

## عنوان مقاله:

بررسی صفات کمی و کیفی در تعدادی از ژنوتیپ های لوبیا سفید

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

اسماعیل بیضایی - کارشناس ارشد زراعت و اصلاح نباتات

محمدرضا بی همتا - کارشناس ارشد زراعت و اصلاح نباتات

علی مقدم - کارشناس ارشد زراعت و اصلاح نباتات

اسلام مجیدی هروان - کارشناس ارشد زراعت و اصلاح نباتات

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی صفات کمی و کیفی و رابطه آنها در افزایش عملکرد ژنوتیپ های لوبیا سفید تعداد 18 ژنوتیپ لوبیا سفید Phaseolus vulgaris در یک طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفتند هر ژنوتیپ روی چهار خط چهارمتری با فواصل خطوط از هم دیگر 50 سانتیمتر و فواصل بذور در روی خطوط 8 سانتیمتر کشت گردیدند در این تحقیق 25 صفت از جمله ارتفاع بوته عملکرد دانه تک بوته تعداد غلاف در بوته تعداد دانه در غلاف وزن صددانه تعداد شاخه های فرعی درصد پروتئین زمان پخت قبل و بعد از جذب آب درصد جذب آب و ... مورد ارزیابی و یادداشت برداری شد نتایج تجزیه واریانس حاکی از آن بود که به جز صفت شاخص جذب آب که در سطح احتمال 5 درصد معنی دار بود تمام صفات دیگر در سطح احتمال 1 درصد دارای اختلاف معنی داری بودند نتایج حاصله از محاسبه ضرایب همبستگی فنوتیپی و تجزیه رگرسیونی گام به گام و همچنین تجزیه علیت نشان داد که عملکرد دانه تک بوته تعداد غلاف در بوته تعداد دانه در غلاف وزن صددانه ارتفاع بوته درصد پروتئین طول دوره پر شدن دانه بیشترین تاثیر را بر روی عملکرد پروتئین دارا بودند

## کلمات کلیدی:

لوبیا سفید، عملکرد، اجزای عملکرد، کیفیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219019>

