

عنوان مقاله:

ارزیابی صفات کیفی دانه در گندم دوروم

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه رجبی هشجین - کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران،

محمد حسین فتوکیان - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

مصطفی آقایی سررزه - دانشیار موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی صفات کیفی در 11 لاین خالص و بومی گندم دوروم و سه رقم فلات و ایگل و وری ناک انتخاب شد. هشت صفت کیفی شامل سختی دانه، عدد زنی، گلوتن خشک، گلوتن مرطوب، حجم نان، رطوبت دانه، درصد جذب آب و درصد پروتئین اندازه‌گیری شدند. تجزیه خوشه‌ای صفات کیفی، نمونه‌ها را به 3 گروه تقسیم کرد. نتایج همبستگی نشان داد که درصد پروتئین با عدد زنی و سختی دانه و گلوتن مرطوب و خشک همبستگی مثبت دارد. همچنین درصد پروتئین با حجم نان و درصد رطوبت همبستگی منفی داشت. نتایج تجزیه رگرسیون به روش گام به گام نشان داد که اولین صفت وارد شده به مدل، درصد گلوتن خشک با ضریب تبیین برابر با $R^2 = 0/9$ بود و بیانگر توجیه 90 درصد از تغییرات میزان پروتئین توسط محتوای گلوتن خشک است.

کلمات کلیدی:

صفات کیفی، محتوای پروتئین دانه، سختی دانه، تجزیه کلاستر، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327791>

