به نیشکر در منطقه خوزستان Sesamia cretica

١. اضطرار سراج

چکیده
بررسی‌های مزرعه‌ای روی نحوه زبان رسانی گونه (Lepidoptera: Noctuidae) سیسما creta Led. در کولنی‌های محصول، درودکولنی‌های زبان و درون‌پیوند نیشکر منطقه، میانه ۶۱۴-۵۷-۵۷ و ۳۱۰ و CP NCo در جنوب خوزستان انجام شد.

میانگین درصد هر ویران کردنی سیسما cretacea آلوده (سوانخ شده توسط لاروها) در کولنی‌های CP NCo ۳۱۰ (١۱ ٪) بود. میزان شکر حاصل از هر تن نی در کولنی‌های CP NCo ۳۱۰ (١٢ ٪) بود. بهترین کولنی‌ها نسبت به مرحله آغازین شده و پس از آغاز شده، نیشکر حاصل حدود ۱۱/۰ تن در هكتار کاهش می‌یافت. تاثیر نیشکر در آغاز آفت بر دیگر عناصر شیره خام نیشکر نیز بهتر شده است.

واژه‌های کلیدی: سیسما cretacea، شیره خام، نیشکر، افزایش کاهش محصول

مقدمه
ساقه خواران نیشکر که در شرایط رسیده متفاوت به‌گیاه نیشکر حمل می‌کند، به‌سمه روانه عمدی تهیه می‌شود (الف). ساقه خواران چلیول Snellen Chilo infuscatellus مانند ساقه خواران چلیول Snellen Chilo infuscatellus (گ) پیش از آغاز خوراکی قدر در مرحله آغازین شده (١-٢ ماهگی) و پس از آغاز خوراکی قدر در مرحله آغازین شده (٢-٣ ماه‌گی) ساقه خواران چلیول Snellen Chilo infuscatellus (گ) پیش از آغاز خوراکی قدر در مرحله آغازین شده (١-٢ ماهگی) و پس از آغاز خوراکی قدر در مرحله آغازین شده (١-٢ ماه‌گی) ساقه خواران چلیول Snellen Chilo infuscatellus (گ) پیش از آغاز خوراکی قدر در مرحله آغازین شده (١-٢ ماهگی) و پس از آغاز خوراکی قدر در مرحله آغاز

۲. Shoot borers ۳. Top borers ۴. Stem borers
ساقه خوراکی از Sesamia spp. نشاندهنده آفات کلیدی نشکر در منطقه خوزستان می‌باشد. این سیستم ویژه تولید شکر راکاوقسی می‌دهند (1). این سیستم زیان کمتر Pyralidae نسبت به دیگر ساقه خوراکی نشکر از خواندوهای Chilo spp. است. از خواندوهای اخیر Gomphene S. novagrioides T & B به‌طور عمده در شمال و گونه S. reticula Led. در جنوب است. استحصالات دارد. Gomphene S. reticula با دامنه گسترده‌تری در تناوی مزرعه، شمال و شمال شرقی و نیز S. reticula جنوب کشور اغلب می‌باشد (1). ساقه خوراکی Sesamia در خوزستان دو گونه از سیستم دارد:

1. Bagasse
2. Molasses
به تیکر در... *Sesamia cretica*

بررسی، میزان آسیب رسانی گونه‌های NCO و CP 301 و 57614 در منطقه جنوب خوزستان ارزیابی گردیده است.

مواد و روش‌ها

برآورد تراکم آفت و زیان آزمایش‌های صحرایی در داخل کشاورزی و سنته گسترده واقع در 40 کیلومتری جنوب اهواز (طول جغرافیایی 10460، عرض جغرافیایی 31670 شمالي) ارتفاع از سطح دریا 26 متر و میانگین دارندگان سالانه 200 میلی متر به مدت دو سال (1978-80) انجام شد.

برای برآورد جمعیت حشرات آفت و میزان خسارت آنها، در دیده بود 25 متر و 18 متری از قله در 26 ماه که انتخاب شد و در هر هشت گام به طور تصادفی 25 مساحت به سپاس برده شد. بین هر بار نمونه‌برداری 100 نمونه در هر روز و در هر آفت 100 نمونه از هر کچه در مزرعه، برای ارزیابی به علت یک تکرار از سطح خاک قطع شدید. سپس همه نمونات به طور طولی بررسی خوردند، و مرحله گرفتن آفت و میزان آسیب آن بررسی شد. میزان آسیب بر پایه تعداد (درصد) نفر از آلت به 100 نسی در نمونه‌برداری شده، و کاهش وزن آنها نیز در مقایسه با یک صد نسی سالم برآورد گردید. نمونه‌برداری به انتخاب تصادفی انجام‌گرفت. سپس درصد خام پاسخ در Pol خاک براساس نسبت درصد بریکس ضرب در 100 میلی‌متر و توسط پایلیترم انجام گرفت، سپس درصد خلوت شریت Pol خاک براساس نسبت درصد بریکس ضرب در 100 میلی‌متر و توسط پایلیترم انجام گرفت، سپس درصد خلوت شریت Pol خاک براساس نسبت درصد بریکس ضرب در 100 میلی‌متر و توسط پایلیترم انجام گرفت.


همن جنوب خوزستان ارزیابی محصول و کن حاصل

میزان آسیب روز ویژه روی کفین محصول نیشرک، از هر کچه در 180 قله از مجموع 18 مزرعه 25 هکتاری تهیه شد. در انتخاب قله‌ها، از بیوجها که به روش تصادفی انتخاب می‌گردید، قله‌ها برای پرسیده می‌شد که دارای حداکثر 40 گرم پودر قله‌ها از سطح خاک بریف شده، و برای

همچنین، در آزمایش‌های میزان pH خاکستر (با تیکر)، پاسخ میزان بر روی به نتیجه‌گیری، نسبت P04 و درصد قند از

دست رفته (میزان ساکارز تبدیل شده به قندگاه شکر، نیترزون، نسخه P04 و درصد قند از


همچنین، در آزمایش‌های میزان pH خاکستر (با تیکر)، پاسخ میزان بر روی به نتیجه‌گیری، نسبت P04 و درصد قند از

دست رفته (میزان ساکارز تبدیل شده به قندگاه شکر، نیترزون، نسخه P04 و درصد قند از


همچنین، در آزمایش‌های میزان pH خاکستر (با تیکر)، پاسخ میزان بر روی به نتیجه‌گیری، نسبت P04 و درصد قند از

دست رفته (میزان ساکارز تبدیل شده به قندگاه شکر، نیترزون، نسخه P04 و درصد قند از

171
قندهار شی شریف در شرایط خام توسط HPLC، و بقیه عناصر توسط GLC اندازه‌گیری گردید. برای قلایی یکدم محلول جلگیری از عمل وارونگی به محلول مصرف خام، آهک و خاکهای فلیپ 3 آورنده شد.

محلول به دست آمده از تخلیه کندله‌های مختلف گذشته‌اند. شدت تا میزان برمیکس آن به 60%-65% بررسی شد. به محلول غلیظ شده شریف 3 گرم در هر 100 میلی‌لیتر آب میزبان شکر و شکر به دست آمد. میزان شکر به دست آمده براساس تران در هکتار محاسبه شد.

نتایج

پیشینه آلودگی ساقعی در سردان و شهره‌وران اتفاق افتاد (شکل 1).

بر پایه آمار موجود و با توجه به شمار ساقعی‌های آلوده، میانگین میزان زیان را پیشینه نمود (دی‌999; df=1, P<0.01) و NCO₃ جابه‌جایی کرده‌اند. مقام‌های کلیوپنتوس CP614 بود. میانگین کلیوپنتوس اولیه حدود 10% و دومی حدود 20% آلودگی (گردو و میزان گره) نشان دادند. که اختلاف آنها معنی‌دار بود (جدول 1).

کاهش محصول تن و شکر حاصل سال 1377 به علت گرم بودن هوا و رشد سریع نیش‌های زیان آفت نسبتاً کم بود، بنابراین حدود 20% فرسوده‌گرده و شده از فرورودن تا مه‌‌مره آثار آفت را نشان دادند، در نتیجه سال 1378، حدود 37% تره بار آسیب بودند (آمار منظور شده). بین میزان کاهش محصول و درصد تا های آسیب دیده هم‌سانتی پالایی دیده شد (دی‌999; df=399; P<0.01) و NCO₃ شفاهی ساقعی‌های روی کیفیت شریف در کارخانه سیب‌پوش بود (جدول 2) زیرا ساقعی‌های پوسیده در میزان NCO₃ تا های تأثیر منفی دارد. همچنین، هم‌سانتی پالایی Pol

جهان کمر بود.

بر پایه آمار موجود، زیان آفت بر pH خام تأثیر عمدی‌ای داشت، بدین ترتیب که pH ساقعی‌های سالم و آلوده به ترتیب 6/80 و 7/58/5 بود.

وقتی از قندهار ساقعی‌های کُلکر، فروکنز، بادام، فندق رافیونز به

1. High Performance Liquid Chromatography
2. Gas liquid Chromatography
3. Diatomaceous earth
4. Evaporators
5. Syrup
جدول 1. میانگین (Means±SD) واریانس (واریانس) میزان زیان محصول که نتیجه‌ی نهایی تولیدی در دو کلوینور نشکر شده است

<table>
<thead>
<tr>
<th>CP 57-614</th>
<th>NCo 310</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>±20/3±2/a</td>
<td>±11/2±2/b</td>
</tr>
<tr>
<td>±9/9±1/a</td>
<td>±8/9±2/a</td>
</tr>
<tr>
<td>±8/9±3/a</td>
<td>±12/8±2/a</td>
</tr>
<tr>
<td>±14/9±3/a</td>
<td>±16/1±2/a</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 2. رابطه میان درصد نهایی آلوده و میزان Pol شیره خام در مانندیان Pol (%) نهایی آلوده

<table>
<thead>
<tr>
<th>درصد نهایی آلوده</th>
<th>شاخص</th>
<th>تیمار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0%</td>
<td>1%</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>10%</td>
<td>2%</td>
<td>4%</td>
</tr>
<tr>
<td>30%</td>
<td>3%</td>
<td>4%</td>
</tr>
<tr>
<td>50%</td>
<td>3%</td>
<td>3%</td>
</tr>
<tr>
<td>70%</td>
<td>1%</td>
<td>4%</td>
</tr>
<tr>
<td>90%</td>
<td>1%</td>
<td>4%</td>
</tr>
<tr>
<td>100%</td>
<td>2%</td>
<td>4%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

شکل 1. میانگین ساقه‌های آلوده به Sesamia در سال‌های 77 و 78 (فروردین 77 تا مهر 78)
جدول 3- کیفیت شریت خام در ساکت‌های سالم و آلوده به آفت

<table>
<thead>
<tr>
<th>تیمار</th>
<th>شکر حاصل (%)</th>
<th>طغیان (%)</th>
<th>سالم</th>
<th>درصد آلوده</th>
<th>سالم</th>
<th>درصد آلوده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>خالص</td>
<td>بسالم</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>آلوهده بسالم</td>
<td>آلوهده درصد آلوده</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>140</td>
<td>11/2</td>
<td>12/3</td>
<td>6/8</td>
<td>10/5</td>
<td>8/3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>140</td>
<td>11/3</td>
<td>10/5</td>
<td>6/7</td>
<td>12/2</td>
<td>7/8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>140</td>
<td>12/2</td>
<td>10/3</td>
<td>7/6</td>
<td>13/1</td>
<td>10/5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>140</td>
<td>9/9</td>
<td>11/7</td>
<td>11/8</td>
<td>15/6</td>
<td>13/3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 4- مقایسه کیفیت نی‌ها در ساکت‌های سالم و آلوده

<table>
<thead>
<tr>
<th>بخش‌های</th>
<th>مختلف (%)</th>
<th>سالم</th>
<th>درصد آلوده</th>
<th>سالم</th>
<th>درصد آلوده</th>
<th>سالم</th>
<th>درصد آلوده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>خالص</td>
<td>بسالم</td>
<td></td>
<td>خالص</td>
<td>بسالم</td>
<td>خالص</td>
<td>بسالم</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>تغییر</td>
<td>در آلوده</td>
<td></td>
<td></td>
<td>در آلوده</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>آلوهده بسالم</td>
<td>آلوهده درصد آلوده</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>89</td>
<td>12/6</td>
<td>7/2</td>
<td>15/1</td>
<td>7/9</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>94</td>
<td>11/2</td>
<td>7/8</td>
<td>12/2</td>
<td>7/6</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>95</td>
<td>10/3</td>
<td>6/7</td>
<td>13/1</td>
<td>9/10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>138</td>
<td>12/3</td>
<td>6/7</td>
<td>14/5</td>
<td>8/7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>140</td>
<td>11/3</td>
<td>5/8</td>
<td>14/5</td>
<td>8/7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

میزان شکر حاصل در رقم 310 حذف NCO و در رقم NCO 310 حذف 110 کیلوگرم از هر نی تا برآورد شده، وی در مورد دیگر فاکتورها اختلاف معنی‌داری میان دو کولچبورک دیده نشد. میانگین برداشت محصول نی از ساکت‌های خلیل آلوده و نسبتاً آلوده نشان داده شاکت‌های ساکتهای خلیل آلوده محصول (نی) کمتر نسبت به ساکت‌های نسبتاً آلوده تولید می‌کنند (حدود 33 درصد) یعنی ۲۵ تا ۲۵ در هکتار.

بحث

به چشم می‌آید که شریت خام شامل اصولاً محل تخیزی نسل اول آفت روز بوته‌های جوان و پاجوش‌های جوان، و لازم‌های حاصله از پنج بند بالای ساکه نیشکر تغذیه می‌کنند.
جدول 5. ترکیب گره‌های سالم و آلوده به S. cretica (به صورت درصد ماده خشک)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>آلوه</td>
<td>152</td>
<td>4/3</td>
<td>3/2</td>
<td>2/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/2</td>
<td>2/3</td>
<td>2/2</td>
<td>2/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
</tr>
<tr>
<td>عقیق</td>
<td>2/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
<td>1/2</td>
</tr>
<tr>
<td>عقیق</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
<td>1/1</td>
</tr>
<tr>
<td>عقیق</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>
<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>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
<td>0/5</td>
</tr>
<tr>
<td>عقیق</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
</tr>
<tr>
<td>عقیق</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
</tr>
<tr>
<td>عقیق</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
</tr>
<tr>
<td>عقیق</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
</tr>
<tr>
<td>عقیق</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
</tr>
<tr>
<td>عقیق</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
</tr>
<tr>
<td>عقیق</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
<td>0/1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 6. تعداد شکر حاصل (تن در هکتار) از میانگین 136 تن در سالام و آلوده Sesamia cretica

<table>
<thead>
<tr>
<th>درصد آلودگی نی‌ها به سالم</th>
<th>10%</th>
<th>20%</th>
<th>30%</th>
<th>40%</th>
<th>50%</th>
<th>60%</th>
<th>70%</th>
<th>80%</th>
<th>90%</th>
<th>100%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>شاهد</td>
<td>11/8</td>
<td>12/5</td>
<td>14/1</td>
<td>14/1</td>
<td>15/1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تیمار</td>
<td>13/5</td>
<td>14/1</td>
<td>14/1</td>
<td>14/1</td>
<td>15/1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

باشند: اگر با لایه‌ها خامه‌ای که معمولاً به‌نام بالابی یا بالابینا (د) و یا بسته‌بندی که معمولاً به‌نام بالابی یا بالابینا (د) نامیده می‌شود، خامه‌ای با لایه‌ها خامه‌ای که معمولاً به‌نام بالابی (د) نامیده می‌شود، خامه‌ای با لایه‌ها خامه‌ای که معمولاً به‌نام بالابی (د) نامیده می‌شود، خامه‌ای با لایه‌ها خامه‌ای که معمولاً به‌نام بالابی (د) نامیده می‌شود، خامه‌ای با لایه‌ها خامه‌ای که معمولاً به‌نام بالابی (د) نامیده می‌شود.
ساققهای آلوده‌ها (Hymenoptera: Sclionidae) گیاه نیتریک در سال‌های 12-10 ماه‌ها رشد نسبی به حمله حساس است. ارزیابی کامل زبان آفت به سادگی Sesamia
پوشانی نسل‌ها و هم‌چنین بدون اختصاص زمان آسیب تا هیچگاه برداشت محصول مقدار بسیاری برای ایجاد شرایط در توجه به رشد سریع گیاه نیتریک در نزدیکی برداشت می‌باشد. در سال‌های 10-8 ماه‌ها، شیب کاهش شماره‌های برنج در جنوب خوزستان، نمونه‌هایی که در سال‌های اخیر دوباره در شهر برداشت شده‌اند (مشاهده‌های شخصی).

در مواردی، زبان 10% به میانگین آلوده‌ها (آسیب محدود آفت و Fusarium قارچ سالم) باعث کاهش محصول در حدود 15% شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از شیب کاهش شده است. باید مورد نظر داشته که در مواردی Pol موجود در نیز Sesamia محصول باید به میزان مورد برداشت (برای نمونه: 15 درصد، 20 درصد یا پیش‌بینی مواد این محصول از Sh
گرچه زبان سیزیان ساکارز می‌گردد، Sesamia
ولی آسیاب اصلی هنگامی است که آفت در مرطوبه‌ها یک‌‌بار در
مراحل آغازین و سپس پس از میزان محصول نهایی آن، کاهش می‌دهد. برآورد شده که در آسیاب شدید مرسوم (با میانگین
78/5 درصد) محصول نهایی حدود ۲۵ درصد در هکتار کاهش می‌یابد (یعنی در برابر هر ۱% آسیاب مرسوم، حدود ۵/۳ درصد
در هکتار) (۱۲). بر این پایه، با فرض ۱۰۰% آسیاب مرسوم
(خودروهای کاملاً آب‌رسی)، کاهش محصول حدود ۳۵ درصد در هکتار
می‌یابد. که در این حالت، کاهش میزان Pol
شیره خام حدود
۱۵ است.

در مزرعه‌های پردازش‌های ساقه‌ای که جوانه‌های آن‌ها
خشک شده‌اند، شیوه است، زیرا ان ساقه‌ها به محدودیت‌های
ساقه‌های سروعل شدیده‌اند و هم‌پیش این ساقه‌ها در آینده
پوسیده خواهند‌شد.

از قبیل برگ‌کش در محصول نهایی و شکر حاصل، زبان
آثار منفی دیگری در روند تولید شکر به‌شرح زیبای Sesamia
دارد:

۱. تجهیز کارگران و ماسنی‌های پرداشت و انتقال نی‌ها به
کارخانه به‌عنوان میزان محصول سالانه در هکتار پیش‌بینی
می‌شود. حال اگر این میزان محصول به دست نیامده باشد,
هزینه و استهلاک‌های مولت در واحد سطح افزایش می‌یابد.

منابع مورد استفاده

۱. خربشلو، واریزی، ا. ۱۳۷۶. مقدمات آفات مزرعه نیشکری ساقه‌های Sesamia. انتشارات شرکت توزیع نیشکر و صنایع جانبی اکواز.

۲. گرت، آقبر، ح. ۱۳۷۷. بررسی امکان پرورش Platylenomus hyalinus Nixon در شرایط آزمایشگاهی جهت کنترل پیوسته ساقه خورانی Sesamia spp. در برخی از شیوه‌های هلیکائی (Hymenoptera: Scelionidae) کارشناسی ارشد دانشگاه شهید چمران اهواز.

۳. عزیزی، ح. ۱۳۷۹. زراعت نیشکر در خوزستان. انتشارات شرکت کشت و صنعت کارون، اهواز.

