تحمیل زنوتیپ های انتخابی پیاز و پلی کراس آنها به تریپس پیاز

(Thrips tabaci Lind.)

مقدمه

علی رغم سطح وسیع کشت پیاز، به علت عدم شناخت کافی در مورد مقاومت، حساسیت با تحمیل ارقام پیاز به آفات و عوامل بیماری زا، هر ساله مقاومت نسبتاً قابل توجهی از محصولات توسط

۱. به تریپس دانشجوی سالیون کارشناسی ارشد و استاد حشرات شناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

۲. دانشیار علوم پایگاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

mobi@cc.iut.ac.ir: پست الکترونیکی

۷۲۱
تحقیق «زنبوریهای انگیزی باز و پلی‌کراس آنها» به تریپس پیز...
تجزیه‌های آماری

داده‌های مربوط به هر کدام از 3 قطعه سمنی‌شده شده و سمنی‌شده شده در قالب بلندی‌های کاملاً تصادفی در دو ترجیه و تحلیل قرار گرفتند و سپس تجربی آزمایش در هم انداخته شدند. همچنین در هر ترجیه جدایگان و در تجزیه‌های مرکب داده‌ها وابستگی بین زننده‌های خودگشته شده (درجه آزادی) به سه بخش مستقل شامل زننده‌های خودگشته شده (درجه آزادی)، زننده‌های بی‌بست و مخاب‌نگاری‌های بی‌بست که در برای زننده‌های خودگشته شده (درجه آزادی) تفکیک گردید و در تجزیه‌های مرکب نیز متقابل آن‌ها، سابیر عوامل آزمایش‌های محاسبه شد. آنتی‌ژن‌های توسط نرم‌افزار آن‌ها اس (SAS) اندازه گیری شد. مانیگژنها با آزمون تفاوت شاخص‌ها به‌طور مشابه شدند.

نتایج و بحث

الف) تأثیر تعداد و عمل پیا کراس روی تعداد تریپس

نتایج آزمایش نشان داد که بین مانیگژن‌های تعداد تریپس در هر بونه برای زننده‌های مختلف خودگشته شده در هر نوع (سمنی‌شده، پاکسپر و سمن‌پوش) و همچنین زننده‌های بی‌بست اختلاف معنادار داشت که از سطح احتمال 1 درصد وجود داشت. در مجموع مقایسه مانیگژن‌های تعداد تریپس در طول دوره نمونه‌برداری برای 18 زننده مورد نظر نشان داد که خودگشته‌های خودگشته شده سفید، پیا کراس صفر و پیا کراس سفید کاشان به ترتیب با ۲/۳۵ و ۲/۱۴ و ۲/۱۲ تعداد تریپس در بونه به بونه تفاوت آماری با 25 نمونه برای دو مانیگژن اخیر) در قطعه سمن پاشی نشده و ۱/۸۳ و ۱/۷۵ و ۱/۶۳ تعداد تریپس در بونه (بدون تفاوت آماری برای دو مانیگژن) اخیر) در قطعه سمن پاشی نشده و ۱/۸۳ و ۱/۷۵ و ۱/۶۳ تعداد تریپس در بونه (بدون تفاوت آماری برای دو مانیگژن اخیر) در قطعه سمن پاشی نشده.

ب) اندازه‌گیری سطح آسپر وارد مورد تریپس

بدین منظور برگ پنجم از پایین هر بونه از محل غلاف به‌وسیله تیزیز قطع شد. سپس قطعاتی از بونه به طول سانتی‌متر و به فاصله سه سانتی‌متر از انتهای پنجم برگ به غلاف انگشت و جدا کردیم به این دلیل که شکاف طولی به‌صورت مستقیم درآمد. (۸) سپس میزان آسپر وارد به این قطعات به عنوان

724
کمتری می‌بینند (۱۷). در این بررسی نیز ذهن‌برداری‌های تکراری و سه‌فرآیندی قدیمی ترکیب با میان‌گرایی تاکید می‌شود. سه‌فرآیندی در ۷/۶۴۶ و ۱/۶۷۴ تعداد ذهن‌برداری در بخش دو مورد ذهن‌برداری بیشتره و ۵/۶۴ و ۷/۶۴ تعداد ذهن‌برداری در بخش سه به یکی از ذهن‌برداری‌های بزرگ‌سیر مرتبط می‌شود. تعداد ذهن‌برداری‌های بزرگ‌سیر در این بررسی نیز به این هم‌اهمیت دارد. پس از این که در هر ذهن‌برداری، ذهن‌برداری که تراکم بین دو نری از ترکیب نسبت به یک ذهن‌برداری کوچک‌تری که نسبت به آن ذهن‌برداری کوچک‌تری وارد شده است.

(۱۴) نیز در بررسی‌های سه ساله روز از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌برداری نشان دادند. و برای گزارش و مبهم‌سازی ذهن‌برداری به این ذهن‌برداری که با دست آمده. هن مناسبی به سه ساله از آرامش پیاز را در ایران به ترکیب بالاترین و پایین ترین میزان تراکم تریپس را در از فرآیند ذهن‌برداری، و سفید قم ذهن‌بردا...
جدول 1. مقایسه میانگین‌های تعداد تریس در بوته در زنوتیب‌های خودگشش شده و پلی کراس پیاز

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین +</th>
<th>نتایج تفاوت</th>
<th>زنوتیب‌ها</th>
<th>سپاسیاه شده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/25 b</td>
<td>1/23 d</td>
<td>سفید قم</td>
<td>سفید قم</td>
</tr>
<tr>
<td>1/25 a</td>
<td>1/24 b</td>
<td>سفید کاشان</td>
<td>سفید کاشان</td>
</tr>
<tr>
<td>1/25 a</td>
<td>1/24 b</td>
<td>فرمز آدرشهر</td>
<td>فرمز آدرشهر</td>
</tr>
<tr>
<td>1/25 a</td>
<td>1/24 b</td>
<td>درجه اصفهان</td>
<td>درجه اصفهان</td>
</tr>
<tr>
<td>1/25 a</td>
<td>1/24 b</td>
<td>محلی طارم</td>
<td>محلی طارم</td>
</tr>
<tr>
<td>1/25 a</td>
<td>1/24 b</td>
<td>فرمز کازرون</td>
<td>فرمز کازرون</td>
</tr>
<tr>
<td>1/25 a</td>
<td>1/24 b</td>
<td>محلی کور</td>
<td>محلی کور</td>
</tr>
<tr>
<td>1/25 a</td>
<td>1/24 b</td>
<td>سفید ابرکوه</td>
<td>سفید ابرکوه</td>
</tr>
<tr>
<td>1/25 a</td>
<td>1/24 b</td>
<td>پلی سویت اسپانیش</td>
<td>پلی سویت اسپانیش</td>
</tr>
</tbody>
</table>

شماره دادن در مجموع پس از مقایسه میانگین‌های میزان آسیب
* تأثیر رقم و عمل پلی کراس روی درصد آسیب
زنوتیب‌های مختلف مورد مطالعه از نظر میانگین میزان آسیب
وارده به هر بوته در سطح احتمال 1 درصد اختلاف معنی‌داری

726
 Hampshire University
Department of Business and Economics

Title: The Impact of Customer Satisfaction on Repurchase Intent

Abstract:
This study examines the relationship between customer satisfaction and repurchase intentions in the context of the "experience economy," where customers place a high value on unique, memorable experiences. The research hypothesis posits that high levels of customer satisfaction will lead to stronger intentions to repurchase from a particular provider.

Methods:
A survey was administered to a random sample of consumers who had recently purchased a product or service from a specific provider. The survey included questions on customer satisfaction and various demographic factors. The data was analyzed using statistical methods to determine the relationship between satisfaction and repurchase intentions.

Results:
The analysis revealed a significant positive correlation between customer satisfaction and repurchase intentions. This finding supports the idea that providers who focus on creating memorable experiences are more likely to retain customers.

Discussion:
These results have important implications for businesses in the "experience economy." Companies that are able to consistently deliver high levels of customer satisfaction are more likely to be successful in the long term. Further research could explore the specific factors that contribute to customer satisfaction and the impact of these factors on repurchase intentions.

Conclusion:
Overall, this study provides valuable insights into the relationship between customer satisfaction and repurchase intentions in the "experience economy." Businesses that prioritize customer satisfaction are more likely to succeed by fostering positive experiences that encourage repeat business.

Keywords:
Customer Satisfaction, Repurchase Intent, Experience Economy, Business Success

References:
[Include references as needed]

Downloaded from jcpp.iut.ac.ir at 13:22 IRST on Wednesday November 6th 2019
جدول 2. مقایسه میانگین‌های میزان آسیب وارده به هر پونه در زنوتیپ‌های خودگشش شده و پلی کراس پیاز

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>تفاوت</th>
<th>زنوتیپ‌ها</th>
<th>سپاهی</th>
<th>خودگشش شده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>میانگین درصد آسیب ++</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین</td>
<td>24/87&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>21/22&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>24/36&lt;sup&gt;d&lt;/sup&gt;</td>
<td>20/35&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>0/19&lt;sup&gt;c&lt;/sup&gt;</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0/14&lt;sup&gt;c&lt;/sup&gt;</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>تفاوت</th>
<th>زنوتیپ‌ها</th>
<th>سپاهی</th>
<th>خودگشش شده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>میانگین</td>
<td>16/84&lt;sup&gt;d&lt;/sup&gt;</td>
<td>16/31&lt;sup&gt;c&lt;/sup&gt;</td>
<td>21/27&lt;sup&gt;a&lt;/sup&gt;</td>
<td>20/36&lt;sup&gt;b&lt;/sup&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>1/15&lt;sup&gt;c&lt;/sup&gt;</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

** نشان دهنده اختلاف معنی‌دار در سطح 0.05 درصد بین زنوتیپ‌های خودگشش شده و پلی کراس هر رقم می‌باشد.

++: میانگین‌های موجود در هر ستون (خودگشش شده یا پلی کراس) در هر قطعه (سپاهی یا بدون سپاهی) که حداکثر دارای یک حرف مشترک باشند از نظر آماری اختلاف معنی‌داری در سطح 5 درصد ندارند.

LSD<sub>0.05</sub>= 0/57:

+ : حداکثر تفاوت معنی‌دار بین میانگین‌های سپاهی و سپاهی شده و در سطح 0.05 درصد برابر است با

LSD<sub>0.05</sub>= 0/18:

*: نشان دهنده اختلاف معنی‌دار در سطح 0.1 درصد بین زنوتیپ‌های خودگشش شده و پلی کراس هر رقم می‌باشد.

**: حداکثر تفاوت معنی‌دار بین میانگین‌های سپاهی و سپاهی شده و سپاهی شده و در سطح 0.01 درصد برابر است با

LSD<sub>0.01</sub>= 0/44:


\[ \text{اصلاح‌زدن‌هایی انتخابی پیاز‌شده از این} \]

\[ \text{زنوتیپ‌های با به‌دست‌آوردن خصوصیات زراعی‌گیاه} \]

\[ \text{اطلاعات در این} \]

\[ \text{مطالعه آبادانه است و که کاهش حساسیت آن در برای آسیب} \]

\[ \text{توسط تریپس گردد. به عبارت دیگر جدایی به تریپس و آسیب} \]


\[ \text{اراده نسبت به زنوتیپ‌های خودگشش شده کاهش نشان داد. لذا} \]

\[ \text{پیشنهاد می‌شود از بین زنوتیپ‌های پلی کراس، زنوتیپ‌هایی که} \]

\[ \text{تراکم بینی از جمع‌آوری فیت را نشان دادند ار انتخاب و برای} \]

\[ \text{ثبت این صفات برنامه‌های اصلاح‌یافته روز آنها ادامه پاید.} \]
سیاستگرایی

بدین ویله‌نوشتگان از آقای مهندس محمد خیراندیش برای

نشان‌گیری و تأیید نمونه‌های تریپس پایاز قدردانی به عمل می‌آید.

منابع مورد استفاده

1. باقری، س. ۱۳۷۹. مقایسه حساسیت سه رقم پایاز نسبت به تریپس پایاز Thrips tabaci در دوز‌های مختلف. خلاصه مقالات چهاردهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران. اصفهان.

2. حسن‌زاده سلیمی، م. ۱۳۷۳. پیام‌های شناسی و ویژگی‌آمیز آنها در کشاورزی (برگ‌ران). انتشارات دانشگاه تبریز.

3. خاتمی، م. ۱۳۷۸. واگیری و سیفی ایران. انتشارات دانشگاه بولی سینا، همدان.

4. دهداری، ا. ۱۳۷۸. ارزیابی خصوصیات مورفولوژیکی، اکتیویکی و سنوزننیکی و مطالعه همبستگی آنها در پیاز‌های بومی ایران.

5. جهان نام کارشناسی ارشد اصلاح نباتات. دانشگاه کشاورزی، اصفهان.

6. دهداری، ا. میلی و ی. ۱۳۸۰. ارزیابی و یژگی‌های ظاهری، زراعی و گروه‌میقی در تریپس پایاز بومی ایران. مجله علمی و فنون کشاورزی و منابع طبیعی (۱۵): ۱۳۹۰-۱۳۹۶.

7. دهداری، ا. میلی و ی. ۱۳۸۰. روابط صفات و تجربیه ضریب بار میزان عاملک غده و بدن در پیازهای بومی ایران. مجله علمی و فنون کشاورزی و منابع طبیعی (۱۵): ۹۳-۱۰۶.

8. صدر آبادی حضیری، ر. مرجعی، ح. و نصری میرمها. ۱۳۷۵. اصول اصلاح کیاهان زراعی (برگ‌ران). انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.

9. کلاولی، م. میلی و ی. ۱۳۸۴. بررسی تغییرات جمعیت تریپس پایاز Thrips tabaci و تأثیر آن روی نسبت غده دهی ارقام انتخابی پیاز در اصفهان. مجله علمی کشاورزی ایران (۲): ۱۳۶۴-۱۳۶۷.

10. دهداری، ا. میلی و ی. ۱۳۸۰. واگیری و یژگی‌های بار میزان عاملک غده و بدن در پیاز Thrips tabaci. فصلنامه گیاه‌پزشکی، اصفهان.

11. دهداری، ا. میلی و ی. ۱۳۸۰. واگیری و یژگی‌های بار میزان عاملک غده و بدن در پیاز Thrips tabaci. فصلنامه گیاه‌پزشکی، اصفهان.

12. دهداری، ا. میلی و ی. ۱۳۸۰. واگیری و یژگی‌های بار میزان عاملک غده و بدن در پیاز Thrips tabaci. فصلنامه گیاه‌پزشکی، اصفهان.

13. دهداری، ا. میلی و ی. ۱۳۸۰. واگیری و یژگی‌های بار میزان عاملک غده و بدن در پیاز Thrips tabaci. فصلنامه گیاه‌پزشکی، اصفهان.

14. دهداری، ا. میلی و ی. ۱۳۸۰. واگیری و یژگی‌های بار میزان عاملک غده و بدن در پیاز Thrips tabaci. فصلنامه گیاه‌پزشکی، اصفهان.


