

## عنوان مقاله:

بررسی وراثت پذیری عمومی برخی صفات عدس در شرایط آبی

## محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رضا یاری - کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

زاهد بازوند - کارشناسی ارشد مکانیزاسیون

سیداصغر نوشادی حسینی - کارشناس تولیدات گیاهی

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه وراثت پذیری عمومی برخی صفات مهم عدس در شرایط آبی آزمایشی در سال زراعی 92-1391 انجام گرفت. این آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در منطقه ای از کوهدشت انجام گرفت و طی آن 20 ژنوتیپ پیشرفته عدس در شرایط آبی کشت شدند. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که بین ژنوتیپ ها از لحاظ صفات مورد مطالعه بجز صفت وزن برگها در مرحله 50% گلدهی در سطح احتمال ( $P \leq 1\%$ ) اختلاف معنی داری وجود دارد. تفاوت معنی دار بیانگر وجود تنوع در میان ژنوتیپ ها برای صفات مورد مطالعه می باشد. اگر میزان وراثت پذیری صفتی بالا باشد می توان بوسیله گزینش به اصلاح آن پرداخت. نتایج حاصل نشان داد که بیشترین وراثت پذیری عمومی به ترتیب مربوط به صفات وزن خشک ریشه 100 درصد، وزن خشک برگ 93/33 درصد، تعداد روزهای گلدهی تا رسیدگی 96/56 درصد، طول کل ریشه 88/88 درصد، مجموع طول شاخه ها 88/20 درصد، تعداد روزهای سبز شدن تا گلدهی 87/71 درصد بود. همچنین کمترین وراثت پذیری نیز مربوط به صفت شاخص برداشت غلاف 27 درصد بود. بنابراین اگر میزان وراثت پذیری پایین باشد باید از روش هایی مانند نتایج برای انتخاب استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

عدس، واریانس ژنتیکی، واریانس محیطی، واریانس فنوتیپی، شرایط آبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521233>

