

عنوان مقاله:

اهمیت صفات آگرو-مورفولوژیک در شرایط آبیاری تکمیلی به عنوان معیارهای انتخاب در بهنژادی گندم بهاره

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 51، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سعید یاراحمدی - به نژادی گیاهی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

قربانعلی نعمت زاده - گروه به نژادی گیاهی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

حسین صبوری - دانشیار، دانشگاه گنبد کاووس،

حمید نجفی زرینی - گروه به نژادی گیاهی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی ارتباط بین صفات زراعی و عملکرد دانه، با استفاده از ۱۳۲ ژنوتیپ گندم بهاره و در قالب طرح آلفا لاتیس با دو تکرار، در مزرعه تحقیقاتی ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد کاووس انجام شد. تجزیه واریانس نشان داد که ژنوتیپهای مورد مطالعه از نظر همه صفات مورد نظر، تفاوت معنی داری داشتند. عملکرد دانه، همبستگی بسیار بالا و با سطح ۰/۰۱ با صفات زیستتوده (۷۱/۰)، دوره پرشدن دانه (۴۸/۰)، سرعت پر شدن دانه (۸۷/۰)، وزن هزار دانه (۶۶/۰)، وزن سنبله (۴۳/۰)، وزن دانه در سنبله (۴۳/۰)، روز تا سنبله دهی (۵۹/۰-) و روز تا رسیدگی (۵۷/۰-) داشت. عملکرد دانه به عنوان صفت وابسته در نظر گرفته شد و صفات زیستتوده، وزن هزار دانه و طول، تعداد و وزن سنبله، بهترتیب وارد مدل رگرسیونی شدند. تجزیه کلاستر با استفاده از صفات وارد شده به مدل رگرسیونی و صفاتی که همبستگی بالایی با عملکرد دانه داشتند، انجام گرفت. نتایج تجزیه خوشه ای نشان داد که ژنوتیپهای گروه چهار شامل ژنوتیپهای شماره ۱۰، ۱۲، ۱۶، ۲۰، ۲۲، ۲۵، ۳۱، ۳۸، ۵۳، ۵۴، ۶۷، ۷۰، ۷۲، ۸۷، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۱۱۲ و ۱۲۳ از نظر میانگین صفات عملکرد دانه، طول دوره پر شدن دانه، وزن هزار دانه، وزن سنبله، وزن دانه در سنبله، روز تا سنبله دهی و سرعت پر شدن دانه، برتر از ژنوتیپهای سایر گروهها بودند.

کلمات کلیدی:

انتخاب غیرمستقیم، تجزیه علیت، رگرسیون گام به گام، گروه بندی، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1189392>

