

عنوان مقاله:

مطالعه همبستگی و روابط رگرسیونی بین عملکرد، اجزاء عملکرد و صفات مهم زراعی هیبریدهای ذرت علوفهای تحت شرایط تراکم کشت متفاوت

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر افزایش تراکم گیاهی از حد معمول بر واکنش ژنوتیپ های جدید ذرت علوفه ای، آزمایشی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی استان خراسان رضوی اجرا گردید. در این پژوهش اثرات افزایش تراکم بوته تا ۹۵۰۰ بوته در هکتار، بصورت آزمایشی با پایه طرح بلوک کامل تصادفی بر خصوصیات زراعی، عملکرد و اجزای عملکرد ۱۰ هیبرید جدید ذرت علوفه ای در سه تکرار بررسی گردید. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که بین هیبریدهای مورد مطالعه در شرایط تراکم کشت بالا تفاوت بسیاری معنی داری از نظر کلیه صفات مورد بررسی بجز نسبت بلال به بوته، تعداد دانه در ردیف، طول بلال و تعداد کل دانه وجود دارد. مقایسه میانگین هیبریدها با روش چند دامنه ای دانکن نشان داد که بیشترین و کمترین عملکرد علوفه به ترتیب مربوط به هیبریدهای سینگل کراس ۷۰۰ و سینگل کراس ۳۰۲ می باشد. نتایج رگرسیون گام به گام با در نظر گرفتن عملکرد دانه بعنوان متغیر وابسته و سایر صفات بعنوان متغیر مستقل نشان می دهد که هفت صفت توجیه کننده عملکرد دانه وارد مدل شده و بطور کلی بیش از ۹۹٪ از تغییرات عملکرد را توجیه می کنند. بررسی همبستگی ساده بین صفات نشان داد که عملکرد دانه بطور مثبت و معنی داری با کلیه صفات مورد مطالعه به جز نسبت بلال در بوته و تعداد ردیف دانه همبسته است.

کلمات کلیدی:

ذرت علوفه ای، تراکم کشت، همبستگی ساده، رگرسیون گام به گام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1815016>

