

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی بین قدرت رشد گیاهچه با صفات مختلف زراعی در ارقام تتراپلوئید و دیپل وئید پنبه

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمد برزعلی - عضو هیئت علمی و استادیار پژوهش سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی قدرت رشد گیاهچه در ارقام تتراپلوئید و دیپلوئید آزمایش مزرعه ای در سال 1387 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی هاشم آباد گرگان انجام پذیرفت. این تحقیق در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 16 تیمار و 4 تکرار که تیمارها No-، شامل 12 رقم تتراپلوئید و 4 رقم دیپلوئید (بومی) انجام پذیرفت. ارقام تتراپلوئید مورد تحقیق عبارت بود از ساحل، سای اکرا 43347، تابلا دیلا، نازیلی، چکوراوا، اُپل و آوانگارد و ارقام دیپلوئید (بومی) را بومی هاشم، 200، 818-312، B557 و 43259 آباد، بومی کاشمر، بومی سبزوار و بومی آریا تشکیل می داد. ارزیابی قدرت رشد گیاهچه به صورت اندازه گیری وزن خشک گیاهچه 41 روز بعد از کاشت در مزرعه در نظر گرفته و در زمان برداشت برخی خصوصیات زراعی بوته ها اندازه گیری شد. بررسی وزن خشک گیاهچه در ارقام مورد بررسی نشان از تفاوت در ارقام مختلف است. با آنکه ارقام تتراپلوئید دارای تفاوت های قابل توجهی در بین خود بودند اما در بین ارقام بومی تفاوت خاصی در وزن خشک گیاهچه مشاهده نگردید. بالاترین وزن خشک بدست آمد. تطابق وزن خشک گیاهچه با عملکرد کل و ش نشان B گیاهچه توسط توسط رقم اُپل و کمترین آن توسط رقم 557 میدهد که الزاماً ارقامی که دارای وزن خشک گیاهچه بالاتری هستند عملکرد کل و ش بالاتری ندارند. محاسبه ضرایب همبستگی بین صفات مورد بررسی در تمامی ارقام مورد مطالعه نشان داد که افزایش وزن خشک گیاهچه همراه با افزایش وزن بیست قوزه بود.

کلمات کلیدی:

قدرت رشد گیاهچه، پنبه، تتراپلوئید، دیپلوئید و ضرایب همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141354>

