

## عنوان مقاله:

تغییرات سریع در پارامترهای فتوسنتزی درختان پسته رقم کله قوچی تحت تاثیر کاربرد برگي اوره

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نسرین قرایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد،

محمدحسین شمشیری - عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر رفسنجان،

محمدرضا دهقانی - عضو هیئت علمی گروه ژنتیک و تولید گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثرات سریع کاربرد برگي کود اوره بر پارامترهای فتوسنتزی درختان پسته رقم کله قوچی انجام گرفت. در این آزمایش محلول پاشی کود اوره به غلظت 0/5 درصد در آغاز رشد جنین میوه انجام شد و اندازه گیری پارامترهای فتوسنتزی، فلورسانس کلروفیل، کلروفیل برگ و مجموع قندهای محلول برگ، یک روز پس از محلول پاشی انجام شد. نتایج نشان داد محلول پاشی اوره، شدت فتوسنتز، غلظت نیترोजن برگ، کارایی استفاده از نیترोजن فتوسنتزی و قندهای محلول برگ را افزایش داد. محلول پاشی اوره به ترتیب سبب افزایش 28 و 26 درصدی شدت فتوسنتز و مقدار نیترोजن برگ نسبت به درختان شاهد گردید. شاخص PI نیز با محلول پاشی اوره افزایش یافت. به طور کلی نتایج نشان داد شدت فتوسنتز و پارامترهای مربوطه در تیمار محلول پاشی اوره نسبت به درختان شاهد بیشتر بود.

## کلمات کلیدی:

فتوسنتز، فلورسانس کلروفیل، کلروفیل کل، مجموع قندهای محلول، نیترोजن.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/940939>

