

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی گروهی از ارقام پسته نر از لحاظ رنگبزه، فنول و قند

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

آناهیتا سالاری ساردوئی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات، دانشگاه ولیعصر (عج)، رفسنجان

علی اکبر محمدی میریک - استادیار گروه ژنتیک و تولید گیاهی، دانشگاه ولیعصر (عج)، رفسنجان

سیدرسول صحافی - استادیار گروه ژنتیک و تولید گیاهی، دانشگاه ولیعصر (عج)، رفسنجان

علی تاج آبادی پور - عضو هیات علمی پژوهشکده پسته رفسنجان

## خلاصه مقاله:

پسته (*Pistacia vera* L.) یکی از مهمترین محصولات باغی بوده و از اهمیت اقتصادی ویژه‌ای برخوردار است. پسته به‌دلیل خصوصیت دو پایگی و هتروزیگوسی بالا دارای تنوع ژنتیکی نسبتاً زیادی میباشد. بذور تولید شده بر روی یک رقم ماده که میتواند جهت کشت و تولید دانه‌ها استفاده گردد. نیمی از ساختار ژنتیکی آن توسط والد نر و از طریق دانه گرده فراهم میگردد و لذا ژنوتیپ والد گرده دهنده در تولید بذر از اهمیت بالایی برخوردار است. به منظور بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های نر پسته آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو تکرار انجام و تعداد 12 ژنوتیپ نر از نظر صفات رنگبزه‌های گیاهی، میزان فنل و قند مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد بین ژنوتیپ‌های مورد مطالعه از نظر کلیه صفات به جز میزان فنل اختلاف معنی‌دار وجود داشت. میزان کلروفیل کل از 0/42 میلی‌گرم بر کیلوگرم تا 0/90 میلی‌گرم بر کیلوگرم متغیر بود که بیشترین آن متعلق به ژنوتیپ 6 بود. میزان قند در ژنوتیپ 11 بیشترین و برابر 3/47 میلی‌گرم در گرم وزن تر برگ بود، درحالی‌که ژنوتیپ 1 کمترین میزان قند را به میزان 0/09 میلی‌گرم در گرم وزن تر برگ به خود اختصاص داد. میزان کارتنوئید نیز در ژنوتیپ 12 بیشترین و برابر 0/30 میلی‌گرم بر گرم بود، درحالی‌که ژنوتیپ 6 کمترین میزان کارتنوئید را به میزان 0/13 میلی‌گرم بر گرم دارا بود.

## کلمات کلیدی:

غلظت، تنوع ژنتیکی، کلروفیل، کارتنوئید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870041>

