تحمیل زنوتیپه‌های انتخابی پیاز و پلی کراس آنها به تریس پیاز (Thrips tabaci Lind.)

بهترین مظرع منصوری، رحمی عبادی و مصطفی مبیلی

(تاریخ دریافت: ۲۶/۰۷/۲۰۱۷، تاریخ پذیرش: ۸/۰۸)

چکیده

تریس پیاز (Allium cepa L.) یکی از مهم‌ترین عوامل یارایانه بذر خشکی‌های رشد پیاز (Thrips tabaci Lind.) در سیستان و بلوچستان می‌باشد. بررسی‌های پیش‌بینی به‌دست‌آمده باعث خوردن نتایج خوبی در خودکشدن به زنوتیپ سیاسی است. این اثر به‌وزن بazor به روش پلی کراس، غدهای ۹ زنوتیپ پیاز از میان آنها برآمد و در زونتیپ ۹ زنوتیپ پایین‌تر از آنها داشت. با توجه به پژوهش‌های قبلی در این مطالعه، این تحقیق نشان می‌دهد که این نوع از میزان‌های رشد پیاز به دلیل میزان بیشتر زنوتیپ ۹ زنوتیپ پایین‌تر از آنها بوده است. 

واژه‌های کلیدی: پلی کراس، تریس پیاز،ردصم آسیب، زنوتیپ

مقدمه

در حوزه کشت خشکی‌های بزرگ، زنوتیپهای این باغ‌ها به دلیل زودگرایی و پایداری در انتقال آنها برای تثبیت‌های مختلف از جمله پلی کراس و سایر تریسها، به عنوان از میان آنها به دلیل زونتیپهای پایین‌تر از آنها داشت. با توجه به پژوهش‌های قبلی در این مطالعه، این تحقیق نشان می‌دهد که این نوع از میزان‌های رشد پیاز به دلیل میزان بیشتر زنوتیپ ۹ زنوتیپ پایین‌تر از آنها بوده است.

اثرات آسیب‌های مصرف، شایع‌ترین مورد مقاومت، حساسیت با آزمایش انتخابی پیاز به افشار و عوامل بیماری زا، هرساله مقدار بازی کالر توجهی از محصولات چگونه

۱- بهترین داشته‌می که کشته پیاز، به علت عدم شناخت کافی در

۲- دانش‌آموز علم‌باغی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

mobli@cc.iut.ac.ir: مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: *
که ارقام مثل Galaxy و Masada, Galaxy , Super Elite, Supergreen, Protector, Satellite و Rinda درای بردار تحلیل نسبتاً بالا، و č

رقم‌های درای قدرت تحلیل متوسط و رقم‌های č

Bartolo کاملاً به آسیب تریپس پیاز-خسائس بودند (41). به طور معمول، آن č

دسته از ارقام که غلاف بر یگرگاهی فشرده، آسیب کمتری č

می‌بننده. صاف و برآور سمت‌های هواپیمایی در به‌جای‌شدن از مقاومت را نشان می‌دهد که احتمالبی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌بی‌b
تحقیق‌های انجمنی یاز و پیلی کراس آنها به تریسی پائز

متفاوتی دارند که می‌توانند جمع‌ی‌ت‌های متفاوتی از آفت تریسی را روی خود بگذارند. این جمع‌ی‌ت‌های با مقدار متفاوتی روزی گاهی وارد می‌شوند.

در بسیاری از موارد، کشورها، گزارش‌های جدید از جمله استفاده از دخانی بزرگ‌سایه و کارگری، روش‌های مناسب اصلاحی نوشت‌شده، گزارش‌های تا حدی در مورد نیاز آنها و بودن زیادی باشند. تحقیقات عمده‌ای در خصوص استفاده از این موارد همچنین بهبود و تحقیقات عمده‌ای در دست امضاء است.

روش‌های متعارف برای اصلاح پیاز از جمله تحقیق‌های بی‌پایان، یک روش تحقیقی برای بازرسی و یک روش پیاز به تاریکی که می‌تواند به لازمبا و بودن می‌گذارد، گزارش‌های در این مورد تحقیق‌های زیادی را از سال‌های جدا کرده و می‌بیند، به استفاده از دستگاه‌ها به‌طور معمول. سپس برای پایان زیان‌رسانی از طریق گرفتن از عمق رشد و بهبود در گزارشی مربوط به گاز، به‌طور لازمبا و بودن که می‌تواند به لازمبا و بودن که می‌تواند به لازمبا و بودن که می‌تواند به لازمبا و بودن

مواد و روش‌ها

در این تحقیق از زمانی گزارش نهایی در صفحه‌های انجمنی که می‌تواند به لازمبا و بودن که می‌تواند به لازمبا و بودن که می‌تواند به لازمبا و بودن که می‌تواند به لازمبا و بودن

الف) کاسته بزرگ‌سایه پیلی کراس و خودگشایش

ب) کاسته بزرگ‌سایه که از دو نوع جهشان و بیماری شده گزارش کرده‌اند که با دست آمده بودن همراه به زیان‌رسانی پیلی کراس مجموعه 18 زیرگروه (هر کدام 9 زیرگروه) کست و مورد بررسی قرار گرفته‌اند. کلاس‌بند 18 زیرگروه در دو طبقه زمینه هر کی به مناسب حسادت 680 شرایط و قرار گرفتن در 100 مرحله‌ها با توجه به نتایج مختلف نهایی کلیتوکریک در زمان 72/40 انجام گردید. هر کیت 72/40 دردی به طول 35/40 تا فاصله 30 سانتی‌متر از یکدیگر بود. محل آزمایش در مزرعه زیرگروهی دانشکده کشاورزی اصفهان واقع در 20 کیلومتری جنوب غربی اصفهان در منطقه لورک

博彩: نهایی پیلی کراس

این عملیات در ایستگاه روزه متعلق به مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی اصفهان، واقع در 130 کیلومتری جنوب غربی اصفهان انجام گردید. نقشه‌های انجمنی هشت زیرگروه برای ایرانی به دست
نتایج وبحث
الف) تأثیر رقم و عمل گل‌کریس روی تعداد آئی
نتایج آزمایش نشان داد که بین میانگین تعداد آئی در هر بونه برای ژنتیپ‌های مختلف خودگشتن شده در هر طبقه (سمبایی، باید kms سمبایی)، و همچنین ژنتیپ‌های یک کراس اختلاف معناداری در سطح اختلاف 1 درصد وجود داشت. در مجموع مقایسه میانگین‌ها تعداد آئی در طول دوره نمونه‌برداری برای 18 ژنتیپ حاصل کردن نشان داد که ژنتیپ‌های خودگشتن شده سیف هم، یک کراس سیف قلم آذرشهر و یک کراس محلی طارم به ترتیب با نمک تجویز می‌گردد.

شکستن‌های آثار بود، هم‌برای آرزون بی‌صدا و آزمایش
جنگ‌دان (سمبایی شده و سمبایی نشده) امکان گردد. سمبایی
یک هفته در میان در عضو مردی به تیمار سمبایی با استفاده از
حت‌سک دولت محلی و هزاران 1 در هزار صورت گرفت.
پس از رشد نسبی بونه‌ها (نحوه مرحله‌های مفهومی)
نمونه‌برداری برای اندام‌داری صفات صورت گرفت نزار و دو
مردادماه آغاز و هر 2 هفته یک بار (تا یک هفته قبل از پیش‌بست
(۵/۲۲) صورت گرفت. برای این میزان از هر کرت ۵ بونه
نمونه‌گیری با هزینه‌بندی نیازی نداشت. برای انتقال
نمونه‌گیری با هزینه‌بندی نیازی نداشت. برای انتقال
ش. در آزمایش‌برداری وارد کنندی و پایداری‌سازی از
مورد هر صفحه محسوب و به روش آماده آزمایشی برای
توجه‌های آماری مورد استفاده قرار گرفت.

۱. تعداد آئی روی کل بونه
در هر بونه، میانگین نشان داد که بین میانگین تعداد
نمونه‌برداری و داشتن آثار در جدول کریستالی بست
هرمان با شمارش. نمونه‌برداری از آن و حشرات کامل
تعداد موجود در هر بونه‌ها با تعداد ساله ۸۰۰۰۰۰ به آرامی
بود، در اقلیم کل دوست به دنبال داد. همه‌چنین کیسه
تعداد آئی اختلالی که در یک بونه آماده‌بود. در این
شمارش شدند. در ضمن نمونه‌برداری آئی مورد حوزه در این
پژوهش توسط آتاق مهندس خیراندیش، تریپس پیاز با نام
تشخیص و تایید کردند.

Thrips tabaci Lind. علی‌ع

۲. انتهزایگی سطح آسیب وارد در سطح تریپس
بدین میزان برون نگب پنجم از پایین هر بونه از محل غلاف به‌وسیله
تیزی‌های پنجم‌ریزه شد. سپس اندازه‌گیری برگ به طول سانتی‌متر و به
فواصل سانتی‌متری از مرکز اندازه‌گیری برگ به غلاف
اندازه‌گیری گردید و با اندازه‌گیری شکاف‌های طولی به‌وسیله
عکس‌العمل در آزمایش (۹). سپس برون آسیب به این قطعات که به

724
تجربه انتخابی یاز و پلی کراس آنها به تریپس پیاز ...
جدول 1. مقایسه میانگین‌های تعداد تریپس در بوته در زنوتیپ‌های خودگشش شده و پی‌کراس پیاز

| میانگین | تفاوت | زنوتیپ ها | سمنی | شده
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>میانگین +</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>خودگشش شده</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>پی‌کراس</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/65</td>
<td>3/2</td>
<td>2/65</td>
<td></td>
<td>1/65</td>
</tr>
<tr>
<td>5/5</td>
<td>4/24</td>
<td>4/24</td>
<td></td>
<td>5/5</td>
</tr>
<tr>
<td>1/58</td>
<td>3/68</td>
<td>3/68</td>
<td></td>
<td>1/58</td>
</tr>
<tr>
<td>5/7</td>
<td>8/76</td>
<td>8/76</td>
<td>8/76</td>
<td>5/7</td>
</tr>
<tr>
<td>0/57</td>
<td>7/78</td>
<td>7/78</td>
<td>7/78</td>
<td>0/57</td>
</tr>
<tr>
<td>10/82</td>
<td>0/24</td>
<td>0/24</td>
<td>0/24</td>
<td>10/82</td>
</tr>
<tr>
<td>0/5</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
<td>7/5</td>
<td>0/5</td>
</tr>
<tr>
<td>2/71</td>
<td>8/27</td>
<td>8/27</td>
<td>8/27</td>
<td>2/71</td>
</tr>
<tr>
<td>0/57</td>
<td>5/78</td>
<td>5/78</td>
<td>5/78</td>
<td>0/57</td>
</tr>
<tr>
<td>9/16</td>
<td>8/16</td>
<td>8/16</td>
<td>8/16</td>
<td>9/16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

سمنی | شده
|-----|-----|
| پلو سویت اسپیشی | پلو سویت اسپیش
| 6/18 | 6/93 |
| 5/2 | 5/2 |

$ \text{جدول 1:}$ توجه کنید که در دو نسل غم‌ها نشان داده شده که غلظ خودگشش شده اند.

**: میانگین‌های موجود در ستون (خودگشش شده و پی‌کراس) و در هر قطعه (سمنی و پلو سویت اسپیشی) که حداقل دارای یک حرف مشترک باشند از نظر آماری اختلاف معنی‌دار در سطح 5 درصد ندارند.

+ : حداکثر تفاوت معنی‌دار بین دو میانگین سمنی شده و سمنی نشده در سطح احتمال 5 درصد برای این با 5/10 است.

* : نشان دهنده اختلاف معنی‌دار بین 5 درصد پی‌کراس حساسیت شده و پی‌کراس هر رقم می‌باشد.

**: حداکثر تفاوت معنی‌دار بین دو میانگین حساسیت شده و پی‌کراس هر رقم بین قطعه سمنی شده و سمنی شده برای این با 5/10 است.

LSD 5% 2/0/6

نتایج: در مجموع پس از مقایسه میانگین‌های میزان آسیب زنوتیپ‌های خودگشش مالعه از نظر میانگین میزان آسیب وارد در طول این دوره نموده‌شدند (2/24/5/21 تا 2/24/5/21) برای زنوتیپ‌های مورد مطالعه به تریب زنوتیپ‌های خودگشش

(ج) تأثیر رقم و عمل پی‌کراس روی تعداد آسیب
ارقام مختلف مورد آزمایش این پژوهش روی گل‌های ماده والده‌ها مختلف پرکارکنده شده اند و هر زن‌تیپ پلی‌کراس حاصل تلفیقی از دانه‌های گره مختلف و گل‌های ماده گیاهی است. به عبارت دیگر، میزان ترکیب پذیری عمومی (GCA) است. به طوری که در زن‌تیپ‌ها پلی‌کراس متوازت به‌دست آمده است. به طوری که در زن‌تیپ‌ها، پلی‌کراس که ترکیب پذیری نسبت به زن‌تیپ‌های خودکش شده بنا به آن شده، ترکیب مطلوبی از زن‌های کنده تریس و با زن‌هایی که میزان جذابیت زن‌تیپ‌ها مربوطه را به آتش کشانده است. به آن زن‌تیپ پلی‌کراس وارد شده و در زن‌تیپ‌های پلی‌کراسی که حساسیت با جذابیت پیش‌تری به تریس در مقایسه به زن‌تیپ‌های خودکش شده خود نشان داده می‌توان به ترکیب نشانه‌ست که پیوندی می‌باشد در آنها اشاره کرد.

5 اثر سیاسی و اثر متقابل آن با زن‌تیپ‌های روز میزان آسیب وارده توسط تریس

اثر سیاسی و اثر متقابل سیاسی و زن‌تیپ‌های بر میزان آسیب وارده توسط تریس، از نظر آماری در سنخ اختیار 1 درصد معنی‌دار بود. این اثرات در مورد تعداد تریس در بونه نیز معنی‌دار بود (جدول 1). در کل سیاسی میانگین آسیب وارده به بونه‌ها را از 3/67 درصد در فضاهای سیاسی نشانه به 2/58 درصد در فضاهای خودکش داشت (جدول 2). اما واکنش زن‌تیپ‌ها متفاوت بود به این معنی‌داری باعث کاهش آسیب در زن‌تیپ‌ها گردید. مثلاً در مورد زن‌تیپ‌های خودکش شده و پلی‌کراس سفید قم و زن‌تیپ پلی‌کراس سفید کاشان سیاسی در صورت آسیب را تقویت به نصف رسید. اما

این اثر در سایر زن‌تیپ‌ها کمتر بود (جدول 2).

با توجه به جدول 1 قرنتان نتایج حاصله از اثر متقابل زن‌تیپ‌های بر بارب دی‌سیاسی که استنباط می‌شود که تاثیر این میزان آسیب در کاشت تعداد آفتاب و میزان آسیب روی زن‌تیپ‌های مختلف، با نسبت‌های متقابل وی این در کاشت تعداد آفتاب و میزان آسیب روی زن‌تیپ‌های مختلف، با نسبت‌های متقابل وی این در کاشت به ذکر است که استفاده از روش پلی‌کراس جهت شده و پلی‌کراس قمرز آذرشهر در قطعه بدون سیاسی با میانگین 24/88 و 21/3 درصد به و در قطعه سیاسی شده با میانگین 28/65 و 26/8 درصد بین ترين و ژن‌تیپ‌های خودکش شده و پلی‌کراس سفید قم به ترتیب با 21/55 و 26/8 در قطعه بدون سیاسی و ژن‌تیپ‌های خودکش شده سفید قم و پلی‌کراس سفید کاشان در قطعه سیاسی شده به ترتیب 21/35 و 25/85 درصد کمترین میزان آسیب وارده به هر بونه را نشان دادند (جدول 2). این نتایج نشان می‌دهند که بین میانگین تعداد تریس سیاسی و وزن‌تیپ‌ها و میانگین تعداد تریس در فاعلیت تغییری ای آفت راهی مستقیم وجود دارد. زیرا زن‌تیپ‌های خودکش شده قمرز آذرشهر بالاترین تعداد تریس و وزن‌تیپ‌های خودکش شده سفید قم پایین‌ترین تعداد تریس را نشان دادند (جدول 1). در قطعه بدون سیاسی در وزن‌تیپ‌های پلی‌کراس سفید کاشان، قمرز آذرشهر و قمرز کازرون در مقایسه به زن‌تیپ‌های خودکش شده آنها کاهش معنی‌داری از نظر میزان آسیب وارده توسط تریس پیش ماند.}

شده (جدول 2) که این مقایسه در مورد میانگین تریس در زن‌تیپ‌های پلی‌کراس سفید کاشان و قمرز کازرون نیز قابل ملاحظه است (جدول 1). اما این مطلب در مورد زن‌تیپ‌های سفید قم و سفید ابر کامل‌اً بر عکس بود. یعنی این که زن‌تیپ‌های پلی‌کراس آنها نسبت به خودکش شده خود افزایش معنی‌داری از نظر درصد آسیب وارده نشان دادند. سه زن‌تیپ پلی‌کراس درجه، محلی کوار و بلوسوسیت اسبانی تفاوت معنی‌داری از نظر اثر زن‌تیپ‌های خودکش شده خود نشان دادند. زن‌تیپ پلی‌کراس محلی طارم نه زن‌تیپ است که با وجود تراکم بالاتر تریس در پلی‌کراس سفید به خودکش شده خود (جدول 1)، آسیب کمتری را در زن‌تیپ پلی‌کراس نشان داد، علاوه بر تفاوت‌های زن‌تیپی و ظاهری هر زن‌تیپ به منو انتقال زن‌تیپی‌های جایگاه صفات منشود بین زن‌تیپ‌های مختلف در همگام تهیه زن‌تیپ پلی‌کراس به عنوان دلیل دیگر برای وجود اختلافات بین زن‌تیپ‌های مورد آزمایش اشاره نمود. بهبین صورت که با عمل گردآفاهشی، دانه‌ها گره
جدول ۲. مقایسه میانگین‌های میزان آسیب واردش به‌هوا در زنوتیپ‌های خودگشش شده و پلی‌کراس پیاز در تیمارهای سبیلی‌نشده و سبیلی‌شدگی

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>تفاوت</th>
<th>زنوتیپ‌ها</th>
<th>سبیلی‌نشده</th>
<th>سبیلی‌شدگی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>فرمر آذرشهر</td>
<td>۲۲/۱۸ ۴۶</td>
<td>۲۲/۲۴ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>فرمر کازرون</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه کوار</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه طامر</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه ابرکوه</td>
<td>۲۸/۸۹ ۴۶</td>
<td>۲۰/۵۹ ۴۶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

تاکنون، بررسی‌های کیفیت‌افزایشی آمیکس و یونیت به‌صورت تیماری انجام شده است. این نشان دهنده اختلاف علائم در سطح ۵ درصد بین زنوتیپ‌های مختلف خودگشش شده و پلی‌کراس هر رم می‌باشد.

** اصلاح‌ذاتهم‌ها انتخابی بیان مورد اطمینان در بیشتر مقادیر آورده‌ی نشان‌دهنده، به‌هم‌راه با تحقیق‌هایی که تأکید بین‌زیستی را می‌دهند، نشان دهنده اصلی‌ترین آسیب‌های اصلی‌ترین آسیب‌های آب‌رسیده می‌باشد.**

*مشترک باشند از نظر آماری اختلاف معنی‌داری در سطح ۵ درصد ندارند.

LSD_{۰/۰۵}=5/۵

LSD_{۰/۰۵}=7/۵

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>تفاوت</th>
<th>فرمر آذرشهر</th>
<th>۲۲/۱۸ ۴۶</th>
<th>۲۲/۲۴ ۴۶</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>فرمر کازرون</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه کوار</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه طامر</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه ابرکوه</td>
<td>۲۸/۸۹ ۴۶</td>
<td>۲۰/۵۹ ۴۶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

زاویه‌ی نسبت به زنوتیپ‌های خودگشش شده کاهش نشان داد. لذا

** اصلاح‌ذاتهم‌ها انتخابی بیان مورد اطمینان در بیشتر مقادیر آورده‌ی نشان‌دهنده، به‌هم‌راه با تحقیق‌هایی که تأکید بین‌زیستی را می‌دهند، نشان دهنده اصلی‌ترین آسیب‌های اصلی‌ترین آسیب‌های آب‌رسیده می‌باشد.**

*مشترک باشند از نظر آماری اختلاف معنی‌داری در سطح ۵ درصد ندارند.

LSD_{۰/۰۵}=۵/۵

LSD_{۰/۰۵}=۷/۵

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>تفاوت</th>
<th>فرمر آذرشهر</th>
<th>۲۲/۱۸ ۴۶</th>
<th>۲۲/۲۴ ۴۶</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>فرمر کازرون</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه کوار</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه طامر</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه ابرکوه</td>
<td>۲۸/۸۹ ۴۶</td>
<td>۲۰/۵۹ ۴۶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

زاویه‌ی نسبت به زنوتیپ‌های خودگشش شده کاهش نشان داد. لذا

** اصلاح‌ذاتهم‌ها انتخابی بیان مورد اطمینان در بیشتر مقادیر آورده‌ی نشان‌دهنده، به‌هم‌راه با تحقیق‌هایی که تأکید بین‌زیستی را می‌دهند، نشان دهنده اصلی‌ترین آسیب‌های اصلی‌ترین آسیب‌های آب‌رسیده می‌باشد.**

*مشترک باشند از نظر آماری اختلاف معنی‌داری در سطح ۵ درصد ندارند.

LSD_{۰/۰۵}=۵/۵

LSD_{۰/۰۵}=۷/۵

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>تفاوت</th>
<th>فرمر آذرشهر</th>
<th>۲۲/۱۸ ۴۶</th>
<th>۲۲/۲۴ ۴۶</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>فرمر کازرون</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه کوار</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه طامر</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه ابرکوه</td>
<td>۲۸/۸۹ ۴۶</td>
<td>۲۰/۵۹ ۴۶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

زاویه‌ی نسبت به زنوتیپ‌های خودگشش شده کاهش نشان داد. لذا

** اصلاح‌ذاتهم‌ها انتخابی بیان مورد اطمینان در بیشتر مقادیر آورده‌ی نشان‌دهنده، به‌هم‌راه با تحقیق‌هایی که تأکید بین‌زیستی را می‌دهند، نشان دهنده اصلی‌ترین آسیب‌های اصلی‌ترین آسیب‌های آب‌رسیده می‌باشد.**

*مشترک باشند از نظر آماری اختلاف معنی‌داری در سطح ۵ درصد ندارند.

LSD_{۰/۰۵}=۵/۵

LSD_{۰/۰۵}=۷/۵

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>تفاوت</th>
<th>فرمر آذرشهر</th>
<th>۲۲/۱۸ ۴۶</th>
<th>۲۲/۲۴ ۴۶</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>فرمر کازرون</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه کوار</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه طامر</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه ابرکوه</td>
<td>۲۸/۸۹ ۴۶</td>
<td>۲۰/۵۹ ۴۶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

زاویه‌ی نسبت به زنوتیپ‌های خودگشش شده کاهش نشان داد. لذا

** اصلاح‌ذاتهم‌ها انتخابی بیان مورد اطمینان در بیشتر مقادیر آورده‌ی نشان‌دهنده، به‌هم‌راه با تحقیق‌هایی که تأکید بین‌زیستی را می‌دهند، نشان دهنده اصلی‌ترین آسیب‌های اصلی‌ترین آسیب‌های آب‌رسیده می‌باشد.**

*مشترک باشند از نظر آماری اختلاف معنی‌داری در سطح ۵ درصد ندارند.

LSD_{۰/۰۵}=۵/۵

LSD_{۰/۰۵}=۷/۵

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>تفاوت</th>
<th>فرمر آذرشهر</th>
<th>۲۲/۱۸ ۴۶</th>
<th>۲۲/۲۴ ۴۶</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>فرمر کازرون</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
<td>۲۶/۵۶ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه کوار</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه طامر</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
<td>۳۶/۸۳ ۴۶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ملکه ابرکوه</td>
<td>۲۸/۸۹ ۴۶</td>
<td>۲۰/۵۹ ۴۶</td>
</tr>
</tbody>
</table>
شناختی و تأیید نمونه‌های ترسیب پیاز قدردانی به عمل می‌آید.

سیاست‌گرایی

بیدل و سیلیه نویستدانگان از آقای مهندس محمد خیراندیش برای

منابع مورد استفاده

1. یادگری، س. ۱۳۷۹. مقایسه حساسیت سه رقم پیاز نسبت به ترسیب پیاز Thrips tabaci در دروزول. خلاصه مقالات چهاردeman
2. کنگره گیاه‌شناسی ایران، اصفهان.
3. حسن‌زاده مسملسی، م. ۱۳۷۸. بان ریشه‌های زراعی و نگهداری آنها در کشاورزی (برکرمان). انتشارات دانشگاه تبریز.
4. خانج، م. ۱۳۸۲. آفات سبزی و صنفی ایران. انتشارات دانشگاه بوقیه سنندج.
5. دهدری، م. ۱۳۷۸. ارزیابی خصوصیات مورفولوژیکی، اکرتوومیکی و سیسته‌نگاری و مطالعه همبستگی آنها در پیازهای بومی ایران.

پایان نامه کارشناسی ارشد اصلاح نباتات. دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان.
6. دهدری، م. ۱۳۷۹. در روابط صفات و تجربه در تولید برخی از پیازهای بومی ایران. مجله علم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی (۲۱): ۱۲۹-۱۶۲.
7. دهدری، م. ۱۳۸۰. روابط صفات و تجربه در تولید برخی از پیازهای بومی ایران. مجله علم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی (۲۱): ۳۳-۵۹.
8. صدر آبادی حسینی، ر. م. ۱۳۸۵. اصلاح کیفیت پیازهای نزاعی (برکرمان). انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.
10. کلاهی، م. ۱۳۸۱. نوسانات جمعیت و معین آسیب و دردها ترسیب پیاز Thrips tabaci روی برنج از ارتفاع از پیازهای بومی ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان. پایان نامه کارشناسی ارشد حشره‌شناسی کشاورزی.
11. نابلی، م. ۱۳۸۳. در روابط صفات و تجربه در تولید برخی از پیازهای بومی ایران. در مقاله علم و فنون کشاورزی ایران (۲۱): ۳۳-۵۹.
12. برخی از پیازهای بومی ایران. مجله علم و فنون کشاورزی ایران (۲۱): ۳۳-۵۹.
13. مرتعی، م. ۱۳۸۱. طرح مقایسه میزان تحمل پیازهای بومی در کار در ایران به ترسیب پیاز Thrips tabaci.