

عنوان مقاله:

تاثیر هنگام آبیاری تکمیلی و میزان نیتروژن بر عملکرد و ویژگی های زراعی گندم (*Triticum aestivum* L). دیم رقم کوهدشت

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 47، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نصرت الله حیدرپور - مربی پژوهش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

سجاد طلایی - دانشجوی دکتری بیومتری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش باهدف بررسی تاثیر هنگام آبیاری تکمیلی و حد بهینه کاربرد نیتروژن روی عملکرد دانه گندم دیم رقم کوهدشت در ایستگاه تحقیقات دیم گچساران اجرا شد. به همین منظور زمانهای آبیاری در کرت های اصلی (شاهد، کاشت، گلدهی و کاشت + گلدهی به میزان 50 میلیمتر) و مقادیر مختلف نیتروژن (0، 30، 60، 90 و 120 کیلوگرم در هکتار) در کرت های فرعی به صورت طرح کرت های خرد شده (اسپلیت پلات) بر پایه بلوک های کامل تصادفی از سال 89 - 1388 به مدت سه سال متوالی، بررسی شدند. نتایج نشان داد رابطه بین نیتروژن مصرفی با عملکرد دانه از معادله رگرسیون درجه دوم پیروی کرده و میانگین نیاز نیتروژنی گندم دیم رقم کوهدشت، حدود 80 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار برای دستیابی به 95 درصد بیشینه عملکرد دانه، تعیین شد و تغییر این میزان از 2 کاربرد نیتروژن، توانست 86 درصد از تغییرپذیری عملکرد دانه را توجیه کند ($R^2 = 0.86$). همچنین از میان تیمارهای دارای آبیاری تکمیلی، 50 میلیمتر آبیاری در مرحله گلدهی گندم نسبت به بدون آبیاری، عملکرد دانه را 43 درصد افزایش داد. در نهایت با توجه به یافته های این پژوهش، کاربرد میزان 80 کیلوگرم نیتروژن خالص در شرایط آبیاری تکمیلی در مرحله گلدهی گندم دیم، برای بهبود و افزایش عملکرد دانه آن، ضروری بوده و توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

حد بهینه، کمبود رطوبت، کود دهی، منطقه گچساران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704812>

