بررسی روابط بین شاخص‌های رشد و عملکرد پنجم‌های دزد در دو رژیم آبزی در منطقه اصفهان

جواد نوری اظهر و پرویز احسانزاده

چکیده

تیبین رابطه احتمالی بین شاخص‌های فیزیولوژیک رشد و عملکرد گیاهان رزاعة حائز اهمیت می‌باشد. بدین منظور پژوهشی در سال 1383 با پنج هیرید درخت شامل سبزگی‌کردن بهتر درآمد و قابلیت کاشته در محلات محیط‌تحت نش خشکی آبی چسبانه با ۱۰۰ میلی‌متر تبخیر، و دیگری در محیط تحت نش خشکی چسبانه با ۱۰۰ میلی‌متر تبخیر، انجام گرفت. در این مطالعه، عملکرد بیولوژیک، عملکرد گیاهان، وزن خشک گیاهان، شاخص موادغذایی، شاخص شکم‌پرده، شاخص همگونی و اندازه‌گیریهای دیگر در دو رژیم آبزی و بدون آبزی اعمال شد. نتایج نشان داد که هیستگی می‌باشد و عملکرد بیولوژیک، عملکرد گیاهان، وزن خشک گیاهان، اندازه‌گیریهای دیگر و همگونی در دو رژیم آبزی و بدون آبزی یکسان بود. نتایج نشان داد که عملکرد بیولوژیک، عملکرد گیاهان، وزن خشک گیاهان، اندازه‌گیریهای دیگر و همگونی در دو رژیم آبزی و بدون آبزی یکسان بود.

واژه‌های کلیدی: رشد، شاخص‌های فیزیولوژیک، عملکرد گیاهان، وزن خشک گیاهان، عملکرد بیولوژیک، عملکرد گیاهان، وزن خشک گیاهان

مقدمه

عملکرد و گیاه‌پیچیدگی است که به آن گستنگی به کارکرد و واکنش‌های بسیاری از فرایندهای تکیفی فیزیولوژیکی، به ویژه اجزای محدودکننده دارد که باید تغییر می‌کند. عملکرد به عنوان یک گیرنده به صورت استثنایی کمیکی گزارش می‌شود طبقه‌بندی شده است. (حتا تأثیر زن‌های زیاد با اثرات

1. به ترتیب دانشجوی سابق کارشناسی ارشد و استاد دانشگاه شیراز، دانشگاه کاریوژی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

561
در کشورها، افزایش پتانسیل عملکرد گیاهان زراعی، تعیین فاکتورهای فیزیولوژیک محدوده عملکرد اهمیت دارد. در این راستا، بررسی عملکرد برخی از کاربردهای به وسیله فرآیند ماده اولیه شده است (بحث محدودیت است) با کمک این فرآیند گیاهان برای جنگ و استفاده از مواد قابل استرس برای رشد (مقصد محدودیت است) (11). در حالی که در ارتباط با محدودیت عملکرد دانه، برخی محققین نتیجه گرفته‌اند که مقصد محدود کننده است، برخی دیگر محدودیت می‌رود با استفاده از منابع کمتر در بروز افزایش عملکرد دانه بیان می‌شود. محققین دیگری پیشنهاد کرده‌اند که هم محدودیت و هم محدودیت مقصد ممکن است صورت پذیرد (12). در واقع، ترکیب ویژه زیستی و محیط تعیین می‌کند که کدام نوع محدودیت‌ها غالب باشد. حال این مشکل آن‌ها می‌باشد که با میزان محدود نگاه است که مقصد در سبزیاری از موارد مشکل است، جایی که تناقض برای مواد فتوستزی به منظور نخورنده، می‌تواند اثر بازخورد بر میزان فتوستزی داشته باشد (13). به‌گونه‌ای که با کاهش میزان نگاه، مقصدی فتوستزی بیشتر از میزان نگاه کاهش یابد و باعث شود که حتی پر شدن دانه‌های باریک باریک و افزایش کل ماده خشک گیاه به‌وسیله فرآینده مواد پرورده تحت تأثیر تأثیر گیرد (11). از اینجا می‌توان آید که داده‌های از مرحله حوزه مصرف می‌گیرد، همکاری آمادا آماده جهت داده برخی گیاهان زراعی در معرض تغییر محیطی آماده‌تر قرار گیرند. خشکی، یک حفر زیرگر برای تولید محیط آماده محصولات اثر عامل عمده‌اند که همچون میزان جنگ انرژی خورشیدی و بایده استفاده از آن برای تغییر درک کردن اثرات پذیرش (گرافیس) (12) برای میزان که ممکن است این حالت برای عملکرد وجود دارد. کنترل زیستی عملکرد از طریق کنترل اجزای فیزیولوژیکی برای ایجاد عملکرد فعل و انجام دادن و به صورت غیر مستقیم صورت می‌گیرد.

آنلاین نشان دهنده سیاست که امروزه در زمینه‌های مختلف مانند صنایع گیاهان، فیزیولوژی و اکولوژی گیاهی صورت پذیرفته برای میزان اگر می‌گیرد (20) سطح برگ یک جزء تغییر فیزیولوژیک عملکرد در تولید عملکرد و سرعت رشد گیاههای زراعی (کریگ، CROP Growth Rate) است که به طور گسترده‌ای در تحقیقات گیاهی به کار می‌رود. مجموعه سطح برگ یک بونه به ازای واحد سطح Mizum

Leaf Area

EN surrogate for photosynthesis in plants

یکی از اجزاء اصلی این اندازه‌گیری برگ یک گونه (23) در تعیین درصد تابش LAI (Index Crop Growth Rate) خورشیدی جذب شده و سیستم گیاهی مهم این حال به ویژه در استراتیژی‌هایی که به عنوان یک منبع برنامه‌هایی با ارزش و احتمال زراعی راه‌اندازی می‌شود و عملکرد نهایی ماده خشک را تحت تأثیر قرار می‌دهد (6). رشد و تنور در این فاصله‌ها نیاز به تغییرات تولید زیست توده، توزیع آن و از همه مهم تر جمع موارد در بخش اقتصادی را تعیین می‌کند. بنابراین تغییر عملکرد شکلی از استراتیژی‌های استفاده از فناوری‌ها و در نتیجه به افزایش عملکرد کرده است که به صورت بهینه و فراوانی‌های متغیر، تبلیغات زیست توده نوی و جزء مهم اقتصادی آن- معمولاً عملکرد دانه- در تغییر ورودی اکتشافات بیولوژیک و زراعی زراعت در مورد هرکدام از عوامل کنترل‌کننده این موضوع با افت تعداد نهایی به عملکرد بالا و وجود دارد. شناخت روابط متقابل برای تمام عوامل و در نتیجه گرفتن وکنش سیستم پیدا کرده تولید پوشش گیاهی به تغییر حیرا به‌کار می‌رود. چنین به توجه به کنترل دانه آن‌ها می‌باشد که این می‌باشد است که به طور کلی در گیاهان زراعی که تولید داده آن‌ها می‌باشد، است حصول عملکرد بیولوژیک و اقتصادی با تاکید به مواد مولکولی محصولات زراعی. این اثبات دانه زراعی است: 1- اندازه‌گیری و دوام سیستم فتوستزی 2- راندمان و کارایی دستگاه فتوستزی کننده،
مخصوص ظاهری این راک: 1/3 گرم آب سانتی‌متر مکعب و pH آن حدود 7/5 گزارش شده است (4). ظریفی رئیسی و اندکی به‌طوری که در آب بیش از 20 و 11 درصد وزنی می‌باشد. براساس آزمون صورت گرفته، خاک مورد عینک در عمق 0-10 سانتی‌متر 124 میلی‌گرم به‌طور کلی‌گروه خاک بود. زمین مخلوط آزمایشی در سال قبل به خاص کشت لوبیا بود. وابستگی به‌طور کلی‌ملحقات نهایی شرط در طی مراحل مختلف نقش‌زدایی در تولید گیاهان که خاک مورد عینک مورد استرس بستگی ندارد. البته مرحله نمو گیاهان هم بستگی دارد (4). در آزمایش‌های اولیه اول رشد روند به‌طور ملایم گیاه GRG با جدایی و تولید گیاهان L.AI افزایش گیاه که به سرعت نسبت به سایر گیاهان گرده‌ای و افزایش میزان اکسیداتورهای سطح تولید گیاهان L.AIMax و LADlinear L.ADM Linear Leaf Area Duration ظرفیت رشد و اجرای عملکرد دانه ذرت و همچنین همبستگی بین طول دوره رشدگی زنگی‌های ذرت به‌طور ملایم به گیاهان GRG با هر کدام از شاخص‌های سرعت رشدگی زراعی و میزان و وضعیت احتمالی تغییر در شاخص‌های فوق در اثر تنش خشکی و طی دوره رشد درک تحت در زمین متغیر ابزاری بود.

مواد و روش‌ها

این پژوهش در سال 1383 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان واقع در منطقه لورک شهرستان تجریش برای خاک جغرافیایی 22 درجه و 23 دقیقه شمالی و طول جغرافیایی 51 درجه و 32 دقیقه برقراری اجرای گردید. انتخاب مزرعه از مساحت 1630 متر بوده به طبق تقسیم‌بندی کوئی در دو زیرگروه نهایی خشکی و خشکی با خاصیت‌های خشکی می‌باشد. خاک محل آزمایش دارای پایه لومی‌رسی و عموماً از رده آرید‌پسول می‌باشد (7).
مطالعه نمود براساس نظر ریجی و همکاران (21) (اندازه‌گیری شانه‌های رشد اندازه‌گیری) در عامل متوسط
سن‌یک بیولوژیکی در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری شانه‌های رشد اندازه‌گیری، سطح بیولوژیکی در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری شانه‌های رشد اندازه‌گیری
وژن شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ای-
Lig-Cor 23100 (LI-GR, Lincoln, NE)
در واحدهای سطح بیشتر ماهه شانه، مداره‌بندی شد. چهلم اندام‌گیری غیر لایه‌ی
جدول 1. مقایسه میانگین شاخص‌های رشد و عملکرد پنی هیریهد در هر میلی‌متر مکعب میوه در سطح انباشت 5 درصدی LSD در سطح احتمال 5٪ فاقد

<table>
<thead>
<tr>
<th>(g/m² day)</th>
<th>CGRlinear</th>
<th>(week)</th>
<th>LADmin</th>
<th>(week)</th>
<th>LADlinear</th>
<th>(week)</th>
<th>LAD</th>
<th>LAImax</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18/97</td>
<td>S.C 704</td>
<td>13/86</td>
<td>S.C 647</td>
<td>S.C 604</td>
<td>S.C 301</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22/111</td>
<td>S.C 700</td>
<td>15/34</td>
<td>S.C 677</td>
<td>S.C 647</td>
<td>S.C 604</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23/089</td>
<td>S.C 05</td>
<td>15/18</td>
<td>S.C 647</td>
<td>S.C 604</td>
<td>S.C 301</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30/083</td>
<td>LSD (0.05)</td>
<td>15/80</td>
<td>LSD (0.05)</td>
<td>LSD (0.05)</td>
<td>LSD (0.05)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*در هر غلظت آزمایشی و هر سطح میانگین‌هایی که حداقل دلاری یک حد نهایی مشترک هستند براساس آزمون LSD در سطح احتمال 5٪ فاقد نتایج می‌باشند. LADmin دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلع بگز از کاهش‌های سیلی‌پورولیزیک LADlinear از دور است. LADlinear دام ضلغ
جدول 2 مقایسه میانگین شاخص برداشت یمنکرد دانه و پولیژیک ایجاد عمکرک هیریدهای در ترشی آب‌وهوایی اصفهان

<table>
<thead>
<tr>
<th>عامل برداشت</th>
<th>عمکرک دانه (kg/ha)</th>
<th>تعداد بال در بال (g)</th>
<th>پولیژیک (kg/ha)</th>
<th>هیریدهای</th>
<th>تعداد دانه در بال</th>
<th>متر مربع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1386 S.C 704</td>
<td>281.3</td>
<td>0.6</td>
<td>37.3</td>
<td>11.4</td>
<td>34.6</td>
<td>294.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1386 S.C 700</td>
<td>281.3</td>
<td>0.6</td>
<td>37.3</td>
<td>11.4</td>
<td>34.6</td>
<td>294.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1386 S.C 647</td>
<td>281.3</td>
<td>0.6</td>
<td>37.3</td>
<td>11.4</td>
<td>34.6</td>
<td>294.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1386 S.C 604</td>
<td>281.3</td>
<td>0.6</td>
<td>37.3</td>
<td>11.4</td>
<td>34.6</td>
<td>294.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1386 S.C 301</td>
<td>281.3</td>
<td>0.6</td>
<td>37.3</td>
<td>11.4</td>
<td>34.6</td>
<td>294.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1386 LSD</td>
<td>281.3</td>
<td>0.6</td>
<td>37.3</td>
<td>11.4</td>
<td>34.6</td>
<td>294.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*در هر عامل آزمایش و هر ستون میانگین هایی که هدایت دارای یک یا گروه مشترک هستند، براساس آزمون LSD در سطح احتمال 0.05* فاقد تفاوت معناداری می‌باشند.

به‌طور کلی افزایش زیر بال در هر جمله اصلی باعث افزایش احتمالی در شاخص برداشت عمکرک دانه و پولیژیک می‌شود. افزایش زیر بال در هر جمله اصلی باعث افزایش Hm، عمکرک دانه و پولیژیک می‌شود. افزایش زیر بال در هر جمله اصلی باعث افزایش LAI max و LAI در فاصله گذاری افزایش می‌شود. افزایش زیر بال در هر جمله اصلی باعث افزایش LAI max و LAI در فاصله گذاری افزایش می‌شود. افزایش زیر بال در هر جمله اصلی باعث افزایش LAI max و LAI در فاصله گذاری افزایش می‌شود.
افزایش نیاز افزایش عامل‌کردن بولوژیک را به همراه داشت
اما ضریب هیپستینگی بین این دو صفت معنی‌دار بود. از سویی
دیگر ارتباط معنی‌دار بین عامل‌کردن بولوژیک و
LAD مشاهده شد که همیشه خاص LAD این مدل به همراه
کلاسیکی‌ها نسبت به تولید ماده خشک مشابه مشاهده شد. این
شکل نشان داد اگر افزایش داشته باشد، در مطالعات دیگر این
ارتباط بیدار می‌کند. در نتیجه، افزایش عامل‌کردن بولوژیک
به واریتی‌های کروی با توجه به گزارش شده
است (5) و نسبت معنی‌دار رشد مشاهده
گردیده است. با واریتی‌های کروی با توجه به
LAD مدل LAD+Lmax
ارتباط بین
LAD+Lmax
بین
LAD
و
Lmax
پایه گذاری شده در مطالعه روش‌گردان شناخته
شد. بررسی و
Lmax
همگاه
(5)
با مطالعه روش‌گردان شناخته
و
Lmax
و
LAD
قایم
به
حداکثر
سرعت
رشد
محصول
LAD
و
عملکرد
دش.

مطالعه کردن.

تقات تعداد بیلاد در بونه در مجموع دو آزمایش در بین
همه‌ی سایر معنی چنین بوده. اثر محسوب و انر طبایق کروی و
محیط روی این صفت معنی‌دار نشد. بین این نتایج، عامل‌کردن
به واریتی‌های کروی با توجه به گزارش شده
بوده.

و
Lmax
به
واریتی‌های کروی با توجه به
LAD
و
Lmax
با
LAD
همگاه
(5)
شناخته.

و
Lmax
پایه گذاری شده در مطالعه روش‌گردان شناخته
شد. بررسی و
Lmax
همگاه
(5)
با مطالعه روش‌گردان شناخته
و
Lmax
و
LAD
قایم
به
حداکثر
سرعت
رشد
محصول
LAD
و
عملکرد
دش.

مطالعه کردن.

تقات تعداد بیلاد در بونه در مجموع دو آزمایش در بین
همه‌ی سایر معنی چنین بوده. اثر محسوب و انر طبایق کروی و
محیط روی این صفت معنی‌دار نشد. بین این نتایج، عامل‌کردن
به واریتی‌های کروی با توجه به گزارش شده
بوده.

و
Lmax
به
واریتی‌های کروی با توجه به
LAD
و
Lmax
با
LAD
همگاه
(5)
شناخته.

و
Lmax
پایه گذاری شده در مطالعه روش‌گردان شناخته
شد. بررسی و
Lmax
همگاه
(5)
با مطالعه روش‌گردان شناخته
و
Lmax
و
LAD
قایم
به
حداکثر
سرعت
رشد
محصول
LAD
و
عملکرد
دش.

مطالعه کردن.

تقات تعداد بیلاد در بونه در مجموع دو آزمایش در بین
همه‌ی سایر معنی چنین بوده. اثر محسوب و انر طبایق کروی و
محیط روی این صفت معنی‌دار نشد. بین این نتایج، عامل‌کردن
به واریتی‌های کروی با توجه به گزارش شده
بوده.

و
Lmax
به
واریتی‌های کروی با توجه به
LAD
و
Lmax
با
LAD
همگاه
(5)
شناخته.

و
Lmax
پایه گذاری شده در مطالعه روش‌گردان شناخته
شد. بررسی و
Lmax
همگاه
(5)
با مطالعه روش‌گردان شناخته
و
Lmax
و
LAD
قایم
به
حداکثر
سرعت
رشد
محصول
LAD
و
عملکرد
دش.

مطالعه کردن.

تقات تعداد بیلاد در بونه در مجموع دو آزمایش در بین
همه‌ی سایر معنی چنین بوده. اثر محسوب و انر طبایق کروی و
محیط روی این صفت معنی‌دار نشد. بین این نتایج، عامل‌کردن
به واریتی‌های کروی با توجه به گزارش شده
بوده.
است که هیری‌بدهی‌های دیرترتری و زن دانه پیشتری نسبت به هیری‌بدهی‌های زودرس داشته‌اند. وزن هزارداران هم‌پس‌گی، (r=0.4104) LAD، (r=0.3627) LAI، (r=0.2044) LAd، و (r=0.4332) LAd منیت و معنی‌داری با داشته‌اند. اثر متقابل بین محیط و زن‌تشییب در مورد تنها درصد تعداد دانه در بالا و تعداد دانه در متر معنی‌داری شد. در محیط بیرون مدل سینگول کراس 650، سینگول کراس 200 و سینگول کراس 150 کمترین تعداد دانه در بالا را دارا بود، اما در محیط ناحیه سینگول کراس 675 بیشتری بودند. سینگول کراس 300 کمترین تعداد دانه در بالا را دارا پیدا کرده که همین امر مسبع معنی دارد اثر متقابل گروه (جدول 2). در عین حال که در محیط ناحیه دانه در متر معنی‌دار مدل سینگول کراس‌های 400، 200، 160، 120 و 80 و سینگول کراس‌های 70 و 60 تعداد دانه در متر معنی‌دار به‌طور محیط بودن ناشی از فاصله نشان داد.

هم‌پس‌گی از نظر وزن هزار دانه در سطح اختلافی 0/05 بین هم‌پس‌گی اختلاف معنی‌دار نشان داده. اگر چه اثر تنش خشکی روی وزن هزار دانه معنی‌دار نبود اما متوسط آن را به میزان 175 گرم کاهش داد. سینگول کراس های 700 و 675 به‌طور بسیار بیشتری و وزن هزار دانه 12/16 و 23/0 گرم، سکگی نشین و سکگی نشین دانه‌ها را تولید کردند (جدول 2). با افزایش طول دوره رشد وزن هم‌پس‌گی‌های دانه‌های افزایش یافت و به این ترتیب هیری‌بدهی‌های دیرتر دانه‌های سکگی نشین داشتند. با این حال هم‌پس‌گی‌های طول دوره از کاوش‌ها تیم‌های کیکی با وزن هزار دانه مصرف نمی‌شود (جدول 2).

در این مطالعه هم‌پس‌گی معنی‌داری و غیر معنی‌داری بین وزن هزار دانه در بالا و تعداد دانه در بالا (190/00)، مشاهده شد. توان مدل سایر محققان (9 و 7 هم‌پس‌گی‌ها) و دو روش طولاتی، عملکرد دانه با اثرات تولید کردن در مطالعه تحریر کردنی بود. در مطالعات بیماری‌های ویروسی باید به ترتیب میزان توده‌بیماری و هورسی است. این مطالعات به‌طور کلی به تغییر اثر تغییرات تیم‌های کیکی متوسط، منیت و مدل سایر با تغییرات میزان توده‌بیماری و هورسی سایر دانه‌ها مشاهده شده است.

و نتایج مطالعه حاضر مزگری است که این نتایج با نتایج مطالعات انجام شده روی هیری‌بدهی‌های دیرتر (5 و 7 مشاهده شده)
جدول 3. میانگین اثرات معادل محیط و زونتیپ برای تعداد دانه در بادم و در متراپ. شاخص برداشت و عملکرد دانه هیریدهای نر در شرایط آب و هوایی اصفهان

<table>
<thead>
<tr>
<th>عملکرد دانه (Kg/ha)</th>
<th>شاخص برداشت (%)</th>
<th>تعداد دانه در متراپ</th>
<th>هیریدهای نر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بدون نش</td>
<td>بدون نش</td>
<td>بدون نش</td>
<td>بدون نش</td>
</tr>
<tr>
<td>5918/2 b</td>
<td>7298/9 c</td>
<td>31/9 d</td>
<td>37/2 e</td>
</tr>
<tr>
<td>5521/8 b</td>
<td>5593/6 c</td>
<td>22/4 b</td>
<td>21/9 c</td>
</tr>
<tr>
<td>8350/1 a</td>
<td>7415/1 b</td>
<td>45/0 a</td>
<td>39/8 a</td>
</tr>
<tr>
<td>7223/5 a</td>
<td>9984/7 b</td>
<td>44/0 b</td>
<td>49/2 f</td>
</tr>
<tr>
<td>2391/3 b</td>
<td>5948/9 b</td>
<td>27/9 b</td>
<td>31/3 a</td>
</tr>
<tr>
<td>174/9/5</td>
<td>178/1/5</td>
<td>8/9</td>
<td>8/9</td>
</tr>
<tr>
<td>LSD</td>
<td>LSD</td>
<td>LSD</td>
<td>LSD</td>
</tr>
</tbody>
</table>

برای هر صفت میانگین‌های که حداقل دارای یک حرف مشترک هستند براساس آزمون LSD در سطح احتمال 5% فاقد تفاوت معنادار می‌باشند.

جدول 4. ضرایب همبستگی بین صفات مختلف در نت

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفت</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1- عملکرد ماده خشک</td>
<td>1000</td>
<td>1/00</td>
<td>1/00</td>
<td>1/00</td>
<td>1/00</td>
<td>1/00</td>
<td>1/00</td>
</tr>
<tr>
<td>2- عملکرد دانه</td>
<td>542</td>
<td>0/87</td>
<td>0/67</td>
<td>0/63</td>
<td>0/77</td>
<td>0/59</td>
<td>0/47</td>
</tr>
<tr>
<td>3- شاخص برداشت</td>
<td>707</td>
<td>1/00</td>
<td>0/90</td>
<td>0/95</td>
<td>0/95</td>
<td>0/95</td>
<td>0/95</td>
</tr>
<tr>
<td>4- وزن هزار دانه</td>
<td>237</td>
<td>0/74</td>
<td>0/69</td>
<td>0/69</td>
<td>0/69</td>
<td>0/69</td>
<td>0/69</td>
</tr>
<tr>
<td>5- دانه در متراپ</td>
<td>272</td>
<td>0/22</td>
<td>0/22</td>
<td>0/22</td>
<td>0/22</td>
<td>0/22</td>
<td>0/22</td>
</tr>
<tr>
<td>6- دانه در بادم</td>
<td>119</td>
<td>1/00</td>
<td>0/74</td>
<td>0/74</td>
<td>0/74</td>
<td>0/74</td>
<td>0/74</td>
</tr>
<tr>
<td>7- بالا در بادم</td>
<td>291</td>
<td>0/10</td>
<td>0/10</td>
<td>0/10</td>
<td>0/10</td>
<td>0/10</td>
<td>0/10</td>
</tr>
<tr>
<td>8- CGReas</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
</tr>
<tr>
<td>9- LAI</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
</tr>
<tr>
<td>10- LADu</td>
<td>0/4</td>
<td>0/4</td>
<td>0/4</td>
<td>0/4</td>
<td>0/4</td>
<td>0/4</td>
<td>0/4</td>
</tr>
<tr>
<td>11- LADu</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
</tr>
<tr>
<td>12- LADu</td>
<td>0/2</td>
<td>0/2</td>
<td>0/2</td>
<td>0/2</td>
<td>0/2</td>
<td>0/2</td>
<td>0/2</td>
</tr>
<tr>
<td>13- جوانیت</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
</tr>
<tr>
<td>14- اننالم ریبرک</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
<td>0/3</td>
</tr>
<tr>
<td>15- کافی‌دیه</td>
<td>0/9</td>
<td>0/9</td>
<td>0/9</td>
<td>0/9</td>
<td>0/9</td>
<td>0/9</td>
<td>0/9</td>
</tr>
<tr>
<td>16- رشد زيگا</td>
<td>0/6</td>
<td>0/6</td>
<td>0/6</td>
<td>0/6</td>
<td>0/6</td>
<td>0/6</td>
<td>0/6</td>
</tr>
<tr>
<td>17- قدر مطلق اعداد برگ‌ترزاز 0/3 در سطح 5% و برگ‌ترزاز 12/5 در سطح 1% معنادار می‌باشد.</td>
<td>269</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
محققان (15) هم بنان شده است. بررسی ضرایب همبستگی مشابهات داده است. لایه و عضوی که از طریق ارتباط مشتاق و معنی دار لایه و عضوی در لایه و عضوی داده است. از آنجا که عضوی در زمان گرده اشکانی که کاله ده چرخ به لایه و عضوی داده است. جدایی خود می‌رسد. به رنگ سطح پر در این زمان باعث یالا رنگ می‌یافت. در اثر افزایش مواد فوستری، سرعت تجمع ماده خشک بالاتر منجر به تولید ماده خشک و عضوی داده بالاتر می‌گردد. در مطالعه پژوهشکاران (17) به روز سیا، تجمع پیشرفت ماده خشک و LAD و معنی دارد با عملکرد دانه داشته. هموگلوبین بیتین و معنی دارد با عملکرد دانه داشته. گذشته (15)، پولار و سوارکو (18) عضوی داده است.

بنیان می‌شود که همبستگی بر اساسی بر اساسی مشابهات داده است. از طرف دیگر با توجه به همبستگی مشابهات معنی داری

که تنها این همبستگی با واسطه همبستگی عملکرد دانه و

دانست. تاکاوا و همکاران (22) با مطالعه نحوه برین

dیراینده که تفاوت‌های زن تنی در CRG در اواخر دوره زایش

با عملکرد دانه به شدت مربوط می‌شود. آنها اضافه کردند که

tولید ماده خشک در این دوره در نمایی بر تغییر تعداد سندرم‌ها در

واحد سطح دریج به عنوان یک مقدار قوی بیماری مهم است.

آنها بیان کردند که هیبریدها با عملکرد دانه بالا سرعت رسید

با در زمان نسل استفاده شده است. نباید این حصول داشته باشد. ناباین (19) بالا می‌گذرد.

مقدار قوی می‌باشد که روستای زبان در

پیچتی تولید بالای عملکرد دانه است.

اثر متقابل پروتئین و میکروبیوم و در ورود عملکرد دانه معنی‌دار

می‌باشد. در مطالعه بخشی از پروتئین به سیگنا کرواس 473 درون و پروتئین کرواس 473 عملکرد دانه را داشتند اما در میکرو بخشی کرواس 473 پیش‌ترن.
منابع مورد استفاده

1. امامی، ی. و. نیک نژاد. ۱۳۸۳. مقایسه‌ی بررسی‌های عملکرد کیاهان زراعی (ترجیم). انتشارات دانشگاه شیراز.
2. سرمدی‌نیا، غ. و. کوچکی. ۱۳۷۶. فیزیولوژی کیاهان زراعی (ترجیم). انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
3. سرمدی‌نیا، غ. و. کوچکی. ۱۳۷۶. جنبه‌های فیزیولوژی زراعت دیم. جهاد دانشگاهی مشهد.
4. شریف‌زاده، ف. ۱۳۷۶. اثر تراکم بوتی‌نتر شکر در اثر عملکرد و اجزای عملکرد هیبریدهای درخت. پایان‌نامه کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه کشاورزی، دانشگاه صنعت‌اصفهان.
5. طالبیان، منفرد. ۱۳۸۲. اثر فاصله نژادی کیاهان زراعی بر درخت. دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعت‌اصفهان.
6. کوچکی، غ. و. نیک نژاد. ۱۳۷۶. مقایسه‌ی عملکرد کیاهان زراعی (ترجیم). انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.