

## عنوان مقاله:

مقایسه اثر تیمارهای مختلف پرایمینگ با اسید سالیسیلیک SA، سلنیوم Se و جیبرلیک اسید GA بر جوانه زنی بذر پسته Pistacia VeraL در کشت پتریدیش

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فهیمة حسینی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی، موسسه آموزش عالی مهرگان، محلات، ایران.

علی تاج آبادی پور - عضو هیئت علمی پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رفسنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر پرایمینگ با تیمارهای مختلف اسید سالیسیلیک SA، سلنیوم Se و جیبرلیک اسید GA بر جوانه زنی بذر پسته در کشت پتریدیش، آزمایشی در قالب طرح کامل تصادفی با هفت تیمار و در سه تکرار در آزمایشگاه پژوهشکده پسته رفسنجان در خردادماه 1397 انجام شد. تیمارها شامل: آب مقطر شاهد، Se 100 و Se 200 میلیگرم بر لیتر، SA 100 و SA 200 میلیگرم بر لیتر، GA 250 و GA 500 میلیگرم بر لیتر بود. صفات مورد بررسی در این تحقیق شامل درصد، سرعت و متوسط جوانه زنی؛ طول ساقه چه، ریشه چه و گیاه چه؛ وزن خشک ساقه چه، ریشه چه و گیاه چه؛ وزن تر ساقه چه، ریشه چه و گیاه چه؛ شاخص طولی و وزنی گیاه چه بودند. بیشترین درصد جوانه زنی از پرایمینگ با اسید جیبرلیک 500 میلیگرم بر لیتر بود که البته با تیمارهای Se 200 و GA 250 میلی-گرم بر لیتر تفاوت معنی‌داری نداشت. همچنین در مورد صفت سرعت جوانه زنی، تیمارهای GA 500 و Se 200 میلیگرم بر لیتر به ترتیب بیشترین اثر را داشتند که البته با بقیه تیمارها به جز شاهد، اختلاف معنی‌داری نداشتند. بقیه صفات از نظر آماری معنی‌دار نشدند ولی به طور کلی از این تحقیق چنین نتیجه گرفته شد که اسید جیبرلیک در غلظت های 500 و 250 و سلنیوم در غلظت 200 میلیگرم بر لیتر، میتوانند مهم ترین صفات مربوط به جوانه زنی یعنی درصد و سرعت را تا حد زیادی افزایش دهند

## کلمات کلیدی:

اسید جیبرلیک، اسید سالیسیلیک، پرایمینگ، جوانه زنی، سلنیوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822302>

