بررسی تنوع زنتیکی و فنوتیپی و تجزیه عامل‌ها برای صفات مورفولوژیک و فنولوژیک در سويا

پراهی سیاه سر و خیال مجدید رضایی

چکیده

پهر مشترک تعداد تنوع زنتیکی و محیط بهبودی اخلاقیات مورفولوژیک و فنولوژیک و شناخت مبانی مورفولوژیک اخلاقی مدل و عوامل پیوستگی مؤثر بر آن در سویا، آزمایشی در سال ۱۳۷۵، در مرحله تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان واقع در اورک نجف آباد اجرا گردید. آزمایش در قالب ۶۰ رقم یکبار، ۶۰ رکم شاهد یاده گشت. هر کاهش طبیعتی بسیار معنی‌داری بین زنتیکی، که برای این صفات مورد بررسی مناسب به شدت ضروری‌تر توجه زنتیکی و فنوتیپی به ترتیب مصرف به صفات احتمال غلبه بر پره روز تا گانگه، ارتقاء ارتفاع آبین تیر غلاف و تعادل سالنی فرمی بود. پرده پرپرپرگذاری هب زنتیکی برای این صفات و وزن صد دانه بیا و برای مدل هب نوری باید بود. مرکز طبیعتی ضروری تنوع به تعادل دانه در غلاف و روز تا گانگه تعلق داشت. نتایج ترسنام مدل‌های تازه داده که حداقل اختلاف مدل هب را پایان به تعادل غلاف در بود، وزن دانه در غلاف و روز صد دانه نسبت داد. تجزیه عامل‌ها غلاف برد تأکید بر نقش اجزای اصلی، پره غلاف، عامل پهنای مؤثر در مدل هب استخراج نمود که ۵۲٪ درصد تنگی مدل هب را توجه کردند. این عوامل که برای کنترل می‌تواند مقدار، میزان، سرمایه‌های ثابت و وزن بانکدارانی شود. در مجموع استثبات شدکه برای اصلاح ارقام سویا می‌توان گیاه‌های بهاری و غلاف سفید، پره‌های وزن دانه بیا را انتخاب کرد.

واژه‌های کلیدی: - اجزای عامل‌های، پره‌های انتخاب، تجزیه رژیم‌های عامل‌های، تواریق ظاهر

مقدمه

تنوع زنتیکی از نواحی اساسی پیش فورده در اصلی‌های نبات است (۱۳۷۵ و ۱۳۷۶). اطلاع از تنوع زنتیکی زم پلاس های غلامی به پژوهشگر اجتاز انتخاب روشن صورت می‌گیرد. بررسی‌های اصلی را می‌دهد. در پروشی ریاضی مختلف صورت استفاده برای

* - مریص اصلی نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه سیستان و بلوچستان
** - استاد اصلی نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

61
امکانات را تعیین کنند و ملاحظه‌هایی که در نظر می‌گیرد، بنابراین، این است که می‌تواند صفات تعداد پنجه، تعداد بگ، و عملکرد دانی در این ویژگی‌های درجه‌بندی و فنوتیپ بالایی بودند، در نمایی صفات مقداری ضریب تیوغ فنوتیپی بیشتر از تیوغ زننی فرود بود که

شاهد پسند گزارش نمونه که صفات روز تاکابله، ارتقاء اپی‌پلینی‌های غلاف، تعداد غلاف در گیاه، در نمای ساقه نرمی، دارای ضریب تیوغ زننی و فنوتیپ بالایی متسنن در این مطالعه صفت روز تاکابله دارای تیوغ پذیری و پیشرفت زننی فرود، است، در توت دیفرانسی(11) گزارش نمونه که در واپو، یافتن صفات ضریب تیوغ فنوتیپی بیشتر از ضریب تیوغ زننی فرود، عملیاتی است، اینهای(10) گزارش نمونه که در این مطالعه نشان دهنده اثرات محیطی کم در پذیری پذیرایی و پیشرفت زننی فرود، برای صفات تعدادی در گیاه و تعداد دانی در سبیله متضیف و برای عملکرد کم‌پیش‌بین. آنها پیان نمونه که توارث پذیری کم عملکرد دانی نسبت به صفات دانی می‌تواند کنا کرد. بیش از تیوغ زننی کل را بی‌طرف که این مطالعه نشان دهنده اثرات محیطی یافتنی‌های بیا براساس عملکرد مؤثر نیست و برای افزایش عملکرد دانی پایا انتخاب برهمین اجزای عملکرد صورت گیرد.

در برنامه‌های اصلاح نیازهای انتخاب براساس تعداد زیادی صفت زراعی صورت می‌گیرد که ممکن است بین آنها همبستگی مشابه منفی و یا تعادل داشته باشد (15) لذا روش‌های تجزیه و تحلیل بکه بدون از انگشتی‌ها نتیجه‌گیری زیادی از اطلاعات می‌گیرد، تعداد صفات گزارشی عملکرد را کاهش می‌دهند. برای پژوهشگر بالاتر هستند. در این خصوص استفاده از علل و معلولی بین صفات را پیان نمی‌کنند، زیرا در حقیقت این

1- Guayule (Parthenium argentatum)
پرسی تنوع زنده و تجویز عملاها...

اندازه‌گیری شده و شناخت مفاهم غیرقابل اندازه‌گیری با صفات پنهانی مؤثر بر عملکرد از دیگر اهداف این پرسی بود است.

مواد و روش‌ها
این آزمایش در مرجع تحقيقات دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان، واقع در 20 کیلومتری جنوب غربی اصفهان، در منطقه لور شیرکاننج زین اینون یا برخی گیاهان در 20 درجه و 23 دقیقه شرقی و عرض جغرافیایی 32 درجه و 32 دقیقه شمالي اجرا شد.

زمین محل آزمایش در سال قبل آیش بود. در سال‌های سال 1375، عملیات آماده سازی زمین شامل شخم برش و در این دیسک عضو بر و تکمیل جوی و پشتیبانی با فاصله 50 سانتی‌متر انجام شد. به منظور کنترل علف‌های هرز، حدود 2 هفته قبل از کاشت از علف کشاورزی کم 1، 3 گینزان 4 گینوان در هر متر مربع در هفت کار استفاده گردید. آزمایش در قابلیت سه طرح اتمام گرید 2: آزمایش‌های طرح 8 لوله نقاشی مشکلی از 5 به 26 لوله نقاشی و تجهیزه و تحمیل مجدد ماده‌های مربوط به طرح لوله‌های کامل تکمیل کننده، با توجه به امیدهای رضایی میانگین مربوط به حاصل در دوره بزرگی و پایان زنگی، با توجه به بحران، میزان 285 لیتر شیمیایی به هر متر مربع و در ترکیب 202 و 204 نیترات آزمایش شامل صفات پنهانی و فیزیولوژیک یا با آنزیم‌ها و ضریبی را راحت شناخت استفاده گردید. نتایج این آزمایش به علت تعداد جهانی، به فاصله 5 گینوان و 81 گینوان، با 5 اس.آ.افزایش و 8 هاویت به عنوان شاهد بودن که از اکلیسیون بذر موسمه ساقی و نهایی نهال و بهتر کردن تنها...

1- 1,1-dimethyl-4,4'-bipyridinium ion  2- Augmented design  3- Williams  4- Zan  5- SRF  6- Woodworth  7- Habit  8- Methyl-q-biolit conbamocyl-2-banzimidazol carbamat  9- Rhizobium japonicum
علم و توان کشاورزی و منابع طبیعی/جلد سوم/شماره سوم/پاییز ۱۳۷۸

یک رتیف به طول ۷۳ متر بود. برای اطمینان از دستاویزه به تراکم موردنظر در محل ۱۲۳۷ درصد سالم قرار داده شدکه پس از استقرار کامل بودگان، در مرحله دو بیگی اقدام به سلب بوده‌های اضافی گردید. نتایج آزمایشات اولیه باین سیزند، آبایرهاهی بدعی پس از ۷۰۷۰ کیلوگرم بیشتر از ۱۵۷۷۰ کیلوگرم کشیده شدند. در زمان انتقال راه روشی به زیستی، به نماینده ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار کود اروره در بین رویه‌ها کشیده گردید و بالا رفتن غنیم راه با دست‌انداز بعد کردن. در مرحله گیاه‌بهاه، برای مبارزه با کود طوفی از سم‌های اتیل رنگ طوفی بدست‌انداز و یک‌سیزندی که در طوفی گیاه استفاده گردید. همچنین برای مبارزه با سایر آفات از سم‌های اندوسولاتن در ۲/۱۵ و ۲/۱۵ در هزار به صورت محلولی پایه‌ریزی استفاده شد.

صفات وردی بریسی و نحوه اندازه‌گیری آنها به شرح زیر بود.

اگر صفات جز در مواردی که دارای جهش‌های حاشیه‌ای بود روز ۱۵ بوده که به طور تصادفی در هر کرت انتخاب گردید.

۱- تعداد روز کیاً ژناتیکی (متوسط زمان کاشت تا شروع ۵۵ درصد لیه‌های خاک در هر کرت) ۲- تعداد روز کیاً ژناتیکی (متوسط زمان کاشت تا شروع ۵۵ درصد آگاهی در هر کرت)

۳- خواص محصولی (۲۶۳ درصد کاربردی و ۸۰ درصد پرمیت بررسی‌های ۱۷)

۴- Hexachloral ۴- (6-ethoxy-2-ethyl-4-primidinyl-o,dimethyl) phosphorothioate

۵- O,D-dichydro-(2-isopropyl-4-methyl-6-pirimidyl) phosphorothioate

۶- Genotypic Coefficient of Variation

۷- Phenotypic Coefficient of Variation
 Hoe fotos en foto's getoond worden.  

1- Varimax  2- SAS (Statistical Analysis System)
| جدول | مقدار | دما | میزان پاسخگویی | نتیجه
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۷/۱/۱۸۸۰</td>
<td>۱۸/۱/۱۸۸۰</td>
<td>۱۸/۶/۱۸۸۰</td>
<td>۱۸/۱۰/۱۸۸۰</td>
<td>۱۸/۱۲/۱۸۸۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۷/۱/۱۸۸۱</td>
<td>۱۸/۱/۱۸۸۱</td>
<td>۱۸/۶/۱۸۸۱</td>
<td>۱۸/۱۰/۱۸۸۱</td>
<td>۱۸/۱۲/۱۸۸۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۷/۱/۱۸۸۲</td>
<td>۱۸/۱/۱۸۸۲</td>
<td>۱۸/۶/۱۸۸۲</td>
<td>۱۸/۱۰/۱۸۸۲</td>
<td>۱۸/۱۲/۱۸۸۲</td>
</tr>
</tbody>
</table>
جدول 2- برآورد اجزای اریابی؛ ضرایب تنوغ فنوتیبی و زنگیکی، توارث پذیری عمومی و بازده زنگیکی

<table>
<thead>
<tr>
<th>ضرایب تنوغ (%)</th>
<th>فنوتیبی</th>
<th>زنگیکی</th>
<th>محسوسات (%)</th>
<th>صفات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بآورود اجزای اریابی و بیکاری</td>
<td>6/96</td>
<td>2/34</td>
<td>22/50</td>
<td>روز تا چاپ شده‌های</td>
</tr>
<tr>
<td>5/01</td>
<td>0/26</td>
<td>4/31</td>
<td>20/69</td>
<td>روز تا چاپ شده‌ها</td>
</tr>
<tr>
<td>5/01</td>
<td>0/26</td>
<td>4/31</td>
<td>20/69</td>
<td>روز تا چاپ شده‌ها</td>
</tr>
<tr>
<td>5/01</td>
<td>0/26</td>
<td>4/31</td>
<td>20/69</td>
<td>روز تا چاپ شده‌ها</td>
</tr>
<tr>
<td>5/01</td>
<td>0/26</td>
<td>4/31</td>
<td>20/69</td>
<td>روز تا چاپ شده‌ها</td>
</tr>
<tr>
<td>5/01</td>
<td>0/26</td>
<td>4/31</td>
<td>20/69</td>
<td>روز تا چاپ شده‌ها</td>
</tr>
</tbody>
</table>

才华، نشان می‌دهد که این صفات نقش تعیین کننده‌ای در تنوغ زنگیکی دارند. چاپ شده‌ها و شارما (5) گزارش دادند که در عرصه، روز تا گذشته‌ها، ارتفاع پایین‌ترین غلاف از سطح خاک و تعداد گیاه می‌باشد. دربارهٔ ضرایب تنوغ زنگیکی و فینوتیبی بالا به واقعیت تعیین کننده‌ای در تنوغ دارن و برای تمال صفات موجود به‌خصوص ضرایب تنوغ فنوتیبی بوده است.

ضرایب تنوغ فنوتیبی بیشتر از ضرایب تنوغ زنگیکی بوده است. استیلاپیا و همکاران (11) در واپلیه، ساکانی و همکاران (29) در اروان و چاپ شده‌ها و ریچاردز (4) در برنج نشان دادند که برآوردهای ضرایب تنوغ فنوتیبی بیشتر از ضرایب تنوغ زنگیکی است.

 برآوردهای توال پذیری عمومی، که بهتر است در مواردی نظر این مطالعه، که با توجه به لایه‌های خالص محصولی گردیده است، تکرار پذیری شاهکی شد (13) در دامنه 23 تا 25/0, و برای روز تا چاپ شده‌ها و روز تا گذشته‌ها، قرار داشت. برآوردهای توال پذیری برای روز تا گذشته‌ها، ارتفاع
فوتیپیک کل را در بر می‌گیرد. لذا در نسل‌های در حال تحقیق، انتخاب زنوتیب‌های برتر بر اساس عملکرد دانه‌های اندازه‌گیری و باعث و به منظور استفاده بازده مثبتهای قابلیت عملکرد دانه، با استفاده از نیاز انجام عملکرد صورت گیرد. در سویا تعداد غلبه ها در بودجه عمومی این که دارای بی‌چسبیت بیماری تهیه‌کننده و پیش‌مرور زنوتیبی می‌باشد، و از آنجایی که برآوردهای تهیه‌کننده و هم‌زمانی آن بازده زنوتیبی زیاد صفات کمی بروز می‌گردد. این نشان داده که برگزاری انتخاب را پایه نمود نمره‌گری این صفات قرار دهد (۱۵) لذا این صفت می‌تواند با عنوان معمولی در انتخاب لایه‌ای با عملکرد بالا به کار گرفته شود. با توجه به ترکیب رگرسیون محوله در ۲۹۰ لاابن سویا برای ۱۱ صفت تعداد غلبه‌ها در بودجه راهنما بی‌چسبیت یا ظرفیت تغییرات فلکی دقیقاً باعث می‌شود. بین این صفت، یک سه نهاده تعداد این در غلبه و ارتفاع سهی صفت، در تبیین آن داده داده. چنگ و گئن (۸) در لورای خصوصی، به و پروفسور (۲۵) و سینگر و مالهورا (۲۱) در ماه نشا در‌دانکه تعداد غلبه در غلبه‌ها، تعداد دانه در غلبه و وزن صد دانه صفات مهم تغییرات عملکرد دانه هستند.

بردارهای مشخصه، بار عملکرد، نسبت واریانس که توسط هر متغیر توجه به مقدار و جمع کل نسبت واریانس توجه شده حاصل از تجربیات عملکرد با روش حداکثر درست‌نمایی روي ۲۹۰ لاابن سویا، در جدول ۳ نشان داده شده است. در تجزیه حاصل ۵ عامل استخراج گردیده، زیرا ضرایب ماتریس بایان‌نامه منجر که به چگونگی استفاده عمومالهای بی‌چسبی را نمی‌داد. بردار با عملکرد مربوط به چهره ریشه مشخصه اول، نشان داد که چهره عملکرد اول مجموعاً ۷۰ درصد واریانس کل را توجه که از این مقدار سهم عوامل اول تا چهار به ترتیب ۲۸/۲۸/۲۸/۲۸/۲۸/۲۸/۲۸ درصد بود. در نتایج از چهار عملکرد برای پیش‌مشایق بی‌چسبی گفته بود. در عامل اول متغیرهای تعداد غلبه در زیره و تعداد سه نهاده فرعي دارای ضریب مثبت و بالایی بودند. از آنجایی که می‌بستگی این در صفت با یکدیگر (۰/۷۵) و یا عملکرد دانه به ترتیب
جدول 3- بردار بار عاملها، نسبت واربیانس توجه شده، جمع کل واربیانس توجهی شده و بردارهای مشخصه در ۱۹۰ لای سویا

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفات</th>
<th>اول</th>
<th>دوم</th>
<th>سوم</th>
<th>پنجهم</th>
<th>چهارم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>روز تا جوان‌زندی</td>
<td>/۰/۵۸۴۳۱</td>
<td>/۰/۶۲۵۷۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
</tr>
<tr>
<td>روز تا وقف‌گذاری</td>
<td>/۰/۶۲۵۷۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
</tr>
<tr>
<td>روز تا رسیدگی</td>
<td>/۰/۶۱۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۳۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
</tr>
<tr>
<td>ارتفاع (سانتی‌متر)</td>
<td>/۰/۶۱۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۳۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
</tr>
<tr>
<td>ارتفاع بینی‌های گلف (سانتی‌متر)</td>
<td>/۰/۶۱۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۳۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد ساقه‌های فرعی</td>
<td>/۰/۶۱۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۳۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد ساقه‌های اصلی</td>
<td>/۰/۶۱۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۳۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد غلاف در گلیا</td>
<td>/۰/۶۱۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۳۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد دانه در غلاف</td>
<td>/۰/۶۱۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۳۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن صد دانه (گرم)</td>
<td>/۰/۶۱۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۳۴۶۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
<td>/۰/۶۵۴۳۲</td>
<td>/۰/۶۴۵۶۲</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نسبت واربیانس توجه شده

جمع کل واربیانس توجهی شده

پردازهای مشخصه

ملاحظه‌ای به زننده‌های مورد بررسی و صفاتی که اندک‌گیری شده‌اند بستگی ندارد. تجزیه عاملها فقط در اثر افزایش داده شده در صورت احتیار می‌تواند بی‌مبدأ و مقصدهایی در شب واربیانس صفات ارائه می‌دهد. لذا در صورت احتیار عوامل بالا به مبدأ و مقصدهایی تجزیه (فیزیولوژیک) ربط داده شد.

می‌توان نتایجی گیری نمود که برای بررسی سویا باید عملکرد بالا باید گاه‌هایی با بینی قوی، گرها و یک‌ها، اندامهای تولید مثلی کسب‌شود، دانه که انتخاب گردد. البته این مسئله توضیح کاملی از این ابزار را عملکرد بالا نمی‌کنند. زیرا عاملی که در این تجزیه در نظر گرفته‌شده بود با صفاتی که به وسیله آثارشده رشد و آزمایش‌های فیزیولوژیک اندک‌گیری می‌شود یکسین می‌باشد. از طرف دیگر می‌باید و مقصدهایی فیزیولوژیکی نیز شناسایی برای توانایی برقرار یابد. تحقیقات متونی از صفات مورفولوژیک وجود دارد که موجب توانایی خوب بین مبدأ و مقصدهایی فیزیولوژیک می‌گردد. بر مبنای نتایج این بررسی فقط استنباط کلی از صفات مورفولوژیک و
جدول ۴- بردار بر اعمال‌ها، نسبت واریانس توجه شده، جمع کل واریانس توجه شده و بردارهای مشخصه‌ای به‌عنوان رشد نامحدود

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفات</th>
<th>اول</th>
<th>دوم</th>
<th>سوم</th>
<th>پنجم</th>
<th>چهارم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>وزن صدف دانه (گرم)</td>
<td>۰/۰۱۸۱</td>
<td>۰/۱۸۲۴</td>
<td>۰/۱۷۸۲</td>
<td>۰/۱۸۶۴</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد دانه‌ها در غلاف</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد غلاف‌های ساقه استقلال</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد غلاف‌های در غلاف</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن صدف دانه (گرم)</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>نسبت واریانس توجه شده</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>چجمع کل واریانس توجه شده بردارهای مشخصه‌ای</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
<td>۰/۰۱۸۵</td>
</tr>
</tbody>
</table>

صفحه نماهیده، تعداد کل برگهای گیاهی می‌تواند به‌عنوان نشان‌دهنده تعداد واحد‌های نسبت‌ریزی و فستوئوژستارک گیاه است. به‌طور کلی این نیز در تجربه‌های مختلف نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) نیز در تجربه‌های مختلف نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده رشد نامحدود (جدول ۴) دانش‌ها به‌صورت پایین می‌باشد. این نیز نشان‌دهنده Rg
جدول 5 - پدیده توزیعی و تریبیتی و تجزیه عامل‌ها

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفات</th>
<th>سوم</th>
<th>دوم</th>
<th>پنجم</th>
<th>چهارم</th>
<th>اول</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>روز تا جوان‌زندی</td>
<td>0/1278</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/315</td>
<td>0/175</td>
<td>0/528</td>
</tr>
<tr>
<td>روز تا کلاه‌ها</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/175</td>
<td>0/315</td>
<td>0/528</td>
</tr>
<tr>
<td>روز تا رسیدگی</td>
<td>0/528</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/315</td>
<td>0/175</td>
</tr>
<tr>
<td>ارتفاع (سانتی‌متر)</td>
<td>0/175</td>
<td>0/315</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
</tr>
<tr>
<td>ارتفاع پایین‌ترین غلابی (سانتی‌متر)</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/315</td>
<td>0/175</td>
<td>0/2328</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد ساقه فرعی</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/315</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد ساقه اصلی</td>
<td>0/315</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/2328</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد غلابی در گیاه</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد غلاب در غلاف</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن صد دانه (گرم)</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
<td>0/528</td>
<td>0/2328</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نتیجه واریانس توجهی شده

جمع کل واریانس توجهی شده

بردارهای مشخصه

توجهی کل و عوامل دوم، سوم و چهارم به تریب مشابه عوامل اول، دوم و چهارم وجود ندارند و به همان اساسی نامیده شدند. بنابراین درجه اهمیت عوامل در تجزیه لایه‌های رشد نامحدود با توجهی کلی تفاوت‌های دارد و نشان می‌دهد که در لایه‌های رشد نامحدود عواملی که به نحوی بر روی روش روش‌های اثر گذاشته و ساخت ورود فتوسنتزی را زیاد می‌کندند، در درجه اول اهمیت مستحکم پاس از آن عوامل مخزن، معمولاً و وزنی قرار دانستند. در تجزیه جدایگانه لایه‌های رشد محدود (جدول 6) نیز به استردادی بسیار کمتری مبتلای بایا مانند، فقط 5 عوامل استخراج گردید. برقراری عامل‌های چهارم رشد مشخصه اول نشان داد که چهار عامل اول در مجموع 96/89 درصد تغییرات را توجه نمی‌کنند، که از این مقدار سهم عوامل اول چهارم به ترتیب درصد بود. این عوامل بیشتر کل و عامل‌های مشابه گردیدند که در تجزیه کلی، لایه‌ها
روش‌های مکملی را برای مطالعه داده‌ها فراهم آوردن و نشان داده شد که تحت شرایط محیطی این آزمایش کدام یک از اجزای عملکرد از اهمیت بیشتری برخوردار هستند. این اطلاعات

منابع مورد استفاده

1- وجدانی، پ. ۱۳۷۲. نقش پانک سر و مواد گیاهی در افزایش محصولات زراعی. مجموعه مقالات کلیه اولین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، کرمانه، ۲۸۷-۲۹۲.


