

## عنوان مقاله:

پاسخ برخی صفات فیزیولوژیکی و عملکردگندم (*Triticum aestivum* L.) به کاربرد همزمان نیتروژن و کودهای بیولوژیک

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سیده حدیثه بهاری ساروی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

همت اله پیردشتی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

یاسر یعقوبیان - دانشجوی دکتری زراعت

## خلاصه مقاله:

بهمنظور بررسی اثر نیتروژن به همراه کودهای بیولوژیک بر صفات فیزیولوژیکی و عملکرد گندم رقم N80 آزمایشی در سال 1388 به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری اجرا شد تیمارهای آزمایشی شامل کودهای بیولوژیک در چهار سطح عدم کاربرد کود بیولوژیک کود حاوی سودوموناس و باسیلوس کود حاوی ازتوباکتر و آزوسپیریلوم و کود حاوی آزوسپیریلوم سودوموناس و باسیلوس و کود نیتروژن در سه سطح بدون مصرف نیتروژن 35 و 70 کیلوگرم نیتروژن در هکتار بودند نتایج نشان داد کودهای بیولوژیک بر صفات فیزیولوژیکی و عملکرد دانه گندم نسبت به شاهد برتری داشت به طوریکه بهترین تیمار کود بیولوژیک از لحاظ صفت عملکرد دانه 3/48 گرم در بوته و سطح برگ 43/2 سانتیمتر در بوته مربوط به کاربرد همزمان ازتوباکتر + آزوسپیریلوم بود همچنین بیشترین مقدار کلروفیل a و کلروفیل b به ترتیب در کاربرد توأم سودوموناس + باسیلوس به همراه کود نیتروژن به ترتیب 70 و 35 کیلوگرم در هکتار بدست آمد در مجموع میتوان نتیجه گرفت که استفاده از کودهای بیولوژیک زیستی همراه با مقادیر کاهش یافته کود شیمیایی نیتروژن علاوه بر کاهش مصرف کودهای شیمیایی و الودگی محیط زیست نقش مثبتی بر عملکرد گندم و صفات فیزیولوژیکی آن دارد

## کلمات کلیدی:

کلروفیل، کود بیولوژیک، گندم، نیتروژن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218453>

