

## عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات جوانه زنی صفات وزن تر ریشه چه؛ وزن خشک ساقه چه و وزن خشک ریشه چه جو و یونجه تحت تأثیر غلظت های مختلف عصاره آبی بذر چغندر قند در آزمایشگاه

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

انسیه صادقیان -

محمد عبداللهیان نوقابی -

فرید گل زردی -

## خلاصه مقاله:

پرایمینگ بذر تکنیکی است که به واسطه آن بذور پیش از قرار گرفتن در بستر کشت، از لحاظ فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی آمادگی جوانه زنی را به دست می آورند. این امر سبب تغییرات زیستی و فیزیولوژیکی زیادی در بذور و همچنین گیاه حاصل از آن می گردد، به طوری که نتیجه این عمل در جوانه زنی، استقرار اولیه گیاه، زودرسی و افزایش کمی و کیفی محصول قابل مشاهده می باشد. در این آزمایش تاثیر غلظت های مختلف عصاره آبی بذر چغندر قند بر خصوصیات جوانه زنی گیاهچه های جو و یونجه مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج حاصله تجزیه واریانس نشان داد که اثرات اصلی گیاه و غلظت و اثرات متقابل در سرعت جوانه زنی، وزن تر ریشه چه، وزن خشک ساقه چه و وزن خشک ریشه چه در یونجه و جو در سطح احتمال 1 درصد معنی دار شد. کمترین درصد جوانه زنی یونجه و جو در غلظت های 400 گرم در لیتر بذر چغندر قند مشاهده شد. نتایج حاصل از آزمایش دو گیاه مزبور نشان داد که قدرت بازدارندگی عصاره بذر چغندر قند بر جوانه زنی یونجه شدیدتر از جو می باشد.

## کلمات کلیدی:

هیدروپرایمینگ، یونجه، جو، چغندر قند، جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520810>

