

## عنوان مقاله:

اثر آبیاری تاخیری و نیتروژن بر صفات رویشی ذرت شیرین در کشت تابستانه

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مرصیه گودرزی - دانشجو کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه ولیعصر رفسنجان

آرمان آذری - ستادیار، عضو هیات علمی دانشگاه ولیعصر رفسنجان، گروه زراعت و اصلاح نباتات

حسین دشتی - دانشیار، عضو هیات علمی دانشگاه ولیعصر رفسنجان، گروه زراعت و اصلاح نباتات

شهاب مداح حسینی - دانشیار، عضو هیات علمی دانشگاه ولیعصر رفسنجان، گروه زراعت و اصلاح نباتات

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر تنش خشکی و کود نیتروژن بر صفات رویشی ذرت شیرین در کشت دوم، آزمایشی به صورت طرح اسپلیت پلات در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1394 در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه ولیعصر اجرا شد. عامل اصلی دور آبیاری در سه سطح 80، 120 و 60 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس آ، عامل فرعی شامل سه سطح نیتروژن در 80، 160 و 240 کیلوگرم در هکتار در نظر گرفته شد. نمونه برداری در دو مرحله شیری و خمیری انجام شد. نتایج نشان داد تنش خشکی اثر کاهشی بر اغلب صفات مورد اندازه گیری داشت و اثربخشی کود نیتروژن را تحت تاثیر خود قرار داد. بیشترین عملکرد ماده خشک (برگ و ساقه) در مرحله شیری و همچنین عملکرد خشک (برگ و ساقه) وزیست توده در مرحله خمیری از دور آبیاری شاهد و 240 کیلوگرم نیتروژن بدست آمد. ضمن این که انجام آبیاری تاخیر در دور آبیاری پس از 120 میلی متر تبخیر به منظور صرفه جویی در مصرف آب و افزایش راندمان آب مصرفی قابل توصیه می باشد. مقدار نیتروژن مطلوب برای تولید عملکرد مناسب، 160 کیلوگرم در هکتار برآورد گردید. ضمن آنکه مصرف سطوح کمتر نیتروژن در دوره های آبیاری تاخیری میتواند مطلوب و مناسب باشد.

## کلمات کلیدی:

تنش، خشکی، ذرت شیرین، کشت تابستانه، نیتروژن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638098>

