

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود نیتروژن بر رشد، عملکرد و اجزاء عملکرد هیبریدهای ذرت در شرایط آب و هوایی شمال خوزستان (دزفول)

## محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

محمود توحیدی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کود نیتروژن بر رشد، عملکرد و اجزاء عملکرد هیبریدهای ذرت در شرایط آب و هوایی شمال خوزستان (دزفول) جهت انتخاب هیبرید یا هیبریدهای مناسب و سازگار با منطقه و عدم مشکل برداشت و مصادف شدن با خطرات اواخر فصل و مصرف بهینه کود نیتروژن آزمایشی در سال زراعی 1387 در مزرعه کشاورزی مرکز، آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی دزفول انجام گرفت. این آزمایش بصورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در 3 تکرار انجام گردید. تیمارها شامل سه سطح کود نیتروژن 200، 240، 280 کیلوگرم در هکتار بصورت خالص به عنوان فاکتور اصلی و پنج هیبرید شامل S.C704 (شاهد)، (هیبرید خارجی S.C.700، BC666، KLM و K47) (گروه زود رس تر از شاهد و جزء گزارشات نهایی مرکز تحقیقات بذرونهال کرچ) به عنوان فاکتور فرعی انتخاب شد. نتایج حاصل نشان داد که، اختلاف آماری معنی داری برای عملکرد دانه در سطوح مختلف کود نیتروژن وجود نداشت و مقایسه میانگین به روش دانکن بالاترین عمل کرد دانه را مربوط به تیمار 240 کیلوگرم در هکتار نیتروژن نشان داد. برای هیبریدهای مختلف، اختلاف آماری معنی داری مشاهده شد به طوری که بالاترین و پائین ترین میزان عملکرد دانه با 10940 و 8176 کیلوگرم در هکتار به ترتیب مربوط به تیمارهای S.C704 و KLM میباشد. همچنین نتایج اجزاء عملکرد نشان میدهد که تعداد دانه در ردیف، تعداد ردیف در بلال و وزن هزاردانه در سطوح مختلف کود نیتروژن اختلاف آماری معنی داری وجود نداشت اما بین هیبریدها، اختلاف بسیار معنی داری مشاهده شد. در صفات عملکرد بیولوژیک فقط بین هیبریدها، اختلاف آماری معنی داری وجود داشت و شاخص برداشت در هیچ کدام از تیمارها، اختلاف آماری معنی داری مشاهده نشد. طبق نتایج حاصل از این تحقیق، میزان 240 کیلوگرم در هکتار نیتروژن بصورت خالص قابل پیشنهاد و هیبرید S.C704 استفاده بهینه را از عوامل محیطی (بویژه نور و گرما) و تغذیه ای نموده است.

## کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، عملکرد، نیتروژن، هیبریدهای ذرت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140212>

