

## عنوان مقاله:

بررسی پایداری عملکرد دانه و ارتباط بین برخی صفات زراعی در ژنوتیپ های گندم دوروم

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 4، شماره 14 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمد مهرداد شریف تبار - Student of Plant Breeding in Science and Research Branch of Azad University of Tehran, -  
Tehran, Iran

محسن اسماعیل زاده مقدم - Seed and Plant Improvement Institute, Karaj, Iran

منوچهر خداحمی - Seed and Plant Improvement Institute, Karaj, Iran

رضا بزرگی پور - Seed and Plant Improvement Institute, Karaj, Iran

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه به منظور بررسی عملکرد دانه و اجزاء آن و نیز پایداری عملکرد دانه در گندم دوروم، ۴۹ ژنوتیپ مربوط به خزانه بین المللی عملکرد گندم دوروم (IDYN)، دریافتی از مرکز تحقیقات بین المللی ذرت و گندم (سیمیت)، به همراه یک شاهد تجارتي در قالب طرح آزمایشی آلفا لاتیس با ۲ تکرار و در ۵ منطقه کرج، نیشابور، داراب، خرم آباد و گنبد مورد ارزیابی قرار گرفتند. تجزیه و تحلیل پایداری عملکرد دانه بر مبنای دو روش AMMI و SHMM نشان داد که چهار ژنوتیپ ۳، ۲۵، ۱۰ و ۱۱ ژنوتیپ هایی با سازگاری عمومی بالاتر نسبت به سایر ژنوتیپ ها می باشند. بر مبنای روش AMMI، ایستگاه کرج به دلیل داشتن مولفه اصلی اول بزرگ و منفی و ایستگاه خرم آباد به دلیل داشتن مقدار بزرگ و مثبت برای آن با هیچ یک از ژنوتیپ ها سازگاری اختصاصی نداشتند. نتایج SHMM، نشان داد که گروه بندی ژنوتیپ ها بر مبنای تابع رفتار آنها از جنبه پایداری و سازگاری با مکان های مورد بررسی در این مطالعه انجام شده است. ضرایب مسیر نشان داد که بیوماس با اثر مستقیم ۱/۲، بیشترین توجیه کننده تغییرات عملکرد دانه در گندم دوروم این مطالعه بوده است. اثر مستقیم شاخص برداشت با ۰/۹۳ (P > 0/05) معنی دار بود و پس از عملکرد بیولوژیک، بیشترین اثر مستقیم را بر عملکرد دانه داشت. در بین اجزاء عملکرد بیشترین اثر مستقیم و مثبت به تعداد سنبله در مترمربع اختصاص یافت.

## کلمات کلیدی:

Durum wheat, Grain yield, Path analysis, Stability, گندم دوروم, عملکرد دانه, ضرایب مسیر, پایداری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220127>

