

آفات مهم نباتی و طریقه کنترل آن

کنترل	نام دری Comman name	scientific name	S N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ و جمع آوری سیب های مصاب چه در زیر درخت و چه در سر درخت و از بین بردن آن .</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه .</li> <li>• پای بیل زمین درخزان و یخ آب دادن .</li> <li>• یوریا سپری 5% یک کیلوگرام کود سفید در 20 لیتر زمانیکه 80% برگریز شد .</li> <li>• استفاده از تلک های فریمونی (ایزومیت).</li> <li>• در وقت ضرورت استعمال دلتامترین بعد از تشکیل میوه به اندازه دوسی سی دریک لیتر آب بوقفه 14 روز برای 2-3 مرحله تکرار گردد.</li> </ul>	<p>کرم مغز خوار سیب Codling moth</p>	<i>Cydia pomonella . L</i>	1.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>• پای بیل و یخ آب دادن .</li> <li>• استعمال یوریا سپری به اندازه یک کیلوگرام در 20 لیتر آب حل وقتیکه 80% درختان برگریز شد</li> <li>• در فصل نمویی مشاهدات دوامدار به مجرد شیوع آفت استعمال محلول مرچ و سیر .</li> <li>• در صورت ضرورت استعمال کنفیدور به اندازه دوسی سی دریک لیتر آب.</li> </ul>	<p>شپشک سیب Green apples aphid</p>	<i>Aphis pomi_ Deg</i>	2.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>• پای بیل و یخ آب دادن .</li> <li>• استعمال یوریا سپری به اندازه یک کیلوگرام در 20 لیتر آب حل وقتیکه 80% درختان برگریز شد</li> <li>• در فصل نمویی مشاهدات دوامدار به مجرد شیوع آفت استعمال محلول مرچ و سیر .</li> <li>• در صورت ضرورت استعمال سایپرمتترین به اندازه دوسی سی دریک لیتر آب.</li> </ul>	<p>شپشک مومی سیب Woolly apple aphid</p>	<i>Eriosoma lanigerum Hausm</i>	3.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پای بیل و یاقبله نمودن زمین بخاطر از بین بردن مرحله شفیره.</li> <li>• حفظ الصحه باغ کشیدن هرگونه بقایای مصاب نباتی و از بین بردن آن .</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>• یخ آب دادن .</li> <li>• در صورت شدت استعمال لارسبین به اندازه دوسی سی دریک لیتر آب محلول پاشی زمانی صورت گیرد قبل از گل و یابعد از گل بوقفه 14 روز برای 3 مرحله تکرار شود.</li> </ul>	<p>شب پرک خوشه انگور Grape berry moth</p>	<i>Paralobesia viteana (Clem.)</i>	4.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>• استعمال یوریا سپری به اندازه یک کیلوگرام در 20</li> </ul>	<p>ملی بک تاک Grape mealy bug</p>	<i>Pseudococcus maritimus</i>	5.

## آفات مهم نباتی و طریقه کنترل آن

<ul style="list-style-type: none"> <li>• لیتر آب حل وقتیکه 80% درختان برگریز شد استعمال گردد.</li> <li>• استعمال روغن زمستانی به اندازه 10 سی سی در یک لیتر آب.</li> <li>• استعمال لایم سفیر در ماه حوت قبل بیدار شدن خواب زمستان .</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>• پای بیل و یخ آب دادن .</li> <li>• استعمال یوریا سپری به اندازه یک کیلوگرام در 20 لیتر آب حل وقتیکه 80% درختان برگریز شد</li> <li>• فاصله بین معین بین درختان شاخبری منظم و کشت علوفه جات و غله جات رطوبت و حرارت راپائین آورده و از طغیانی شدن و شربت ان می کاهد.</li> <li>• در صورت ضرورت استعمال دلتامترین به اندازه دوسی سی در یک لیتر آب قبل آزاب شدن پندک استعمال گردد بوقفه 10-12 روز 3 مرحله تکرار گردد.</li> </ul>	شتک ناک Pear psylla	<i>Psylla pyricola forst.</i>	6.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>• پای بیل و یخ آب دادن .</li> <li>• استعمال یوریا سپری به اندازه یک کیلوگرام در 20 لیتر آب حل وقتیکه 80% درختان برگریز شد</li> <li>• در فصل نمویی مشاهدات دوامدار به مجرد شیوع آفت استعمال محلول مرچ و سیر.</li> <li>• در صورت ضرورت استعمال سایپر مترین به اندازه دوسی سی در یک لیتر آب.</li> </ul>	شپشک انار Green pomegranate aphid	<i>Aphis punicae</i> (passerini.)	7.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ و جمع آوری انارهای مصاب و سوختن آن.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>• بعد از تشکیل میوه (القاح) انار در تاج یانافه آن یک کمی گل مانده شود.</li> <li>• پاکت نمودن میوه انار.</li> <li>• درخزان پای بیل نمودن و یخ آب دادن.</li> </ul>	کرم گلوگاه انار Corb moth	<i>Spectrobates ceratoniae</i> (Zell)	8.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>• پای بیل و یخ آب دادن .</li> <li>• استعمال یوریا سپری به اندازه یک کیلوگرام در 20 لیتر آب حل وقتیکه 80% درختان برگریز شد</li> <li>• در فصل نمویی مشاهدات دوامدار به مجرد شیوع آفت استعمال محلول مرچ و سیر.</li> <li>• در صورت ضرورت استعمال سایپر مترین به اندازه دوسی سی در یک لیتر آب.</li> </ul>	شپشک سبز شفتالو Green peach aphid	<i>myzus persicae</i> (Sulzer )	9.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• جمع آوری میوه های آلوده و از بین بردن آن.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه.</li> </ul>	مگس میوه شرفتالو peach Fruit Fly	<i>Bactrucera zanatuta</i>	10.

## آفات مهم نباتی و طریقه کنترل آن

<ul style="list-style-type: none"> <li>• پای بیل نمودن و یخ آب دادن درخزان.</li> <li>• استفاده از تلک های فریمونی میتایل ایجینول.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تقویه درختان ، آبیاری منظم ، استعمال کودنایترجن .</li> <li>• شاخبری و کم کردن میوه .</li> <li>• پای بیل کردن و یخ آب دادن</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه و حفظ الصحه باغ .</li> <li>• استعمال حشره کش دیپترکس 80% بایر در اوسط ماه</li> <li>• سرطان به اندازه 10-15 گرام در اطراف درختان</li> <li>• پاش داده بعد آبیاری خفیف صورت گیرد .</li> </ul>	<p style="text-align: center;">کرم سرپهن در ختان Falt head borer</p>	<p style="text-align: center;"><i>Capnodia miliaris</i> L</p>	<p style="text-align: center;">11.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استفاده از تلک های نوری برای جمع آوری مرحله کامل حشره و از بین بردن آن .</li> <li>• قطع شخهای که شدیداً مصاب گردیده قابلیت جوش شدن را ندارد و سوختانده شود .</li> <li>• پاکاری سوراخها که در تنه ایجا نموده توسط سیخ بایسکل بعداً یکمقدار پنبه راباتیل خاک و یاپترول آغشته و در سوراخ داخل نمائید سوراخ را توسط گل مسدود نمائید .</li> </ul>	<p style="text-align: center;">قانغوزک شاخک دراز Long horn beetle</p>	<p style="text-align: center;"><i>Aeolesthes sarta</i> (solsky)</p>	<p style="text-align: center;">12.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کنترل گیاهان هرزه .</li> <li>• تقویه درختان .</li> <li>• آبیاری منظم .</li> <li>• پاکاری سوراخها که در تنه ایجا نموده توسط سیخ بایسکل بعداً یکمقدار پنبه راباتیل خاک و یاپترول آغشته و در سوراخ داخل نمائید سوراخ را توسط گل مسدود نمائید .</li> </ul>	<p style="text-align: center;">شب پرک پلنگ وش Leopard moth</p>	<p style="text-align: center;"><i>Zeuzera pyrina</i> . L</p>	<p style="text-align: center;">13.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ .</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه .</li> <li>• پای بیل و یخ آب دادن .</li> <li>• استعمال یوریا سپری به اندازه یک کیلوگرام در 20 لیتر آب حل و قتیکه 80% درختان برگریز شد</li> <li>• در فصل نمویی مشاهدات دوامدار به مجرد شیوع آفت استعمال محلول مرچ و سیر .</li> <li>• در صورت ضرورت استعمال ایمداکولوپراید به اندازه دوسی سی در یک لیتر آب .</li> <li>• استعمال روغن زمستانی به 10 سی سی در یک لیتر آب در زمستان .</li> </ul>	<p style="text-align: center;">شپشک نرم قشر soft scale</p>	<p style="text-align: center;"><i>Lacanium turanicum</i>(Arch.)</p>	<p style="text-align: center;">14.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ .</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه .</li> <li>• پای بیل و یخ آب دادن .</li> <li>• استعمال یوریا سپری به اندازه یک کیلوگرام در 20 لیتر آب حل و قتیکه 80% درختان برگریز شد</li> <li>• در فصل نمویی مشاهدات دوامدار به مجرد شیوع آفت استعمال محلول مرچ و سیر .</li> <li>• در صورت ضرورت استعمال دلتامترین به اندازه دوسی سی در یک لیتر آب .</li> <li>• استعمال روغن زمستانی به 10 سی سی در یک</li> </ul>	<p style="text-align: center;">شپشک سخت قشر Son Jose scale</p>	<p style="text-align: center;"><i>Aspidiotus perniciosus</i></p>	<p style="text-align: center;">15.</p>

## آفات مهم نباتی و طریقه کنترل آن

<ul style="list-style-type: none"> <li>• لیتر آب در زمستان.</li> <li>• استعمال روغن هرفصل در بهار به اندازه 3-5 سی سی در یک لیتر آب.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• مجادله میخانیکی جمع آوری کیسه های تخمی زمانیکه درختان برگریز گیرید و سوختاندن آن.</li> <li>• در صورت ضرورت استعمال دلتامترین به اندازه دوسی سی در یک لیتر آب قبل از باز شدن پندک های گل صورت گیرد.</li> </ul>	مورپتدار Brown tail moth	<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	16.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• مجادله میخانیکی جمع آوری کیسه های تخمی زمانیکه درختان برگریز گیرید و سوختاندن آن.</li> <li>• در صورت ضرورت استعمال دلتامترین به اندازه دوسی سی در یک لیتر آب قبل از باز شدن پندک های گل صورت گیرد.</li> </ul>	شب پرک جولا گک درختان Tent cater pillar	<i>Hyponomeuta padella</i> L	17.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• مجادله میخانیکی جمع آوری کیسه های تخمی زمانیکه درختان برگریز گیرید و سوختاندن آن.</li> <li>• در صورت ضرورت استعمال سایپرمتترین قبل از باز شدن پندک های گل صورت گیرد.</li> </ul>	پروانه سفید سیاه رگ cater pillar	<i>Aporia crataegi</i> L	18.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه و کشیدن آن از ساحه.</li> <li>• در صورت امکان شستن درختان توسط آب.</li> <li>• استعمال یوریا سپری 5% .</li> <li>• پای بیل کردن زمین درختان و یخ آب دادن.</li> <li>• استعمال تیل هرفصل به اندازه 3-5 سی سی در یک لیتر آب.</li> <li>• در وقت ضرورت استعمال کنه کش پروپرژیت به اندازه 2 سی سی در یک لیتر آب.</li> </ul>	کنه دونقطه بی Two spotted mite	<i>Tetranychus teiarius</i>	19.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه و کشیدن آن از ساحه.</li> <li>• در صورت امکان شستن درختان توسط آب.</li> <li>• استعمال یوریا سپری 5% .</li> <li>• پای بیل کردن زمین درختان و یخ آب دادن.</li> <li>• استعمال تیل هرفصل به اندازه 3-5 سی سی در یک لیتر آب.</li> <li>• در وقت ضرورت استعمال نیورون به اندازه 2 سی سی در یک لیتر آب.</li> </ul>	کنه سرخ Red mite	<i>Panonychus <u>ulmi</u></i>	20.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه و کشیدن آن از ساحه.</li> <li>• استعمال یوریا سپری 5% .</li> <li>• پای بیل کردن زمین درختان و یخ آب دادن.</li> <li>• در فصل نمویی مشاهدات دقیق در صورت دیدن</li> </ul>	کرم پیچ دهنده برگ Fruiter leafrolleter	<i>Choristoneura rosaceana</i>	21.

## آفات مهم نباتی و طریقه کنترل آن

<ul style="list-style-type: none"> <li>• برگهای پیچیده جمع آوری و ازبین برده شود.</li> <li>• در صورت شدت آفت استعمال سایپر مترین بوفقه 10 روز برای 3-4 مرحله تکرار شود.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه باغ و جمع آوری سیب های مصاب چه در زیر درخت و چه در سر درخت و از بین بردن آن .</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه .</li> <li>• پای بیل زمین درخزان و یخ آب دادن .</li> <li>• یوریا سیری 5% یک کیلوگرام کود سفید در 20 لیتر زمانیکه 80% برگریز شد .</li> <li>• در وقت ضرورت استعمال سوین بعد از تشکیل میوه به اندازه یک قطعی گوگرد در 5 لیتر آب.</li> </ul>	کرم آلو	<i>Grapholita funebrana</i> Tr	22.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفظ الصحه مزرعه .</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه .</li> <li>• جمع آوری پیازهای مصاب و سوختاندن آن.</li> <li>• تناوب زراعتی .</li> <li>• استعمال حشره کش سوین یک کیلوگرام به همراهی 2-3 کیلوگرام خاک میده (مت) مخلوط طور خشک همزمان با کشت استعمال گردد (در یک جریب).</li> <li>• در فصل نمویی بادیدن اولین علایم به اندازه 2-3 گرام پودر سوین در یک لیتر آب حل محلول پاشی گردد.</li> </ul>	مگس پیاز Onion maggot	<i>Hylemya antique</i> (Meig)	23.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تناوب زراعتی .</li> <li>• حفظ الصحه مزرعه و کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>• مشاهدات دوامدار در صورت دیدن تخم ها که بشکل کتله نی میباشد جمع آوری و از بین بردن آن.</li> <li>• بادیدن اولین علایم شیوع یعنی تغذیه برگها استعمال دلتامترین 0.1 لیتر در آب به اندازه 1.5 سی سی در یک لیتر آب حل محلول پاشی گردد.</li> </ul>	قانعوزک کچالو Colorado potato beetle	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	24.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تناوب زراعتی به صورت ساحه وسیع.</li> <li>• جمع آوری گیاهان هرزه.</li> <li>• جمع آوری خربوزه های مصاب و دفن کردن آن تایک متر عمیق.</li> <li>• ملچ نمودن توسط پلاستیک.</li> <li>• خریطه نمودن خربوزه زمانیکه به اندازه بادام باشد.</li> </ul>	مگس خربوزه Melon Fly	<i>Myiopardalis pardalina</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تناوب زراعتی .</li> <li>• جمع آوری گیاهان هرزه داخل و اطراف مزرعه.</li> <li>• حفظ الصحه مزرعه جمع آوری بادنجان های مصاب و از بین بردن آن. قلبه عمیق و یخ آب دادن بع از رفع حاصل.</li> <li>• مشاهدات دقیق به مجرد اولین علایم در برگ استعمال دلتامترین به اندازه دوسی سی در یک لیتر آب حل دوپاشی گردد.</li> <li>• دوپاشی قبل از رسیدن محصول صورت گیرد.</li> </ul>	کرم میوه رومی Gram pod borer	<i>Helothis spp</i>	25.

## آفات مهم نباتی و طریقه کنترل آن

<ul style="list-style-type: none"> <li>• جمع آوری لاروا (کرم) توسط دست در وقت قلبه و یا پای بیل کردن زمین.</li> <li>• استفاده از تلک های نوری برای جمع آوری مرحله کامل قسمی صورت گیرد که در زیرگروپ یا چراغ یک تشتت پراز آب رامانده و چند قطره دیزل یا روغن مایع رابالای آن علاوه گردد قانغوزک های که به چراغ جلب میگردد در آن افتاده دوباره برآمده نمیتواند آنرا جمع آوری و از بین برده شود.</li> <li>• استعمال حشره کش سویین یک کیلوگرام به همراهی 2-3 کیلوگرام خاک میده (مت) مخلوط طور خشک در اخیر ماه ثور و شروع ماه سرطان استعمال و آبیاری خفیف صورت گیرد.</li> <li>• به تعقیب آن استعمال ایمداکلوپراید به اندازه دوسی سی دریک لیتر آب بعد از آبیاری که زمین رطوبت کافی داشته باشد.</li> </ul> <p>نوت: قبل از استعمال حشره کش سویین زمین باید رطوبت کافی داشته باشد.</p>	<p>کرم سفید ریشه white grub</p>	<p><i>polyphylla olivieri kastelnau</i></p>	<p>26.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تناوب زراعتی</li> <li>• حفظ الصحه مزرعه.</li> <li>• کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>• کیمیای کنفیدور به اندازه 1.5 سی سی دریک لیتر آب حل محلول پاشی گردد.</li> </ul>	<p>شپشک پنبه Cotton aphid</p>	<p><i>Aphis gossy pii glove</i></p>	<p>27.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کشت پنبه زود رس.</li> <li>• بعد از رفع حاصل بته ها جمع آوری و سوختانده شود.</li> <li>• قلبه کردن زمین و بقایای مصاب دفن گردد.</li> <li>• مراعات نمودن قرانطین داخلی.</li> <li>• جلوگیری از انتقال پنبه دانه از ساحات مصاب به ساحات غیر مصاب.</li> <li>• از بین بردن بقایای فابریکه های جن و پرس (پنبه دانه های پوچ)</li> <li>• تداوی بذری تخم.</li> <li>• استعمال حشره کش تماسی قبل داخل شدن لاروا به غوزه و استفاده از تخم های سالم در وقت کشت.</li> </ul>	<p>کرم سرخ غوزه پنبه Ball worm</p>	<p><i>Pectinophora gossypaella saund</i></p>	<p>28.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بعد از رفع حاصل بته ها جمع آوری و سوختانده شود.</li> <li>• قلبه کردن زمین و بقایای مصاب دفن گردد.</li> <li>• مراعات نمودن قرانطین داخلی.</li> <li>• جلوگیری از انتقال پنبه دانه از ساحات مصاب به ساحات غیر مصاب.</li> <li>• تداوی بذری تخم.</li> <li>• استعمال دلتامترین به اندازه دوسی سی دریک لیتر آب بعد از گل بوقفه 14 روز برای 2-3 مرحله تکرار</li> </ul>	<p>کرم خاردار پنبه Spin bollworm</p>	<p><i>Earies imsulana Boisd</i></p>	<p>29.</p>

## آفات مهم نباتی و طریقه کنترل آن

گردد.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● کشت قطاری</li> <li>● تناوب زراعتی</li> <li>● کنترل گیاهان هرزه</li> <li>● کیمیاوی سایبومترین به اندازه دوسی سی دریک لیتر آب حل محلول پاشی گردد.</li> </ul>	شیشک سبز غلات Wheat grain aphid	<i>Macrosiphum granarium</i>	30.
<ul style="list-style-type: none"> <li>● مشاهدات دوامدار از مزرعه برای جلوگیری از خساره.</li> <li>● کنترل گیاه هرزه .</li> <li>● در صورت مشاهده آفت کندن زابر (جوی) به عمق 40 سانتی متر دور مزرعه آلوده و هم مزرعه سالم تا زورود به مزرعه سالم جلوگیری گردد.</li> <li>● استعمال حشره کش که مدت انتظار آن کم باشد مانند التامترین به اندازه دوسی سی دریک لیتر آب حل محلول پاشی گردد.</li> </ul>	مورلشکری Army worm	<i>Pseudaletia unipuncta</i>	31.
<ul style="list-style-type: none"> <li>● درو کردن جواری تا 5 سانتی متری بالاتر از سطح خاک.</li> <li>● قلبه کردن زمین بعد از رفع حاصل و یخ آب دادن.</li> <li>● کنترل گیاهان هرزه.</li> <li>● استعمال سایبومترین به اندازه دوسی سی در یک لیتر آب در اوخر ماه ثور قبل از اینکه لاروا داخل ساقه و یا شوته گردد.</li> </ul>	مور شوته جواری Cotton bollworm	<i>Heliothis armigera</i>	32.
<ul style="list-style-type: none"> <li>● انتقال نهالی سالم</li> <li>● درو کردن شالی از روی سطح زمین.</li> <li>● خرمن کوبی درست تا لاروا های که داخل ساقه است از بین برود.</li> <li>● قلبه عمیق و یخ آب دادن زمین بعد از رفع حاصل.</li> <li>● چراندن حیوانات در مزرعه آلوده .</li> <li>● استعمال دیپترکس 80% به اندازه 1 گرم دریک لیتر آب قبل از اینکه لارواها داخل ساقه گردد.</li> </ul>	کرم ساقه شالی Stem borer of rice	<i>Chilo suppressalis</i> Walker	33.
<ul style="list-style-type: none"> <li>● پاکاری گدام های قبل از ذخیره نمودن محصولات.</li> <li>● در صورت داشتن درز ها بند و ضد عفونی گردد.</li> <li>● داشتن هواکش های ستندرد .</li> <li>● از داخل شدن پرنده گان، جوینده گان، و مرغها جلوگیری گردد.</li> <li>● رطوبت (نم) نداشته باشد.</li> <li>● محصولات قبل از ذخیره ضد عفونی گردد.</li> <li>● فیصدی ستندرد ذخیره در نظر گرفته شود.</li> </ul>	پتک گندم Khapra beetle	<i>Trogoderma granarium.</i> Everts	34.
مقدار یک کیلوگرم مرچ را تهیه نمایید. مرچ را به دو حصه توتّه نمایید. دریک ظرف المونیمی یا نکلی دریک لیتر آب آنرا علاوه نمایند.	محلول مرچ	برای کنترل شیشک های نباتی	35.

## آفات مهم نباتی و طریقه کنترل آن

<p>بعداً آنرا تا 15 دقیقه جوش بدهید بعداً محلول را بگذارید تا سرد شود. محلول را از یک تکه ململ فلتر نموده و در یک بوتل پاک خالی آب معدنی نگهداری نماید. بالای بوتل آن لیبل "محلول مرچ نباتی" و تاریخ نوشته نموده و آنرا در جای معتدل و تاریک بگذارید. محلول متذکره را در صورتیکه در جای مناسب و درست نگهداری شود برای مدت شش ماه تاثیرات آن باقی میماند و از آن استفاده کرده میتوانیم. قبل از اینکه محلول مذکور را استفاده مینمائید آنرا خوب شورو تکان دهید.</p>			
<p>مقدار 100 گرام سیر آنرا خوب بکوبید و بعداً در یک لیتر آب پاک بگذارید البته در یک ظرف پلاستیکی روشن و پاک و به مدت 24 ساعت آنرا بگذارید تا تخمر کند. محلول را از یک تکه ململ فلتر نموده و در یک بوتل پاک آب منرالی خالی نمائید. بالای بوتل آن لیبل "محلول حشره کش نباتی" و تاریخ نوشته نموده و آنرا در جای معتدل و تاریک بگذارید. محلول متذکره را در صورتیکه در جای مناسب و درست نگهداری شود برای مدت شش ماه تاثیرات آن باقی ماند و از آن استفاده کرده میتوانیم. قبل از اینکه محلول مذکور را استفاده مینمائید آنرا خوب شورو تکان دهید.</p>	محلول سیر	برای کنترل شبشک های نباتی	36.
<p>در یک لیتر آب مقدار دو قاشق ماست خوری از محلول سیر و یک قاشق ماست خوری از محلول مرچ علاوه گردد. و یا اگر 16 لیتر آب را در نظر بگیریم چنین ترکیب میگردد. 1. آب 16 لیتر 2. محلول سیر 32 قاشق ماست خوری یا (160 سی سی). 3. محلول مرچ 16 قاشق ماست خوری یا (80 سی سی) 4. پودر کالا شوئی مقدار دو قاشق ماست خوری. نوت: در صورتیکه هوا گرم باشد از روغن صرف نظر شود.</p>	محلول مرچ و سیر	طریقه استعمال	37.



## آفات مهم نباتی و طریقه کنترل آن

<p>مواد فوق الذکر را با هم خوب مخلوط نموده در سردی هوای روز از طرف صبح و یا عصر محلول پاشی شود.</p> <p>مرچ خاصیت تخریش کننده دارد و بدن حشره را در تخریش آورده. زمانیکه بدن حشره در تخریش آمد منفزهای بدن آن که لوله های تنفسی حشره نیز گفته میشود باز میشود در این وقت حشره کش Alliscen داخل همان سوراخ شده و حشره را از بین میبرد. و پودر کالای و روغن خاصیت چسبندگی را دارد.</p>		
---	--	--

**تائید کننده**  
**عبدالغفور "بابری"**  
**آمر لابراتوار تشخیص آفات نباتی**

**ترتیب کننده**  
**محمد ناصر "ابراهیم خیل"**  
**متخصص لابراتوار حشرات**