

## عنوان مقاله:

تجزیه علیت عملکرد دانه ارقام امید بخش جو در شرایط دیم استان خراسان شمالی

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

حسین نیستانی - کارشناس سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری بجنورد

## خلاصه مقاله:

این طرح در سال زراعی 94-1393 در ایستگاه تحقیقات دیم شمال خراسان شیروان و با 24 لاین دریافتی از این ایستگاه در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا شد. هدف برآورد رابطه عملکرد دانه با اجزای عملکرد و تعیین سهم هر کدام از اجزای عملکرد به طور مستقیم و غیر مستقیم بر عملکرد دانه بود. که صفات مورد بررسی عبارت بودند از تعداد پنجه در بوته، ارتفاع بوته، تعداد روز سنبله دهی، طول سنبله، تعداد سنبله در متر مربع، تعداد دانه در سنبله، تعداد روز تا رسیدگی، وزن هزار دانه و عملکرد دانه. تجزیه و تحلیل داده ها نشان داد که تفاوت بین لاین ها از نظر تعداد روز تا گلدهی، تعداد روز تا رسیدگی، تعداد پنجه در بوته، تعداد سنبله در مترمربع، تعداد دانه در سنبله و عملکرد دانه معنی دار است. براساس نتایج تجزیه علیت، صفات تعداد سنبله در متر مربع 47/5 درصد تعداد دانه در سنبله 65/9 درصد و وزن هزار دانه 39/9 درصد به ترتیب بیشترین اثر مستقیم را بر عملکرد دانه داشتند. از طرفی ضرایب همبستگی نیز نشان داد که صفت وزن هزار دانه با تعداد دانه در سنبله و تعداد سنبله در مترمربع همبستگی منفی و معنی داری داشته و صفت تعداد سنبله در متر مربع با تعداد دانه در سنبله و معنی داری دارد. در ضمن صفت وزن هزار دانه با عملکرد همبستگی منفی و غیر معنی دار و صفات تعداد دانه در سنبله و تعداد سنبله در متر مربع، تعداد پنجه در بوته و طول سنبله با عملکرد دانه رابطه مثبت و معنی داری داشتند. صفات طول سنبله، تعداد روز تا سنبله دهی و تعداد روز تا رسیدگی به صورت غیر مستقیم و از طریق تعداد دانه در سنبله بیشترین تاثیر را بر عملکرد گذاشتند. مقایسه میانگین عملکرد دانه نشان داد که در بین لاین های مورد بررسی لاین های 6 و 3، 4 از نظر عملکرد دانه بالاتر از بقیه لاین ها هستند

## کلمات کلیدی:

اثرات مستقیم، جو دیم، تجزیه علیت، عملکرد دانه، همبستگی صفات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520768>

