

## عنوان مقاله:

تجزیه علیت و برآورد وراثت پذیری عملکرد و اجزای آن در ارقام مختلف جو

## محل انتشار:

دوفصلنامه کشاورزی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

الیاس نیستانی - عضو هیئت علمی ایستگاه تحقیقات دیم شمال خراسان، خراسان- ایران

علی اکبر محمودی - عضو هیئت علمی ایستگاه تحقیقات دیم شمال خراسان، خراسان- ایران

فاطمه رحیمی نیا - کارشناس ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، لرستان- ایران

## خلاصه مقاله:

این طرح در سال زراعی 84-1383 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دیم شمال خراسان (شیروان) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و بر روی 10 رقم جو اجرا شد. تجزیه داده ها نشان داد که تفاوت بین ارقام از نظر درصد پوشش، تعداد روز تا جوانه زدن، تعداد روز تا گلدهی، تعداد روز تا رسیدن، ارتفاع بوته، تعداد سنبله در مترمربع، تعداد دانه در سنبله، وزن هزار دانه و عملکرد دانه معنی دار است. با استفاده از امید ریاضی میانگین مربعات واریانس های ژنوتیپی و محیطی محاسبه شد و با استفاده از این واریانس ها، وراثت پذیری صفات برآورد گردید. همچنین همبستگی صفات محاسبه شده و تجزیه علیت نیز انجام شد. وراثت پذیری صفات تعداد روز تا گلدهی، تعداد روز تا رسیدن و وزن هزار دانه بیشترین مقدار بود. براساس نتایج تجزیه علیت، صفت تعداد دانه در سنبله بیشترین اثر مستقیم را بر عملکرد دانه داشت. اثر مستقیم وزن هزار دانه بر عملکرد تا حدودی به دلیل اثر غیرمستقیم و منفی از طریق تعداد دانه در سنبله کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، تجزیه علیت، جو، وراثت پذیری و همبستگی بین صفات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705612>

