

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی گندم های بومی در شرایط دیم مراغه

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وحیده خاموشی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز،

مظفر روستایی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات دیم مراغه

علیرضا تازی نژاد - عضو هیئت علمی گروه بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی توده های بومی گندم در شرایط دیم مراغه تعداد 200 توده گندم نان موجود در بخش تحقیقات غلات دیم، دریافتی از بانک ژن ملی گیاهای ایران در مهرماه 89 در قالب طرح اکمنت با 4 شاهد و در 10 بلو مورد ارزیابی قرار گرفتند. هدف از این تحقیق تعیین میزان تنوع ژنتیکی بین لاین ها، گروه بندی لاین ها، مشخص نمودن بهترین لاین ها برای برنامه های اصلاحی، تعیین روابط صفات ا عملکرد دانه تحت شرایط دیم می باشد. نتایج نشان داد همبستگی عملکرد دانه با صفات عملکرد بیولوژیک، درصد سبز و عملکرد کاه مثبت و معنی دار بود. تجزیه رگرسیون چندگانه نشان داد که درصد سبز، عملکرد کاه، تعداد روز تا ظهور سنبله، طول ریشک، تعداد سنبلچه، تعداد دانه در سنبله و وزن هزار دانه بیشترین عوامل مؤثر در عملکرد هستند. تجزیه ی خوشه ای براساس روش وارد ژنوتیپ ها را به 8 گروه تقسیم بندی کرد.

کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، گندم نان، همبستگی و تجزیه رگرسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227190>

