

## عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی ارقام گندم بهاره نان تحت شرایط بهینه و کمبود فسفر

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه ارومیه tagehlpour@gmail.com

## خلاصه مقاله:

وجود تنوع ژنتیکی برای تداوم و پیشرفت برنامه های به نژادی گیاهان زراعی و افزایش کارایی انتخاب، ضروری است. به منظور بررسی تنوع ژنتیکی ارقام گندم بهاره نان تحت شرایط بهینه و کمبود فسفر، ۶۴ رقم گندم بهاره در قالب طرح مربعلاتیس با دو تکرار در شرایط گلدانی و کوددهی به صورت محلول هوگلدن در مزرعه تحقیقاتی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه ارومیه در سال زراعی ۱۳۹۸-۱۳۹۹ مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بر اساس تجزیه خوشه ای نشان داد که رقم Shroodi عملکرد بالاتر شرایط تنش داشت و مقادیر بالایی از شاخص های HI، NG و BY را نیز داشته که میتواند به عنوان ژنوتیپ بسیار متحمل با عملکرد بالا در شرایط تنش کمبود فسفر از آن استفاده نمود. در حالی که در شرایط نرمال رقم سپاهان نسبت به سایر ارقام عملکرد بالایی داشت و از نظر شاخص ها نیز مقادیر بالایی را به خود اختصاص داد. نمودار بای پلاتنشان می دهد هر چقدر ارقام از مبدا بای پلات دور باشند؛ بیشترین اختلاف را نسبت به سایر ارقام از نظر صفات مورد بررسی دارند.

## کلمات کلیدی:

تجزیه خوشه ای، تنوع ژنتیکی، کمبود فسفر، گندم بهاره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418856>

