

عنوان مقاله:

تغییرات میزان کلروفیل، قندهای محلول کل، نشاسته و فعالیت آنتی اکسیدانی شش پایه پسته در شرایط شوری

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد رئوفی - دانشجوی دکتری میوهکاری بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز

مجید راحمی - استاد بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز

حسن صالحی - استاد بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز

امان اله جوانشاه - عضو هیئت علمی پژوهشکده پسته

خلاصه مقاله:

پسته یکی از مهمترین محصولات باغبانی در ایران میباشد. که متأسفانه با وجود اینکه سالیان پیاپی کشور ایران در جایگاه نخست تولید این خشک میوه بوده است، در سال جاری به مقام چهارم رسیده است. در این تحقیق تغییرات میزان کلروفیل، قندهای محلول کل، نشاسته و فعالیت آنتی اکسیدانی دانه‌های شش پایه پسته (اکبری، احمدآقایی، UCB1، ایتالیایی، قزوینی و بادامی) به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی بررسی شد. در این طرح فاکتور اول ژنوتیپ و فاکتور دوم شوری آب آبیاری (0/5)، 12 و 18 دسی زیمنس بر (متر) بود. نتایج نشان داد با افزایش شوری میزان نشاسته و کلروفیل کاهش یافت. در حالیکه قندهای محلول و ظرفیت آنتی اکسیدانی برگ ها با افزایش سطح شوری افزایش پیدا کرد. یافته های پژوهش ما نشان داد ژنوتیپ های اکبری و احمدآقایی و پایه UCB-1 در شرایط شوری کمترین کاهش در میزان نشاسته و کلروفیل داشتند و بیشترین میزان قندهای محلول داشتند.

کلمات کلیدی:

کلروفیل، فعالیت آنتی اکسیدانی و ژنوتیپهای پسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941103>

