

## عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف کود ازته و زمان آبیاری پس از کوددهی بر عملکرد و ویژگی های فتوشیمیایی گیاه ذرت

## محل انتشار:

همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

هانیه رشیدرستمی - دانشجوی رشته هواشناسی کشاورزی، گروه مهندسی آب دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمود رایینی سرجاز - استاد هواشناسی کشاورزی، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سعید شیوخی - مربی هواشناسی کشاورزی، گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

نیترژن یک عامل کلیدی برای دستیابی به عملکرد مطلوب در غلات می باشد. مصرف کود های نیترژنه در چند دهه گذشته به دلیل رشد جمعیت و افزایش تقاضا برای تولیدات کشاورزی و از طرفی کارایی بسیار نیترژن در افزایش عملکرد، ارزانی نسبی و دسترسی بیشتر کشاورزان به آن افزایش سریع داشته است. به منظور بررسی اثر سطوح مختلف کود نیترژن و زمان آبیاری بعد از کوددهی بر عملکرد و صفات فتوشیمیایی ذرت دانه ای (سپنگل کراس 704)، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 1396 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری انجام شد. نتایج نشان داد که مقادیر مختلف کود نیترژن اثر معنی داری بر کلیه صفات مورد بررسی داشت. بیشترین میزان عملکرد با مقدار (36 کیلوگرم در هکتار)، در سطح کود مصرفی 350 کیلوگرم نیترژن خالص در هکتار مشاهده شد و بیشترین میزان وزن هزار دانه و وزن بلال مربوط به سطوح کود مصرفی 150 و 350 کیلوگرم نیترژن خالص در هکتار بود. همچنین بررسی زمان آبیاری نشان داد که تغییر زمان آبیاری بعد از کوددهی اثر معنی داری بر صفات مورد مطالعه ندارد.

## کلمات کلیدی:

ذرت، کود نیترژن، زمان آبیاری، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790153>

