

عنوان مقاله:

گروه‌بندی ارقام گندم نان با استفاده از داده های مورفولوژیکی و مارکر مولکولی RAPD

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید محمد مهدی مرتضویان - دانشجویان دکتری اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

حسینعلی رامشینی - دانشجویان دکتری اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

محمد رضا نقوی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور گروه‌بندی ارقام گندم نان و بررسی تطابق نتایج حاصل از داده های مورفولوژیکی و مارکری RAPD آزمایشی بر روی 13 ژنوتیپ گندم نان صورت گرفت. داده های مورفولوژیکی براساس 16 صفت مرتبط با عملکرد از نتایج حاصل از آزمایش مزرعه ای حاصل از 10 بوته تصادفی به دست آمد. در آزمایش RAPD با استفاده از 17 پرایمر تصادفی 45 نشانگر چندشکل بدست آمد. تجزیه های آماری چند متغیره مولفه های اصلی مختصات اصلی و نیز تجزیه کلاستر بر مبنای روش دورترین همسایه ها برای هر یک از دو آزمایش انجام شد و مقایسه دو کلاستر بر اساس ضریب کوفنتیک، عدم همبستگی بین دو سری داده های مورفولوژیکی و مولکولی را نشان داد که علت آن را می توان تکثیر تصادفی نواحی هتروکروماتینی ژنوم در بررسی های مولکولی دانست.

کلمات کلیدی:

گندم، RAPD، صفات مورفولوژیکی، تجزیه به مولفه های اصلی، تجزیه به مختصات اصلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45507>

