

Год. XV.

Плѣвень, 1 юний 1930 год.

Брой 6.

В.



ОРГАНЪ  
НА  
Българския Лозарски Съюзъ  
СОФИЯ.

„Revue de Viticulture“ — „Weinbau Revue“  
(Parait le 1-er e le 15 de chaque mois).  
à Plevén — Bulgarie.

СЪ ОТДѢЛИ:

СЪЮЗА НА ЛОЗАРО-ВИНАРСКИТЪ КООПЕРАЦИИ

Union des caves cooperatives | Bund der Bulgarischen Wein-  
en Bulgarie. | baugenosenschaften.

PLEVEN — BULGARIE.

Бюлетина на Лозаро-Овощарското Информационно Бюро — Плѣвень.

Bulletin du Bureau d'Information  
Viti-Pomologique.

Bulletin des Wein u Obst-Infor-  
mations Büros — Plevén.

PLEVEN — BULGARIE.

Препоржчано отъ Мин. на Земледѣлието и държавнитѣ имоти.

Урежда редакц. комитетъ. — Излиза на 1 и 15 число всѣки месецъ.

Годишенъ абонаментъ 60 лв.

Редакция и администрация — Плѣвень.



**Бълчо Ив. Бълчевъ**  
(инж. агрономъ).

## Гроздовиятъ молецъ.

(Продължение отъ брой 4).

Съ цвѣтна картина\*).

### Условия за успѣха на борбата презъ растежния периодъ.

Изброенитѣ химически сръдства даватъ въ ржцетѣ на лозаря едно мощно оржие за защита срещу страшния похитителъ на гроздовитѣ реколти. За да се постигнатъ обаче възможнитѣ максимумъ поражения, безусловно необходимо е разумното имъ използване и тѣхното най-умѣло приложение. За да се постигне желаниятъ най-добъръ резултатъ отъ борбата презъ растежния периодъ, трѣбва:

#### 1) Да се прѣска съ ефикасенъ разтворъ.

При употреблението на арсениковитѣ препарати да се има винаги предъ видъ, че арсениковитѣ съединения въ тѣхъ сж неразтворими и че тѣ се намиратъ въ разтвора само въ плаващо състояние и бързо се утаяватъ на дъното на сѣда, въ който се намира разтвора. Ето защо, безусловно се налага често, основно и доста продължително разбъркване и разбиване на разтвора въ бурето гдето е приготвенъ, особно при употреблението отдѣлно само на „Парижката зеленина“ или „Оловениятъ арсеникъ“, който е сравнително най-тежкъ. Практиката да се бърка разтвора е отъ такова голѣмо значение, че тя трѣбва да отиде и въ самитѣ прѣскачки. При липсата на специални бъркачки въ прѣскачкитѣ, стопанинътъ лозаръ трѣбва да изисква отъ работницитѣ прѣскачи на всѣки 15—20 лози да разбъркватъ на гърба си разтвора въ прѣскачката. Тази нагледъ дребна забележка крие често пжти въ себе си всецѣло ефикасността на употребеното арсениково сръдство. Въ мойтѣ наблюдения азъ многократно установихъ нехайството на болшинството лозари по този пунктъ. Въ едно буре отъ 200 литри разтворъ далечъ не е достатъчно при всѣко ново пълнене на прѣскачкитѣ едно леко разбъркване на разтвора съ дървенъ колъ. Много сж случаитѣ когато съмъ константирвалъ по-голѣма частъ отъ сложената „Парижка зеленина“ останала по дъното на бурето и на прѣскачкитѣ и фактически лозитѣ се засѣгатъ отъ незначителни остатъци отъ използваното химическо сръдство.

#### 5) Навременно прѣскане на лозитѣ.

Гроздовиятъ молецъ открива на лозаря единъ фронтъ несравнено много по-страшенъ отъ тоя на пероноспората. Наистина, за економия на разноскачкитѣ по прѣскането, трѣбва лозаря да се стреми да използва съвмѣстната борба, като въ готовиятъ бордолезовъ разтворъ за борба съ пероноспората се сложи и потрѣбната доза

отъ химическото сръдство, съ което ще е преследва молеца. Лозарятъ обаче, трѣбва да знае че тази съвмѣстна работа има своята граница и не бива да се забравя въ увлеченията си подирѣ рекламитѣ на препарати съ универсално действие противъ всички болести и неприятели по културнитѣ растения.

Условията за развитието на пероноспората далечъ не сж еднакви съ тѣзи за успѣшното развитие на молеца. Често пжти дори тѣзи условия сж диаметрално противоположни едни на други. При една топла и суха пролѣтъ напри мѣръ, която ще бжде неблагоприятна за пероноспората, но крайно благоприятна за молеца, лозаря винаги отсрочва прѣскането противъ пероноспората и при съвмѣстното прѣскане и на арсениковитѣ съединения, борбата противъ молеца се явява винаги закѣсняла, ненавременна и като така съ слаби резултати. Тамъ гдето молеца се е вече загнѣздилъ, вниманието на лозаря трѣбва предимно да бжде насочено върху развитието на този злосторникъ. При сложниятъ и капризенъ животъ на молеца, за да се защити гроздовата реколта, наложително е извеждането на строго организирана работа въ трѣскачката имайки предъ очи предимно развитието на паразитъ. Разбира се, има и моменти когато съвмѣстното прѣскане противъ молеца и противъ пероноспората може и трѣбва да се използва. Това сж споредъ менъ моментитѣ поскоро на допълнителнитѣ прѣскания противъ молеца, а главнитѣ и най-важни прѣскания противъ този паразитъ трѣбва да се извършватъ съевременно и специално само върху плода да лозата. Въ всѣки случай, никой да не си прави илюзия, особно лозаритѣ отъ южна България, че ще могатъ да се справятъ съ гроздовия молецъ съ обикновенно възприетитѣ две прѣскания преди и слѣдъ цвѣтението на лозитѣ, които въ болшинството случаи сж достатъчни за да се обезвреди пероноспората, но които прѣскания съвпадатъ повечето пжти съ крайно неудобни моменти въ развитието на молеца. Така напри мѣръ не веднѣжъ съмъ констатиравалъ, да се прѣскаатъ разтвори съ арсениковитѣ химически сръдства, когато болшинството отъ гжсеничкитѣ на молеца сж вече минали въ пашкулчета (какавиди). Съ такова прѣскане съ каквото и да било химическо сръдство не може да се очакватъ никога задоволителни резултати.

#### Кога именно молеца е най-чувствително уязвимъ.

Ефикасността на изброенитѣ химически сръдства дава своятъ сигуренъ унищожителенъ ефектъ срещу молеца само когато се атакуватъ гжсеничкитѣ на последния до като сж още съ-

\* Цвѣтната картина се изпраща последователно на тѣзи които изплататъ абонамента си.



вършено малки. Максималнитѣ поражения се нанасятъ когато паразита се атакува въ фазата на едва излюпващитѣ или наскоро излюпилитѣ се вече поколения. Тогава и най-слабитѣ количества отъ отровната паша сж смъртоносни. Пораженията намаляватъ съ подрастванieto на гжсеничкитѣ. Така азъ установихъ, че ефикасността на всички изброени химически срдства е реална до като гжсеничкитѣ достигнатъ 4 до 6 м. м, дължина. Отъ тази възраст до завиването на гжсеничкитѣ въ пашкулчета, ефикасността на препаратитѣ става вече относителна. До тази относителна възраст гжсеничката е тѣй да се каже още глупава, много лакома и безъ особна боязнь консумира отровната паша. Щомъ обаче гжсеничкитѣ прехвърлятъ 6—7 м. м, дължина, тѣ почватъ да проявяватъ една удивителна чувствителностъ къмъ околната срдца. Не много време следъ напрскването на гроздовата реса съ каквото и да било химическо срдство, рѣдко повъзрастна гжсеничка остава за дълго въ паяджиненото скривалище. По възрастната гжсеничка бързо си дава смѣтка за недоброкачествената храна. Още при първото стомашно разстройство отъ отровната паша, тя напуца това мѣсто и дълго време странствува по разни направления до като се реши наново да се храни. И понеже при пръскането е много трудно да се засегнатъ всички части на грозда, а вънъ отъ това не много време следъ всѣко напрскване положението се измѣня тѣй като плода расте и скоро открива ненапрскани области, то странстващитѣ гжсеници могатъ да попаднатъ на здрава храна и да изживѣятъ до завиване въ пашкулче. Въ своето странстване по възрастната гжсеничка може дълго време да гладува, безъ това да попречи на нормалната ѣ по-послешна еволюция. Така презъ 1928/29 година затваряхъ въ картонени кутии, безъ никаква храна партиди отъ различни възрастни гжсенички, при които имаше по-възрастни екземпляри, които следъ две денонощия гладуване, при поднасяне на доброкачественна храна продължиха напълно нормално развитието си, а други отъ тѣхъ се свиха преждевременно въ пашкулчета. Отъ голѣмо практическо значение е, прочие, установениятъ фактъ, че по-възрастнитѣ гжсенички на молеца сж винаги мѣчно уязвими въпреки ефикасността на употребенитѣ химически срдства.

За да се получатъ, прочие, най-добри резултати, пръскането на химическитѣ срдства трѣбва да бжде нагаждано въ пълненъ унисонъ съ развитието на молеца, безъ да се държи смѣтка за растежното състояние на лозата нито пъкъ да се влияемъ отъ атмосфернитѣ условия. Пръсканията на химическитѣ срдства за дадена генерация трѣбва да почватъ съ появяването на първитѣ пеперудки и да бждатъ привършвани съ появяването на първитѣ гжсенички. Датата на пръскането е единъ отъ най-сжщественитѣ

фактори въ борбата презъ растежния периодъ и отъ него до голѣма степенъ зависи успѣхътъ на работата. За да се следи насяването на яйчицата, трѣбва да се следятъ моментитѣ на изхвъркването на самитѣ пеперудки. Ето защо въ нападнатитѣ отъ молеца райони трѣбва да се организиратъ на разни пунктове специални наблюдателни и контролни станции, гдѣто да бждатъ оставени въ самитѣ лозови главини при естественитѣ природни условия разни партиди събирани и отгледвани пашкулчета на молеца. Отъ тѣзи контролни станции трѣбва да изхождатъ инструкциитѣ за масовата повсемѣстна борба. Такива контроли могатъ да се залагатъ и отъ всички по интеллигентни лозари като се приготвятъ прости тифонени кафези въ груби дѣсчени санджчета.

### 3) Грижливо пръскане на инсектисиднитѣ разтвори.

Ефикасниятъ разтворъ и навременното му пръскане добиватъ истинската си практическа цена само при старателно напрскване на застрашенитѣ органи на лозата. Тукъ именно има много да се желае отъ нашиятъ лозаръ. Въ голѣмото си болшинство работницитѣ пръскачи хабятъ скжпитѣ разтвори само по листата на лозитѣ. Наистина, когато момента на пръскането е удобенъ да се пръска едновременно противъ пероноспората и противъ молеца, тогава трѣбва грижливо да се пръска въ всички зелени части на лозата — листа, филизи, гроздова реса и ягоридата. Когато, обаче, борбата ще е насочена изключително противъ молеца, както въ болшинството случаи се налага това, то обекта на пръскането трѣбва да бжде изключително само ресата или ягоридата. Ценна услуга въ случая преставляватъ автоматичнитѣ пръскачки, при които едната ржка на работника пръскачъ е свободна за да открива всички зашумени и забутани гроздове. При насочената специално противъ молеца борба, разтвора трѣбва да се пуца отъ добре напопената пръскачка подъ прекъсване, съ огледъ да се засѣга грижливо само плода. Въ случая работата на пръскача е до голѣма степенъ улеснена, ако една грижлива ржка постепенно и систематически е отстранявала предварително всички листа, които закриватъ гроздоветѣ и задущаватъ вътрешността на лозата. По този начинъ химическитѣ срдства, засѣгатъ най-добре преследваниятъ обектъ, като при това се прави економия на половината отъ разтвора, който често пжти безсмысленно се пилѣе по листата на лозитѣ и по земята при преминаване отъ една лоза на друга.

### Предпазливостъ при употреблението на химическитѣ срдства.

Манипулацията съ изброенитѣ химически срдства, както и самото пръскане на приготвенитѣ отъ тѣхъ разтвори, трѣбва да става при пълното съзнание, че се работи съ силно отровни течности. Ето защо, при воденето



масово борбата през растежния период, чрез общинската администрация ще трѣбва да се разгласява широко между населението опасността от употреблението на прѣскани листа и на ластари било за домашни нужди или за храна на добитѣка, а прѣсканитѣ грозда да се ядат винаги следъ предварително измиване.

Работниците през време на манипулациитѣ съ химическитѣ сръдства не бива да пушатъ или да ядатъ, както и да се пипатъ по носа, очитѣ и устата. Следъ привършване на работата трѣбва грижливо да си измиватъ рцетѣ съ сапунъ. Хора съ открити рани въ никой случай не бива да бъркатъ въ отровнитѣ разтвори. Презъ време на прѣскането работниците трѣбва винаги да си превързватъ кърпа презъ носа и устата.

Въ Франция, Германия, Швейцария и др. употреблението на арсениковитѣ химически сръдства се практикува до прошарването на гроздето, нѣкъде дори отиватъ и по късно. Изследванитѣ вина получени отъ грозда на третирани съ горнитѣ препарати лозя, при анализа се указватъ съвършенно чисти отъ употребенитѣ хи-

мически съединения, тъй като е установено че въпроснитѣ химически сръдства презъ време на винената ферментация образуватъ нерастворими съединения, които падатъ въ виненитѣ утайки.

Когато гроздата ще бждатъ употребявани за ядене, разумно е употреблението на арсениковитѣ препарати да бжде преустановено сравнително по-рано. *Въ всѣки случай население то у насъ трѣбва да се приучва вече грижливо да измива гроздето и плодетѣ които яде.* При едно културно население, напримѣръ въ Съединенитѣ Шати, арсениковитѣ препарати въ лозарството и овощарството се употребяватъ свободно презъ цѣлия растеженъ периодъ. *У насъ можемъ смѣло да практикуваме употреблението на арсениковитѣ химически сръдства до края на месецъ юлий и по този начинъ да уязвимъ по всички линии първата и втора генерации на молеца, а третата генерация на паразита до прошарването на гроздето можемъ да атакуваме само съ обикновената тютюнева отвара или фабричниятъ тютюновъ екстрактъ „Перунъ“.*

(Край).

Стефанъ Икономовъ  
Лоз. оп. станция—Плѣвенъ

## Прешипване (пензиране).

Известно е, че лѣтораститѣ на една лоза отъ който сортъ и да е тя, не се удължаватъ еднакво. Нѣкои отъ тѣхъ, особено безплоднитѣ, се развиватъ много по-силно и за смѣтка на останалитѣ, вследствие на което последнитѣ оставатъ по-слаби, често пжти не могатъ да послужатъ при следующата рѣзитба и формата на главината рискува да се развали.

Но известни сортове мѣстни грозда притежаватъ една характерна наклонность къмъ това нееднакво развитие, даже и на самитѣ плодни лѣтораста. Такива сж: Димятъ, Чаушъ, Б. Зейнелъ, Риби мехуръ, Урумъ юзюмю, Бѣло едро безъ семе, Бѣли орлови нокти, Бѣла лисича опашка и др. Особено силно изпква тази нееднаквостъ при рѣзитбитѣ Гюйо и Роя, където формата на главината благоприятства още повече развитието на едни лѣтораста въ ущърбъ на другитѣ. За главинитѣ, порѣзани по система Гюйо, това обстоятелство, може би, не е отъ тъй голѣмо значение, защото оставената дълга прѣчка се премахва всѣка година и подържането на формата е сравнително по-лесно. Естествено, ако нѣкои отъ лѣтораститѣ останатъ толкова назадъ въ развитието си, че да не дадатъ възможность на гроздето което носятъ да наедрѣе и достигне пълна зрѣлостъ, тогава вредата ще бжде осезателна; но такива случаи се явяватъ по-рѣдко.

При Роя обаче, едно забавяне въ развитието на нѣкои лѣтораста е отъ естество да причини изоставянето на единъ, два или три

чепа, поради това че въ момента на рѣзитбата не се намиратъ подходящи, достатъчно надебеляли и узрѣли прѣчки, съ които да се замѣнятъ тѣзи чепове или най-малко, да ни осигурятъ достатъчно плодъ отъ главината за следующата година. Тукъ се налага едно пришипване на младитѣ връхчета на по буйнитѣ лѣтораста, за да се забави тѣхното развитие и да бждатъ достигнати отъ по-слабитѣ. Особено наложително е това пришипване за изброенитѣ по-горе сортове. Ако то се извърши нѣколко дни преди цвѣтенето, уравновѣсява се силата на отдѣлнитѣ лѣтораста и се осигурява тѣхното пълно узрѣване. Не може още съ положителность да се каже дали съ пришипването преди цвѣтенето се увеличава реколтата и нейното захарно съдържание. Полученитѣ резултати въ станцията не сж насърчителни въ това отношение. Известно е обаче, че при сортове съ ненормални цвѣтове (Чаушъ, Фоча, Гарванъ, Черв. лисича опашка, Синя бодлива и пр.) то не подпомага заврѣзването на плода когато се извърши преди цвѣтенето и е вредно, когато се извърши върху всички лѣтораста 4 пжти презъ лѣтото: преди и следъ цвѣтенето, преди и следъ прошарването. Следъ цвѣтенето само, то увеличава значително реколтата, но намалява до известна степенъ захарното съдържание на мъстѣта. Ето защо, пришипването влияе различно, споредъ момента презъ който е извършено: преди цвѣтенето съ него ще цѣлимъ само уравновесяването силата на отдѣлнитѣ лѣтораста, а



следъ цъвтенето — освенъ корекцията на растежа, още и увеличение на реколтата.

Не всички сортове обаче понасятъ еднакво прищипването. Опититѣ въ станцията показватъ, че то намалява реколтата за сорта Сензо, по-слабо растяща. Други сортове, като Кокорко, Шевка, Памидъ, Маврудъ, Черв. мискетъ, Гъмза и др., които, при добре приложена рѣзитба придаватъ еднообразенъ растежъ на отдѣлнитѣ лѣтораста, нѣматъ нужда отъ прищипване преди цъвтенето. По-добре е то да се извърши за тѣхъ следъ цъвтенето, върху всички плодни и неплодни лѣтораста.

За Афузъ Али станцията не разполага още

съ установени резултати, но изглежда, че тукъ прищипването едва ли ще може да внесе нѣкакво значително увеличение въ реколтата. Най-много отъ него би могло да се очаква едно урегулиране на вегетацията следъ цъвтенето, когато лозаря забележи, че лѣтораститѣ изхождащи отъ крайщата на дългата прѣчка или кордона сж много по-развити отъ останалитѣ. Нека се знае сжщо, че лѣтораститѣ, покарали отъ чепчето при системата Гюйо, не се прищипватъ, нито кършатъ, за да могатъ да се развиятъ добре и послужатъ единия за дълга прѣчка, а другия за чепче при следующата рѣзитба.

Вл. Стояновъ — Ямболъ

## Земната гжсеница (сивия червей).

Това е единъ рѣдъкъ, обаче опасенъ неприятелъ на лозата, който се храни съ едва развититѣ се пжпки и листа на лозята. Освенъ отъ зеленитѣ части на лозата, гжсеницата се храни и съ листата на разни други бурени, зеленчуци и житни посѣви, затова съ право може да се сѣмта като общъ неприятелъ на всички културни растения. Характерното при тази гжсеница е, че тя се храни или излиза на паша само нощно време, и щомъ се развидели се заравя въ прѣстѣта на 1—3 см. и тамъ почива презъ целия денъ. Голѣмината на гжсеницата достига отъ 3—5 см. съ почти голо и оловно — сивъ цвѣтъ тѣло и 16 крака. Пеперудата на гжсеницата се явява презъ месецъ юлий, лети само презъ нощта и снася яйцата си на купчинки по листата на лозата или въ земята. Следъ 14 дни отъ яйцата се излюпватъ малки гжсенички, които се хранятъ както по първитѣ, обаче на есенъ се заравятъ по дълбоко въ почвата и тамъ заспиватъ зименъ сънъ, който продължава до м. априлъ идущата пролѣтъ. Случва се презъ топли зими гжсеницата да се храни и отъ коренитѣ на лозата. Най-голѣмата пакостъ на лозята този неприятелъ нанася презъ пролѣтъта, и кждѣто нападне масово упостошава до голѣма степенъ, както е случая тази година съ лозята на селата Мансарлий, Войника, Мусукоджалий и др. въ Ямболска околия. Не-опитното око, на пръвъ погледъ, при подобни лозя, би

помислило, че още не сж искарали лозята или че градъ ги е билъ, обаче щомъ се приближи и вникне по-добре ще забележи прояденитѣ очи. Най-силно биватъ нападнати младитѣ лозя, а най-слабо тѣзи съ висока рѣзитба, защото гжсеницата не е много подвижна и не обича много да се катери. Естествени неприятелки на тази гжсеница се явяватъ разни насѣкоми, които снасятъ яйцата си въ самитѣ гжсеници или въ тѣхнитѣ какавиди. Отъ по-вишитѣ животни сж: разни гризачи, мишки, попови прасета и разни птици, най-вече нощнитѣ.

Борбата, която човѣка може да води съ този неприятелъ е на първо мѣсто техническата, като събиране гжсеницитѣ денемъ, посрѣдствомъ изравянето имъ отъ земята, а нощемъ съ фенери отъ лозитѣ. За тази целъ можемъ да си послужимъ съ труда на деца, а при всѣка копанъ да се предупреждаватъ работницитѣ да избиватъ забелезанитѣ червеи. Кждето удобствата позволяватъ добре е кокошки да се вкарать въ лозята, които съ голѣма охота ги изравятъ отъ земята. За предпочитане е сжщо рѣсенето на лозята съ арсеникови отрови, както е при лозовиятъ молецъ, само че тукъ е необходимо по силна доза, понеже и червеятъ е по силенъ, той консомира повече листъ съ който ще погълне и повече арсеникъ. Заложени зелени трѣви около главинитѣ напрѣскани съ горнитѣ отрови даватъ добри резултати.

Валеха дъждове, времето е топло и въобще благоприятитѣ условия за маната настжпиха.

Първото прѣскане трѣбва да се почне веднага. Прѣскането е само предпазно средство, затова всички зелени части листа, лѣтораста, реса и ягоридата трѣбва добре да се напрѣскватъ до зазрѣванието (прошарването) на гроздето.



## ПРАКТИЧЕСКИ СЪВЕТИ И НОВОСТИ.

Инж. агр. М. Стефанова  
лоз. оп. станция—Плѣвнѣ

### Сѣрата и нейното употребленіе въ винарството

(Продължение отъ бр. 3).

Сѣрния двуокисъ въ виното подлежи на бързи промѣни. Една частъ отъ него се окислява на сѣрна киселина, друга се свързва съ алдехидитѣ въ виното, трета съ захарѣта.

Окисляването въ сѣрна киселина се извършва много бързо, често пѣти въ нѣколко само часа по-голѣма частъ отъ  $SO_2$  може да бжде промѣненъ въ сѣрна киселина. По този начинъ може да се събере въ виното значително количество сѣрна киселина. Посрѣдствомъ титриране съ йодъ можемъ да опредѣлимъ така наречената „свободна сѣрниста киселина“, останалата по-голѣма частъ се отдава като „свързана“, сѣрниста киселина и се опредѣля тегловно.

Начина по който се прилага сѣрата въ винарствуването, въобще техниката при манипулацията съ нея е различна. Отъ свойствата на сѣрата важното за насъ е, че тя при  $114\frac{1}{2}^{\circ}C$  се разтапя въ течностъ, която се употребява за напояване на азбестови или книжни изрѣзки; при по-нататъшно загрѣване се сгъстява и става кафява и при  $450^{\circ}C$  минава въ пари — сублимира които се полепватъ по гладнитѣ стѣни на сѣда въ видъ на жълтъ прахъ нареченъ сѣренъ цвѣтъ. Загрѣваме ли сгъстената течностъ по-нататъкъ въ присъствието на кислородъ, почва да гори на  $SO_2$ , който разтворимъ въ вода, преминава въ сѣрниста киселина.

При понататъшното окисляване сѣрната киселина минава въ сѣрна киселина.

Сѣрата трѣбва да е чиста, съ жълтъ цвѣтъ, безъ всѣкакви други примѣси, които при изгарянето могатъ да дадатъ неприятенъ за качеството на виното продуктъ. Сѣрата не трѣбва да съдържа арсенъ,

Съ систематичното напушване на прѣзнитѣ сѣдове се цели да се запазятъ тѣ въ добро състояние, забранява се развитието на плесени, които твърде бързо се размножаватъ въ киселата срѣда оставена по бѣчвитѣ отъ виното. Вина, които се съхраняватъ въ плесенявали сѣдове, добиватъ неприятенъ вкусъ и мирисъ на плесень и такива нечисти сѣдове представляватъ голѣма опасностъ за качеството на виното.

При напушването на сѣдоветѣ, трѣбва да се внимава напоенитѣ съ сѣра книги или азбестови ивици да нѣматъ дебелъ пластъ, защото сѣрата, която не е могла да изгори напълно се полепва по стенитѣ на сѣдоветѣ въ форма на сѣренъ цвѣтъ. Неизгорѣлата сѣра е вредна, защото при по-нататъшнитѣ проце-

си на ферментацията може да се промѣни въ сѣроводородъ, който придава много неприятенъ вкусъ на виното.

Приготвенитѣ съ книги или платно сѣрни ивици при изгарянето често пѣти оставятъ въ виното неприятенъ дѣхъ, понеже изгаря и материала напоенъ съ сѣра. Затова вмѣсто платно и книга се употребява азбестъ, който леко се напоява съ сѣра. Така приготвенигѣ ивици се закачатъ на тель и следъ като се запалятъ и поставятъ вжтре въ сѣда, който се напушва, отвора се добре затваря.

Изгарянето на сѣрата е просто окисляване по формулата  $S + O_2 = SO_2$  при което може да се образува и малко количество  $SO_3$ . Съ този начинъ на напушване можемъ да вкараме само ограничено количество сѣренъ двуокисъ, тѣй като, щомъ при окисляването се употребява  $\frac{1}{3}$  отъ кислорода, сѣрата престава да гори. Намѣсто запалването вжтре въ сѣда на ивички напоени съ сѣра, употребяватъ специални уреди въ които сѣрата изгаря внѣ отъ сѣда, а въ него се вкарва само образувалия се  $SO_2$ .

За да може да се измѣри точното количество на  $SO_2$ , което при тоя начинъ на прилагане сѣрата не може да се постигне, въ Франция употребяватъ течна сѣрниста киселина.  $SO_2$  тукъ, понеже идва съ доста голѣмо количество вода, не може да се приложи направо за виното, а употреблението му е умѣстно за дезинфекция на уреди, тапи и пр. предмети нуждни въ винарството.

Като най-идеална форма за употребата на сѣрата е сѣрната киселина въ бомби или въ по-малки сѣдове издържащи по-високо налягане.

Най-важна проблема при употребата на  $SO_2$  като дезинфекционно срѣдство е да се отмѣри неговото точно количество. За цѣльта има разни сулфитомѣри, между които напоследъкъ сж разпространени тѣзи на фирмата Th Seitz.

Трети начинъ на приложение  $SO_2$  е въ формата на разни соли. Въ Австрия се употребява повече натриевъ бисулфитъ до 5 гр. за 1 хектл., а въ Франция сж разпространени метабисулфититѣ или пиросульфати, между които калиевия метабисулфитъ ( $K_2S_2O_5$ ) има най-широко приложение. Чистия кристаленъ  $K_2S_2O_5$  съдържа 50—57%  $SO_2$ . Макаръ че 1 гр. калиевъ метабисулфитъ съдържа около  $\frac{1}{2}$  гр.  $SO_2$  неговия действителенъ ефектъ споредъ Racottet е такъвъ, че чакъ 4 гр. калиевъ метабисулфитъ иматъ действието на 1 гр. сѣрниста киселина. При употребяването на калиевия метабисулфитъ трѣбва да се внимава да бжде чистъ, безъ всѣкакви други примѣси, рафиниранъ.

(Край).



# БЮЛЕТИНЪ

## на ЛОЗАРО-ОВОЩАРСКОТО ИНФОРМАЦИОННО БЮРО-ПЛЪВЕНЪ

BULLETIN DU

Bureau D'Information viti — Pomologique  
Pleven — Bulgarie.

BULLETIN DES

Informationsbüro für Wein & Obstkulturen  
Pluven — Bulgarien.

### Положението на пазара у насъ.

Общо взето лозята въ цѣлата страна се развиватъ добре и обещаваатъ много добро плодородие. Само въ Бургасъ има малки повреди отъ сивия червей.

Дъждоветъ макаръ и съ прекъсване продължаватъ да ваятъ почти въ цѣлата страна. Първото пръскане на много мѣста е вече започнало.

Също и овощнитѣ градини въ цѣлата страна обещаваатъ добра реколта.

**Вина:** По усиленото търсение на вина продължава. Ценитѣ сж съ тенденция къмъ повишение, както въ южна така и въ северна България. Въ нѣкой райони изъ южна България добритѣ вина сж почти на изчерпване. Ценитѣ за добритѣ вина се движатъ както следва: Сливенъ 12—15 лв. литъра, Чирпанъ 9—12 лв. литъра, Бургасъ 8—9 лв. литъра, останали непродадени 25% отъ вината: Карнобатъ 8—10 лв. литъра, Русе 9—10 лв. литъра, Плѣвенъ 8—9 лв. литъра, Горна-Орѣховица 8—9 лв. литъра и Сухиндолъ 8—8.50 лв. литъра.

Естествено че слабитѣ вина и тѣзи въ селата отдалечени отъ гаритѣ струватъ много по-ниско.

*Джиброва ракия* при повишено търсение цената се движи отъ 75—80 ст. градуса.

*Сливова ракия* 1—1.10 лв. градуса.

*Синъ камъкъ* на едро 18.50—19.50 лв. кгр.

*Рафия* на едро 39—40 лв. кгр.

### Положението на международния пазаръ на вината.

Състоянието на лозята въ Сръдна Европа е отлично. Въ Южна Европа е имало на мѣста повреди, поради застудяване, които въ Южна Франция сж достигнали до 80%. И въ сръдна Европа опасността отъ такива повреди е все още голѣма, толкова повече като се вземе предвидъ напредналото развитие на лозитѣ въ сравнение съ предшестващитѣ години. Ето защо, по-нататъшното развитие на сръдно-европейска-

та търговия на вино ще зависи, на първо мѣсто, отъ климатическитѣ условия презъ следващитѣ нѣколко седмици.

Австрийската търговия съ вина наблюдава съ голѣмъ интересъ развитието на преговоритѣ за търговски договоръ съ Унгария, тъй като отъ резултата на тѣзи преговори зависи по-нататъшното развитие на австрийската вносна търговия на вино. За сега търговията въ Австрия е въ пълненъ застой, още повече, че и благоприятното развитие на лозята представлява една причина за запазване очаквателно държане.

Изгледитѣ въ австрийскитѣ производствени области сж, доколкото може отъ сега да се сжди, отлични. Хубавото време презъ последнитѣ седмици е указало твърде благоприятно влияние върху развитието на лозитѣ, като същевременно, обаче, е увеличило опасността отъ повреда при едно евентуално застудяване на времето. Предлагането е усилено, тъй като производителитѣ се нуждаятъ отъ пари.

Също и въ Унгария лозитѣ сж въ добро състояние и сж твърде напреднали въ развитието си. И тукъ опасността отъ повреда вследствие застудяване е голѣма. Производителитѣ започватъ да се въздържатъ отъ по-голѣми сдѣлки, тъй като сж покрили вече най-неотложнитѣ си парични нужди и предпочитатъ да дочакатъ по-нататъшното развитие на времето презъ следнитѣ нѣколко седмици.

Чехословашката търговия на вино повдига все по-настоятелно въпроса за окончателното уреждане на закона за виното. Търговията е въ застой

Положението на френския пазаръ не отбелязва особени промѣни. И тукъ преобладава голѣма несигурностъ. Очакватъ се известия отъ производственитѣ области, по които да се ориентира търговията. За сега ценитѣ продължаватъ да спадатъ и спокойно може да се каже, че въ известни области, както напримѣръ въ Нимъ, производителитѣ сж готови да продаватъ на всѣка предложена имъ цена. Съ нетърпение се очаква новия законъ за дестилизацията, като се изказватъ опасения, че сжщиятъ ще мине твърде късно.

И въ Испания цари затишие. Малки сдѣлки ставатъ само съ доброкачествени бѣли и тъмночервени десертни вина.



## ХРОНИКА.

**Новия министър** на Земледелието и държавните имоти г. Гр. Василевъ е приелъ министерството и е заявилъ, че ще проучи исканията на лозаритѣ и наредъ съ другитѣ клонове на родното ни земледѣлие ще положи грижи за подпомагането и на лозарството.

**Окръжно № 6821** 1. IV. 1930 год. До всички учреждения, подведомствени на земледѣлското отдѣление. — в. „Лозарски прегледъ“, органъ на Българския лозарски съюзъ, е едно отъ най-добритѣ издания по лозарството и винарството. Отъ началото на тази година въ него сж открити нови отдѣли на Лозаро-Овощарското Бюро въ Плъвненъ и на Съюза на българскитѣ лозаро-винарски кооперации. Въ него се разглеждатъ въпроси отъ технически, икономически и наученъ характеръ и се даватъ сведения за мѣстнитѣ и чуждитѣ пазари на грозде, вино и овощни плодове.

Министерството препоръчва това списание на всички свои подведомствени учреждения.

За главенъ Секретаръ: П. С. Карасимеоновъ

За началникъ на отдѣл.: И. Г. Ковачевъ,

**Министерството на земледѣлието** въ търгътъ, който се е състоялъ на 9 т. м. въ зложи на „Растителна защита“ отъ Швайнфуртъ да достави 30,000 кгр. Урания зеленина. Урания зеленина ще се раздава тази година безплатно на населението.

Приканватъ се всички лозарски д-ва, кооперации и селища да продължатъ свикването въ най-скоро време на събрания за да подкрепятъ исканията на Лозарския съюзъ за изваряване вината безъ допълнителенъ акцизъ и пр, като резолюциитѣ си изпратятъ телеграфически до всички г-да министри, народни представители и Българския лозарски съюзъ — София.

**Борбата трѣбва да продължава до като се успѣе!**

**Съюзния организаторъ** Сжбинъ Пенчевъ е направилъ следнитѣ събрания: на 11 т. м. въ с. Стражица, където е образувалъ лозарско д-во; на 11 въ с. Чаиръ; на 13 въ гр. Преславъ, събрани помощи за Съюза 1886 лв.; на 14 въ с. Осмаръ, събрани помощи 1583 лв. и 15 абонати за в. „Лозарски прегледъ“; на 15 въ с. Дивдѣдово, събрани помощи 915 лв. Всички събрания сж били масово посетени, взети сж съответнитѣ резолюции въ духа на конгреснитѣ решения.

Борбата трѣбва да се засили и продължи въ всички райони. Умоляватъ се лоз д-ва и кооперации да даватъ съдействие на организатора Сжбинъ Пенчевъ.

Сжщо мѣстнитѣ деятели трѣбва да свикатъ събрания и взематъ съответнитѣ решения, събератъ помощи, чл. вносъ и абонаментъ.

## Платете си абонамента!

**Настоятелно** се умоляватъ неиздѣлжилитѣ абонамента си за 1930 година да сторятъ това най-късно до 15 юний, като изпратятъ въ редакцията — Плъвненъ съ пощенски записъ или препоръчано писмо 60 лева. В. „Лозарски прегледъ“ се издава само съ сръдствата отъ абонамента, който трѣбва да се издѣлжи предварително.

Най-сетне, които не желаятъ да го получаватъ и заплащатъ навреме, нека ни го повърнатъ за да не ни ошетяватъ.

Оригинални французки лозопръскачки

# ПЕРАСЪ



Генерално представителство

## ИОСИФЪ ГЕРЕ

София, Левски 11.

Оригиналниятъ лозопръскачки  
**Еклеръ-Верморелъ**



Прѣсна стока пристигнаха и се продаватъ отъ единствения представителъ за България

**ХЕРМАНЪ КРЪОНИГЪ**

София, ул. Левски № 2.



## Що е урания зеленина?

УРАНИЯ ЗЕЛЕНИНА не е специалитетъ съ секретенъ съставъ! Има преимущества предъ обикновената парижка зеленина, че е по-лека, обемиста, съ добра плаваемостъ и не се утаява бързо. Урания зеленина има по-голямъ процентъ Арсеникъ. Това е признато и подобро сръдство за борба съ неприятелитъ по лозята и овоцнитъ дървета, зеленчукови градини, бостани и т. н. Употрѣбвява се отдѣлно въ разтворъ съ вода или въ смѣсъ съ Бордолезовия разтворъ — доброкачественъ и гарантиранъ синъ камъкъ, което сръдство се счита изъ цѣлия свѣтъ, като най-ефтиното и най-ефикасно за предпазване отъ маната и други гжбни болести.

За да се избѣгнатъ евентуалнитъ изгарания на листята, трѣбва точно да се спазватъ наставленията за употрѣбението ѝ, а именно:

ПРОПОРЦИЯ: Вода . . . . .	100 литри
Урания зеленина . . . . .	150 грама
Гасена варъ . . . . .	500 грама

Урания зеленина и варъта се смѣсватъ съ малко вода, така, че да се получи една не много рѣдка каша. Следъ това тази каша се размива до сто литри съ вода. Въмсто вода върху кашата съ урания зеленина може да се налѣе Бордолезовия разтворъ. Така получения разтворъ ще действа едновременно срещу молеца и маната. Отъ голѣмо значение е смѣстата постоянно да се бърка преди пълнене на прѣскачкитъ и презъ време на самото прѣскане. Противъ втората генерация на Гроздовия молецъ, т. е. при прѣскането презъ месецъ юлий, дозата може да се увеличи до 200 грама Урания зеленина за 100 литра Бордолезовъ разтворъ.

## „УРАНИЯ“ ЗЕЛЕНИНА

Удобрена въ цѣлия свѣтъ отъ съотвѣтнитъ земледѣлски институти като най-доброто, ефикасно и отъ дълги години изпитано сръдство въ борба съ вреднитъ насекоми.

ПРЕДСТАВИТЕЛСТВО И НА СКЛАДЪ ЗА БЪЛГАРИЯ

**Александъръ А. Рашеевъ**

СОФИЯ, ул. 6 септемврий № 7. — Телефонъ № 269.

Телеграфически адресъ: СУЛКОПЪ.

## Английски синъ камъкъ

АНГЛИЙСКИ  
**Sulphate of Copper**

МОНДИКЕЛЪ

СИНИЯ  
КАМЪКЪ

ПРЕДПАЗВА отъ БОЛЕСТИ  
ПОЗЯТА, РАСТЕНИЯТА ВЪ  
ЗЕМЛЕДѣЛИЕТО И  
ГРАДИНАРСТВОТО



МАКЕХНИ

МАКЛЕСФИЛДЪ

ПАЗЕТЕ СЕ ОТЪ ИМИТАЦИИ!

ОБРЪЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА МАРКИТЪ!

ГАРАНТИРАНА 98-99% ЧИСТОТА  
ПРИ СЪДЪРЖАНИЕ 25 НА СТО ЧИСТА МЪДЪ (БАКЪРЪ)  
НАМИРА СЕ НАВСЪКЪДЕ.



марки  
Макехни  
Макесфилдъ  
Мондъ

марки  
Макехни  
Макесфилдъ  
Мондъ

**Гарантирано качество и чистота 98-99%**



# ПРЕПАРАТИ и ХИМИКАЛИ

ЗА ЕФИКАСНА БОРБА ПРОТИВЪ:

Пероноспората по лозята, оидиума и лозовия молецъ, листнитѣ и щитоноснитѣ въшки по дърветата. Плодовия червей, струпяването, гнилобата и всички болести и насекоми по земледѣлскитѣ култури.

Изкуствени торове за лозя, градини за всички почви и култури.

Доставя на износни цени

**БЪЛГАРСКОТО ЗЕМЛЕДѢЛСКО Д-ВО**  
**СОФИЯ, ул. Гладстонъ 69.**

Специалисти за опредѣляне на болеститѣ и неприятелитѣ на разположение.

