

## عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع فنوتیپی ژنوتیپ های نخود دسی بومی مناطق گرم و خشک ایران

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

معصومه پوراسماعیل - عضو هیئت علمی بانک ژن گیاهی ملی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تنوع بالقوه کلکسیون نخود موجود در بانک ژن ملی گیاهی ایران، 350 نمونه ژنوتیپ نخود تیپ دسی بومی مناطق گرم و خشک این کلکسیون در قالب یک طرح مشاهده ای ساده سیستماتیک در مزرعه تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج مورد ارزیابی قرار گرفت. صفات فنولوژیکی و مورفولوژیکی بر اساس استاندارد مؤسسه بین المللی ذخایر توارثی گیاهی در طول رویش یادداشت برداری شد. پارامترهای آماری برای صفات مورد بررسی محاسبه و شاخص شانون و ضریب تغییرات فنوتیپی به عنوان معیاری از تنوع ژنتیکی تعیین گردید. نتایج حاصل از این بررسی بیانگر تنوع قابل ملاحظه ای در بین نمونه ها بود. از میان صفات کمی بیشترین تنوع فنوتیپی مربوط وزن 100 بذر ( $CV=29\%$ ) بود و در میان صفات کیفی بیشترین تنوع در صفات رنگ گل و میزان آنتوسیانین ساقه دیده شد. در تجزیه به مؤلفه های اصلی، 3 مؤلفه حدود 61/7 درصد از کل تغییرات داده ها را توجیه کردند. مؤلفه اول با توجیه 33/2 درصد از تغییرات با صفات فنولوژیکی نظیر روز تا آغاز گلدهی، روز تا 50 درصد گلدهی، روز تا تشکیل اولین غلاف و روز تا رسیدن مرتبط بود.

## کلمات کلیدی:

تنوع فنوتیپی، نخود دسی، ارزیابی مورفولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246360>

