

عنوان مقاله:

بررسی میزان و شدت همبستگی بین صفات در ارقام ذرت (Zea mays L).

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی نیک زاد سمسکندی - گروه زراعت، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی، چالوس، ایران،

پوریا مظلوم - استادیار، گروه زراعت، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی، چالوس، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی میزان همبستگی بین صفات در ارقام ذرت، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی (RCBD) در سه تکرار انجام گرفت. شامل صفات مورد آزمایش

PRO: Proline, CAT: Catalase, GP: Grain Phosphor, CHA: Chlorophyll a, CHB: Chlorophyll b, CAR: Carotenoid, GPR: Protein, SOD: Sodium

بود. بر اساس نمودار همبستگی بین صفات مورد ارزیابی، صفات عملکرد دانه، کلروفیل b، فسفر دانه، کارتنوئید و سدیم همبستگی مثبتی را با هم نشان دادند. بیشترین میزان شدت همبستگی مربوط به صفات پتاسیم-فسفر دانه، عملکرد دانه با صفات کاتالاز و سدیم و صفات کارتنوئید-کلروفیل b بود. کمترین میزان همبستگی نیز مربوط به صفات کلروفیل a- پرولین، پتاسیم با صفات کلروفیل a و کلروفیل b، پروتئین دانه- کلروفیل b و عملکرد دانه - پروتئین دانه بود. همبستگی بین صفاتی که با رنگ سفید مشخص شده است صفر برآورد شد. صفت پروتئین دانه با صفات پرولین و کاتالاز، صفات کلروفیل a و b با صفات کاتالاز و پروتئین دانه، صفت کارتنوئید با صفات پرولین و کاتالاز، صفت پروتئین دانه با صفت پرولین، صفات سدیم و پتاسیم با صفات پرولین و کاتالاز و در نهایت صفت عملکرد دانه با صفات کاتالاز، پروتئین دانه، کلروفیل a، کلروفیل b، کارتنوئید، سدیم و پتاسیم دارای ضرایب مثبت همبستگی بودند.

کلمات کلیدی:

ذرت، همبستگی، عملکرد دانه، کاتالاز، پرولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1704698>

