

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیرمدت زمان های مختلف هیدروپرایمینگ و کاربرد سولفات روی بر خصوصیات جوانه زنی کلزا

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی محقق - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

محمدعلی ابوطالبیان - استادیار دانشگاه بوعلی سینا همدان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر زمانهای مختلف هیدروپرایمینگ و نیز غلظت های مختلف سولفات روی در روش هیدروپرایمینگ بر خصوصیات جوانه زنی کلزا رقم هایولا 401 یک مطالعه آزمایشگاهی طی دومرحله در آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینای همدان به اجرا درآمد در مرحله اول بذور پس از هیدروپرایمینگ در آب معمولی طی مدت زمانهای 2 تا 24 ساعت با فاصله زمانی 2 ساعته به پتری دیشهای حاوی محلول پلی اتیلن گلیکول با پتانسیل 4- بار منتقل شدند و صفات مورد نظر در روز هفتم پس از شروع آزمایش مورد ارزیابی قرار گرفت در مرحله دوم بذور پس از هیدروپرایمینگ طی دومت زمان 10 و 6 ساعت در غلظت های مختلف سولفات روی مشابه مرحله اول به پتری دیش منتقل و ارزیابی صفات پس از تمام جوانه زنی در روز هفتم صورت گرفت نتایج نشان داد مدت زمانهای هیدروپرایمینگ بین 4 تا 10 ساعت تاثیرات مثبتی بر درصد و سرعت جوانه زنی داشت همچنین بیشترین درصد و سرعت جوانه زنی بترتیب از تیمار 4 ساعت و 10 ساعت هیدروپرایمینگ 16 درصد بیشتر از تیمار شاهد حاصل شد هیدروپرایمینگ به مدت 16 ساعت طول ریشه چه وزن خشک گیاهچه و ضریب آلومتریک را بترتیب 16 و 38 و 5/13 درصد افزایش داد در مرحله دوم این مطالعه افزایش غلظت سولفات روی طی هیدروپرایمینگ باعث کاهش درصد و سرعت جوانه زنی شد اما بهترین نتایج از تیمارهای 6 و 10 ساعت هیدروپرایمینگ بترتیب با غلظت های 0/035 و 0/105 گرم سولفات روی در لیتر حاصل شد

## کلمات کلیدی:

مدت زمان هیدروپرایمینگ، کلزا، سولفات روی، جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218447>

