

عنوان مقاله:

تجزیه صفات و اجزای عملکرد ژنوتیپ‌های گندم با استفاده از GGEbiplot

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر صباغ نیا - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه

محسن جانمحمدی

خلاصه مقاله:

گندم یک گیاه یکساله و یک غله متحمل به خشکی بوده و سازگاری خوبی به آب و هوای سرد دارد. دانه گندم بعنوان یک منبع کربوهیدرات مهم و غنی در غذای بسیاری از ساکنین آسیای غربی، شمال آفریقا و بسیاری از نواحی دیگر دنیا است. مهمترین راه انتخاب ژنوتیپ‌های پرمحصول شناسایی صفات مهم و موثر بر صفت عملکرد دانه در گیاه است. در این روابط صفات و ژنوتیپ‌های گندم با بهره‌گیری از متد GGEbiplot برای شناسایی صفات مهم مورد استفاده قرار گرفت. در این تحقیق 13 ژنوتیپ گندم در طرح بلوک‌های کامل تصادفی و با سه تکرار کشت گردیدند. تعداد هیجده صفت مختلف و از جمله صفات عملکرد دانه، ارتفاع بوته، تعداد پنجه، تعداد دانه در سنبله، تعداد سنبلچه در سنبله اندازه‌گیری شدند. نتیجه این مطالعه نشان داد براساس نمودار چندضلعی، شش بخش با شش ژنوتیپ راس شامل ژنوتیپ‌های (MS-81-14)، (G4)، (پیش‌تاز)، G5 (سبلان)، G9 (سرخ تخم)، (CDC-Ospray)G11 و G12 (گلستان) شناسایی شدند است. با توجه به نمودار همبستگی، بیشترین زاویه حاده بین صفات عملکرد دانه، وزن هزار دانه و طول سنبله بود در حالیکه بین طول برگ و تعداد برگ همبستگی منفی شدید وجود داشت. بنابراین که صفات طول سنبله، وزن هزار دانه زمان سنبله‌دهی و قطر دانه از جمله صفات مهم و تأثیرگذار در گیاه زراعی گندم بوده و لازم است که در برنامه‌های اصلاحی گندم و گزینش برای عملکرد بالا مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

همبستگی، GGBbiplot، گندم، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260266>

