

عنوان مقاله:

تاثیر دفعات محلول پاشی کود اوره بر روابط آبی درختان بارور پسته رقم کله قوچی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نسرین قرایی - دانشجوی دکتری (گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان)

محمدحسین شمشیری - دانشیار (گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر رفسنجان)

محمدرضا دهقانی - استادیار (گروه ژنتیک و تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر رفسنجان)

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر دفعات کاربرد برگی کود اوره بر روابط آبی درختان پسته رقم کلهقوچی در مزرعه دانشگاه ولیعصر رفسنجان انجام گرفت. در این آزمایش، محلول پاشی کود اوره به غلظت ۵/۵ درصد در سه مرحله مختلف رشد میوه انجام شد و اندازه گیری پارامترهای آبی، دمای برگ، توزیع قندهای محلول در برگ و جوانه و همچنین شاخص سبزینگی در دو نوبت، یک روز پس از آخرین محلول پاشی و ۱۰ روز پس از مرحله اول اندازه گیری، انجام شد. نتایج نشان داد با افزایش دفعات محلول پاشی اوره، محتوای آب نسبی برگ، کارایی استفاده از آب و هدایت مزوفیل نسبت به شاهد در هر دو زمان نمونه گیری افزایش یافت، درحالی که دمای برگ کاهش پیدا کرد. کاربرد سه بار محلول پاشی اوره سبب افزایش ۹ و ۶۵ درصدی کارایی استفاده از آب و غلظت نیتروژن برگ نسبت به درختان شاهد گردید. مقدار قندهای محلول در برگ و جوانه رویشی نیز با افزایش دفعات محلول پاشی اوره در هر دو زمان اندازه گیری افزایش یافت. شاخص سبزینگی نیز تحت تاثیر محلول پاشی اوره قرار گرفت، به طوری که محلول پاشی اوره در یک، دو و سه مرحله به ترتیب سبب افزایش ۳، ۵ و ۱۱ درصدی کلروفیل برگ نسبت به تیمار شاهد گردید. به طور کلی نتایج نشان داد بیشترین کارایی استفاده از آب و پارامترهای مرتبط به آن در زمان دوم نمونه برداری و در تیمار سه بار محلول پاشی اوره دیده شد.

کلمات کلیدی:

دمای برگ، قندهای محلول، محتوای آب نسبی برگ، کارایی مصرف آب، نیتروژن.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327115>

