

عنوان مقاله:

بررسی مدل رگرسیونی و ضرایب همبستگی برخی صفات توده های عدس بانک ژن در شرایط کم آبیاری

محل انتشار:

اولین همایش ملی حبوبات (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

محمد رضا ناروئی راد - اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان

موسی فرزانهجو - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

محمد جعفر آقایی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

حمیدرضا فنایی - اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ضرایب همبستگی و مدل رگرسیونی و صفاتی که با عملکرد در شرایط کم آبیاری ارتباط دارند ، تعداد 126 توده عدس بانک ژن گیاهی ملی ایران به صورت 3 خطی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی زهک - زابل کشت گردید و در کلیه توده ها با مشاهده اولین گل آبیاری تا پایان مرحله برداشت قطع گردید. در طول دوره از زمان کشت تا برداشت صفات در صد سبز ، ارتفاع ، تعداد دانه در غلاف ، وزن صد دانه ، طول غلاف ، عملکرد دانه ، مدت زمان کشت تا گلدهی ، مدت زمان کشت تا برداشت و مدت زمان گلدهی تا برداشت یادداشت برداری گردید. نتایج حاصل از ضرایب همبستگی ساده میان صفات نشان داد بین صفت عملکرد با ارتفاع و درصد سبز همبستگی مثبت و معنی دار ولی با صفت فنولوژیک مدت زمان کشت تا گلدهی همبستگی منفی و معنی داری وجود دارد ، همچنین تجزیه رگرسیون به روش گام به گام برای صفت عملکرد به عنوان متغیر وابسته و برای سایر صفات به عنوان متغیر مستقل نشان داد که عملکرد نهایی تحت تاثیر ارتفاع ، درصد سبز و مدت زمان کشت تا گلدهی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

عدس ، همبستگی ، رگرسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54517>

