

## عنوان مقاله:

واکنش گندم های ایمر و دوروم به سطوح متفاوت کود نیتروژن

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 11، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

فاطمه شورمیج - *Department of Agronomy, College of Agriculture, Isfahan University of Technology*

آقافخر میرلوحی - *Department of Agronomy, College of Agriculture, Isfahan University of Technology*

قدرت الله سعیدی - *Department of Agronomy and Plant Breeding, College of Agriculture, Isfahan University of Technology, Isfahan, ۸۴۱۵۶-۸۳۱۱۱, Iran*

مهران شیروانی - *Department of Soil Science, College of Agriculture, Isfahan University of Technology*

## خلاصه مقاله:

گندم های تتراپلوئید پوشینه دار ایمر که از اجداد گندم های امروزی محسوب می شوند، دارای پتانسیل قابل توجهی در بهبود گندم های دوروم به ویژه از نظر محتوای پروتئین دانه هستند. به منظور بررسی واکنش گندم های تتراپلوئید پوشینه دار ایمر و دوروم به سطوح متفاوت کود نیتروژن، ۱۲ ژنوتیپ گندم تتراپلوئید شامل هشت ژنوتیپ دوروم و چهار ژنوتیپ ایمر در سال زراعی ۱۳۹۶ در مزرعه کشت شدند. آزمایش به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا در آمد که در آن چهار سطح کود اوره (صفر، ۵۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار) به عنوان عامل اصلی و ژنوتیپ ها به عنوان عامل فرعی بودند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اثر کود نیتروژن بر صفات روز تا رسیدگی فیزیولوژیک، درصد پروتئین، درصد نیتروژن و غلظت نیتروژن دانه در سطح یک درصد معنی دار بود. اثر ژنوتیپ بر همه صفات در سطح یک درصد معنی دار بود. گندم های پوشینه دار ایمر از میانگین بیشتری در تعداد سنبله در مترمربع، درصد پروتئین، غلظت نیتروژن و درصد نیتروژن دانه در مقایسه با گندم های دوروم برخوردار بودند. با توجه به این نتایج، گندم های ایمر می توانند منبع ژنتیکی غنی برای بهبود صفات، در گندم های دوروم به ویژه پروتئین دانه باشند.

## کلمات کلیدی:

Emmer hulled wheat, Durum wheat, Grain protein content, Nitrogen fertilizer, پروتئین دانه، کود نیتروژن، گندم دوروم، گندم پوشینه دار ایمر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1253129>

