

## عنوان مقاله:

بررسی اثر پرایمینگ بر مولفه های جوانه زنی بذر چهار رقم ذرت علوفه ای در شرایط آزمایشگاه

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مینا فضلیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

قدیر طاهری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

احمد جعفرنژاد - عضو هیئت علمی ایستگاه تحقیقات کشاورزی نیشابور

## خلاصه مقاله:

یکی از راههای بهبود جوانه زنی، پرایمینگ بذری باشد. به منظور بررسی اثر محلولهای مختلف پرایمینگ (آب مقطر KCL سه درصد،  $KH_2PO_4$  نیم درصد، PEG6000 پانزده درصد) بر مولفه های جوانه زنی ارقام ذرت (700، 500، 647 و 704) و تعیین بهترین محلول پرایمینگ برای هر رقم آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار 60 تیمار (4 رقم \* 4 بستر پرایم + 4 شاهد) انجام شد. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد اثر رقم، پرایمینگ و اثر متقابل رقم و پرایمینگ بر کلیه صفات مورد آزمایش (سرعت جوانه زنی، درصد جوانه زنی، زمان تا 50 درصد جوانه زنی، وزن خشک ریشه چه و ساقه چه) معنی دار میباشد ( $p \geq 0.01$ )

## کلمات کلیدی:

ذرت، جوانه زنی، پرایمینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160865>

