 6/75-، 5/61-، 4/15-، 5/89- و 5/79- بار بود.

## کلمات کلیدی:

کلزا، مدل لجستیک سه پارامتره، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، کلرید سدیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305993>

