

лингера, мадрене, шасле — ранке и др.). Прегледање калемова у новом саду. — У подруму ноћно проветравање. Нагледање вина, али, се не дира.

На пчеланику. — Ројење спречавати. Слабе ројење удруживати. Трутови гину. Путничко пчеларење. Вађење меда.
Код свилюбуба. — Производња јаја свилюбуба.

Упутства за сузбијање штитасте ваши на шљиви дуванским екстрактом*. -- Дувански екстракт својим никотином убија штитасту ваш, када дође у додир са њеним телом, и може се употребити у сва годишња времена, или у главном:

- 1) За време зиме, т.ј. пошто је лишће опало, до почетка развића пупољка.
- 2) У пролеће.
- 3) У лето.

I Справљање раствора дуванског екстракта.

У свима случајевима дувански екстракт може се употребити у раствору у обичној води, у сапуњавој води, и најзад, у бордовској чорби.

Раствор екстракта у обичној води не кваси довољно ни делове биљке ни тела вашију и стога није за препоруку.

Раствор екстракта у сапуњавој води кваси врло добро. Он је јефтинији и има јаче дејство од раствора у бордовској чорби, али бордовска чорба, убијајући разне паразитне гљивице, које изазивају код шљиве болести пламењачу, трулеж плодова и т. д., а и друге микроорганизме, даје врло добре резултате и стога је потребно испробати оба средства.

1. Раствор екстракта у сапуњавој води прави се на овај начин:

За 100 лит. раствора:

1) Одмерити у великом суду 100 л. воде, по могућству кишнице;

2) одвадити у мањи суд неколико литара воде и загрејати, на сасећи 1 кг. обичног сапуна и растворити га у врелој води;

3) Сипати раствор сапуна у велики суд с водом и добро измешати. Добијена сапуница мора да пени при мешању. У противном, што долази услед рђавог квалитета сапуна или јако кречне воде, додати још сапуна, док се пена не произведе;

4) У справљену сапуницу, мешајући стално, сипати лагано одређену количину екстракта.

2. Раствор екстракта у бордовској чорби справи се, када се готовој бордовској чорби дода одређена количина

* Ово је упутство Министарство Пољопривреде — одељење за биљну производњу, доставило обласним пољопривредним референтима на извршење; а ми га доносимо, пошто ће оно интересовати и многе читаоце
ТЕЖАКА * УРЕДНИШТВО.

екстракта, мало по мало, и стално мешајући. Бордовској чорби треба при справљању додати $\frac{1}{2}$ литра оплављеног млека.

II. Употреба раствора дуванског екстракта.

Употреба дуванског екстракта против штигасте виши на шљиви, дала је до сада доста добре резултате, а да би се његово дејство тачно утврдило и одредила потребна јачина раствора и издао дефинитиван упут о његовој употреби, у том циљу и врше се ови огледи.

Огледе треба вршити за време зиме, пролећа и лета и то само за време лепих дана, без ветра, мраза и кише.

а) Зимска прскања.

Испробати раствор екстракта у сапуњавој води и бордовској чорби у разним јачинама, од 3 до 10 ‰ и то нарочито растворе јачине 4, 6 и 8 ‰ или 5, 7 и 9 ‰.

Услед обично малог броја лепих дана погодних за прскање, питање времена када треба вршити прскања од мањег је значаја за праксу, јер као правило треба да важи да се лепи дани морају искористити чим их буде. При свем том требало би испробати вредност прскања у току зиме и крајем зиме.

Прскања крајем зиме, када су ваши већ почеле да се крећу, изгледа да дају нарочито добре резултате. То је исто тако и најпогодније време за прскања бордовском чорбом противу паразитних гљивица.

Да би се појачала активност раствора екстракта у сапуњавој води, може му се додати једна од ових три ствари:

- 1) Обична, кристална сода и то 1 кил. на 100 лит.
- 2) Камена сода, и то 200 грама до 1 кил. на 100 лит.
- 3) Шпиритус за горење и то 1 ‰.

б) Пролећна прскања.

Врше се од развића пупољака до половине маја, када ваши започну носити јаја. Она изгледа да су од мање важности, јер су ваши у то доба отпорније но у току зиме и нарочито крајем зиме. Само у то доба, пред сам почетак цветања, прскања бордовском чорбом дају врло добре резултате, те их стога треба испробати.

в) Лешња прскања.

Летња прскања почињу од доласка младих вашију на налиције листа, дакле крајем јуна.

Пошто су младе ваши у то доба јако осетљиве, то треба испробати растворе екстракта слабије јачине но за време зиме и пролећа, узимајући од 2 од 6 лит. екстракта на 100 л. течности.

Прскања раствором екстракта у сапуњавој води могу се вршити током целог лета, али правило је да штеточину треба што је могуће пре уништити. Исто то важи и за прскање с бордовском чорбом с екстрактом.

Млаз раствора нарочито треба управити на она места, где се штитаста ваш, према добу године налази. Тако у току зиме прскати цело дрво, а у пролеће, када се ваш креће ка тањим вршним гранама, или се већ ту и причврстила, прскати нарочито те границе.

А за време лета од краја јуна месеца, треба прскати нарочито доњу страну листа, пошто се тада само ту ваши налазе.

III. Вршење огледа.

При сваком огледу треба обратити пажњу и забележити:

- 1) стање заражености воћњака где се оглед врши;
- 2) по каквом је времену прскање извршено и да ли је било кише убрзо по прскању;
- 3) које су прскалице употребљене и како који систем функционише;
- 4) колико је раденика радило, колико је воћака испрскано, колико 1 раденик за једно одређено време испрска воћака и са којом прскалицом;
- 5) колико је времена утрошено укупно на прскање заједно са спремањем средстава, пуњење прскалица и т. д.
- 6) колико је времена утрошено само за прскање и колико је просечно трајало прскање 1 воћке;
- 7) колико је свега раствора потрошено и колико је потрошено просечно за једну воћку;
- 8) колико кошта 1 лит. употребљене течности и колико стаје укупно прскање, ако је било и других, издатака око преноса, надница и т. д.

По свршеном прскању треба обићи попрскане воћке и утврдити како су попрскане, да ли употребљена течност добро кваси разне делове биљке, да ли се задржава на њима и т. д.

При оцењивању резултата треба бити врло обазрив. Оцењивање се врши поређујући испркане воћке са неиспрканим сведоцима, које треба увек оставити у већем броју.

Из огледа вршених са појединим средствима на разним местима, у разна времена може се само извући један општи закључак о њиховој вредности; да би се пак могла упоредити вредност раствора разне јачине и на разне начине справљене, они се морају употребити на истом месту и у исто време, дакле под истим условима.

„Пољопривредник“. Главна Пољопривредна Задруга у Скопљу почела је 1. маја да издаје овај стручан лист. Он ће послужити заинтересованима као најбољи информатор о свим привредним питањима Јужне Србије, користи трговинског биља које се тамо нарочито гаји, о условима куповине земаља. Обавештења даје бесплатно и Задруга. Преплата се шаље задрузи, а износи дин. 30.— годишње.