

## عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی توده های بومی گندم ایران از نظر برخی صفات زراعی تحت شرایط آبیاری نرمال و تنش خشکی (دیم)

## محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 50، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

یوسف رحیمی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

محمدرضا بی همتا - استاد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

علیرضا طالی - استاد دانشگاه تهران

هادی علی پور - دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش تنوع ژنتیکی و نقش برخی صفات زراعی در عملکرد دانه 218 توده بومی گندم ایران در قالب طرح آلفا-لاتیس با دو تکرار تحت شرایط آبیاری نرمال و تنش خشکی در مزرعه تحقیقاتی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران در سال زراعی 1395-96 مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس داده‌ها، حاکی از وجود تفاوت معنی‌دار بین توده‌ها از نظر صفات فنولوژیکو فیزیولوژیک، عملکرد دانه و اجزای عملکرد در هر دو شرایط بود. براساس نتایج آمار توصیفی، بیشترین تفاوت بین توده‌های بومی مربوط به تعداد دانه در سنبله و کمترین میزان تنوع در وزن سنبله مشاهده شد. نتایج همبستگی، تجزیه رگرسیون گام به گام و تجزیه علیت نشان دهنده نقش مهم وزن سنبله، تعداد دانه در سنبله و وزن هزار دانه در عملکرد دانه در هر دو شرایط آبیاری نرمال و تنش خشکی بود. در هر دو شرایط، صفات وزن سنبله، تعداد دانه در سنبله و وزن هزار دانه بیشترین اثر مستقیم و غیرمستقیم را بر عملکرد دانه داشتند. براساس نتایج تجزیه به مولفه‌های اصلی، مولفه اول در هر دو شرایط با تعداد دانه در سنبله همبستگی بالایی نشان داد درحالیکه مولفه دوم با صفات فنولوژیک در شرایط آبیاری نرمال و با شاخص سبزیگی در شرایط تنش خشکی ارتباط مثبتی نشان داد.

## کلمات کلیدی:

صفات فنولوژیک، صفات فیزیولوژیک، رگرسیون گام به گام، تجزیه ضرایب علیت، تجزیه به مولفه‌های اصلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015844>

