

## عنوان مقاله:

ارزیابی صفات مورفولوژیکی تحت تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های کینوا

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

جده اسفندیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد.

محمدحسین فتوکیان - دانشیار و عضو هیئت علمی، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه شاهد.

## خلاصه مقاله:

شناخت کافی از تنوع ژنتیکی و طبقه بندی ژرم پلاسما جهت انتخاب والدین مناسب برای اهداف بهنجاری لازم و ضروری است. کینوا گیاهی با ارزش غذایی مطلوب و پتانسیل بالای رشد و تولید در شرایط نامساعد محیطی است. تنوع ژنتیکی در تعدادی از ژنوتیپ های گیاه کینوا در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 2 تکرار در سال زراعی 1397-1398 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد بررسی شد. صفات مورد مطالعه عبارت از: وزن تر بوته، وزن تر برگ، وزن تر ساقه، وزن تر خوشه، تعداد برگ (54) 1 روز بعد از کشت (بذر)، سطح برگ، وزن خشک ساقه، وزن خشک خوشه، وزن خشک برگ، وزن خشک بوته، وزن خشک دانه، وزن هزار دانه، ارتفاع بوته (54) 1 روز بعد از کشت (بذر)، تعداد برگ (2) (زمان برداشت)، ارتفاع بوته (2) (زمان برداشت)، طول خوشه، تعداد ساقه فرعی، تعداد خوشه فرعی، قطر ساقه بودند. نتایج تجزیه واریانس ساده نشان داد که در بین ارقام از نظر صفت مورد بررسی اختلاف معنی دار وجود دارد. بین ژنوتیپهای مورد بررسی در پژوهش حاضر از نظر صفات وزن هزار دانه و ارتفاع بوته (2) (زمان برداشت) در سطح احتمال 0/01 تفاوت معنی دار مشاهده شد ولی در صفات ارتفاع بوته (54) 1 روز بعد از کشت) و قطر ساقه این تفاوت معنی دار نبوده است. آگاهی از این تنوع ژنتیکی میتواند اصلاحگران را در برنامه های اصلاحی به خصوص دورگیری بین ژنوتیپهای کینوا، مطالعات تکاملی و طبقه بندی یاری نماید.

## کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، تجزیه واریانس، صفات کمی، کینوا.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028948>

