

## عنوان مقاله:

تأثیر کم آبیاری و کود نیتروژن بر عملکرد و خصوصیات مورفولوژیکی ذرت سیلویی

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

سروش قادری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

غلامرضا محسن آبادی - استادیار زراعت و اصلاح نباتات

محمدحسن بیگلویی - استادیار

بابک ربیعی - دانشیار دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کم آبیاری و کود نیتروژن بر عملکرد و خصوصیات مورفولوژیکی ذرت سیلویی آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان اجرا گردید. فاکتورها شامل کود نیتروژن در سه سطح (صفر، 100 و 200 کیلوگرم در هکتار) از منبع اوره (46% نیتروژن) و در سطح آبیاری شامل: آبیاری پس از تخلیه 50 درصد رطوبت قابل دسترس خاک (I1) و آبیاری پس از تخلیه 75 درصد رطوبت قابل دسترس خاک (I2) بود. نتایج نشان داد نیتروژن اثر معنی داری بر روی صفات ارتفاع ساقه، تعداد برگ سبز، تعداد برگ خشک، عملکرد تر و عملکرد خشک داشت، در صورتیکه آبیاری فقط بر ارتفاع بوته و عملکرد تر اثر معنی دار داشت. با افزایش سطح نیتروژن، ارتفاع ساقه افزایش پیدا کرد. تعداد کل برگ ها تحت تأثیر تیمارهای آبیاری و نیتروژن قرار نگرفت. با افزایش سطح نیتروژن، عملکرد تر و خشک افزایش پیدا کرد، بطوریکه عملکرد تر از 45343 کیلوگرم در هکتار در تیمار صفر کیلوگرم نیتروژن، به 59940 کیلوگرم در هکتار در تیمار 200 کیلوگرم افزایش یافت. نتایج این آزمایش نشان داد که، در کشت ذرت سیلویی در منطقه رشت، انجام آبیاری بر اساس 75 درصد تخلیه رطوبت قابل دسترس به همراه مصرف 200 کیلوگرم کود نیتروژن، ضمن صرفه جویی در مصرف آب می تواند باعث بهبود رشد گیاه، عملکرد تر و ماده خشک شود.

## کلمات کلیدی:

کم آبیاری، نیتروژن، ذرت، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198765>

