

# ЛОЗАРСКИ ПРЕГЛЕДЪ

СПИСАНИЕ НА БЪЛГАРСКИЯ ЛОЗАРСКИ СЪЮЗЪ.

## СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Мнение на единъ медикъ за употребата на виното — Д. Б. 2.
- Пероноспората и времето — Бълчо Ив. Бълчевъ. 3. Обработка на почвата въ лозето — Н. Д. Петковъ. 4. По новия законопроектъ за акцизитъ и патентовия сборъ върху птицетата — П. Тодоровъ.
5. Сведения за полученитъ резултати презъ последнитъ две години за вина съ селекционирани ферменти — Д-ръ В. Марковъ. 6. Сведения. 7. Въпроси и отговори.

Д. Б.

## Мнение на единъ медикъ за употребата на виното

Отъ нѣколкото статии, помѣстени до сега въ „Лозарски прегледъ“, за читателите ни става ясно, че умѣреното употребление на спиртните напитки и специално на виното не само, че не е вредно, но въ много отношения е полезно. Особено обективно, изчерпателно и съ голѣма компетентност този въпросъ се разгледа отъ професора по винарство при агрономическия факултетъ г. Хр. Д. Изворски въ статията му „Алкохолните напитки“, печатана въ книж. IV и V на списанието. Мнението, изказано отъ г. Изворски не е само негово и на много безпристрастни учени и на лозарите, които известни срѣди обвиняватъ въ едностранчивостъ. То е мнение и на ония, които по призвание и по длѣжностъ се грижатъ за здравето на человѣчеството — на подавляющето мнозинство отъ медицитетъ.

Понеже презъ последнитъ години борбата противъ алкохолизма взема крива насока и дори се пледира за абсолютната забрана на всички алкохолни напитки, включително виното, италианския винарски съюзъ въ лицето на началника на отдѣла за защита на виното — професоръ Arturo Marescalchi е поисканъ мнението на по-виднитъ медици отъ градове и села въ най-лозарските области въ Италия, дали

употрѣбата на виното указва нѣкакво вредно действие върху човѣшкия организъмъ. Отговора на всички, между които има голѣми антиалкохолисти и въздържатели, е единъ и сѫщъ, а именно: умѣреното употребление на виното е отъ полза за човѣка.

Между многото отговори, получени отъ г. Marescalchi, като по-типично ще преведемъ само този на D-т Umberto Gabbi, медикъ-клиникъ.

Той е следния:

„Драги Марескалки,

Бихъ желалъ да бѣда Redi, единъ мой колега отъ преди три вѣка, за да изпѣя хвалебната пѣсень на виното, което ти най-вѣшо приготвяшъ въ Италия, на което ти си най-ревностния защитникъ и най-убедения подържателъ на него-вите тоническо-опивателни добродетели и най-страстниятъ изследователъ на отношенията му съ характера и чувствата на народите, които отгледвайки лозата съ голѣма любовъ, завещаватъ на поколението постоянна привързаностъ ...

Като медикъ, изповѣдвамъ ти го, азъ съмъ въздържателъ или почти въздържателъ. Познавамъ, обаче, сложното и благотворно действие на „благодатното питие“ върху човѣшкия организъмъ и знамъ какъ то, употребявано умѣreno, подпомага храносмилането, кръвообръщението и дишането и какъ заедно съ силата създава онова дѣлбоко здраве, което прави живота приятенъ и веселъ и затова защо отъ Ноя насамъ въ литературата и изкуствата сѫ прославяни добродетелите му и отъ силата му сѫ се проваляли народи и царе.

Необходимо е може би да добавя, че виното рѣзвѣрзва езика, прави по свободна циркулацията на идеите и по-край споречива думата, че вдѣхновява поетите (така уведомяватъ Кардучи и Паскали) и че е изворъ на сила за слабите, на живостъ за анемичните, на веселостъ за меланхоличните и че въ него се удава всѣка скрѣбна мисъль.

Нѣма нужда да припомнямъ на тебъ, драги приятель, който защищавашъ производството му и усъвѣршенствувашъ качеството му съ неотбелѣзана модерна техника, че виното е изворъ на истината: *in vino veritas*.

Ние медиците твѣрдимъ още, че виното е една „икономическа храна“ и тогава се явява въпроса дали не може то да послужи като средство противъ скѫпия животъ...

Шегата на страна. Азъ напълно сподѣлямъ мнението на великия клиникъ Augusto Murgi, който твърди, че виното е питие, необходимо за човѣшкия организъмъ. Други пъкъ добавяватъ: необходимо нужно. Тази истина е доказана и съ лабораторни опити. Най-важното доказателство, обаче, е вѣковния живбтъ отъ Ноя насамъ.

Върно е, както и при другите човешки навици, че злоупотребението със виното води къмъ алкохолизъмъ, който е едно социално зло, но това е въпросъ на мърки за ограничаването му, доколкото е възможно. Има злини, които се казватъ необходими, защото сѫ неотстраняеми. Тръбва да приемемъ това заключение и за виното безъ голѣма загриженостъ, защото вредата е малка въ сравнение съ личната полза която то принася и въ сравнение съ грамадното народно богатство, което отгледването на лозата и свързаните съ това индустрии донасятъ.

Но има и друго нѣшо, драги Марескалки, върху което азъ като преподавател по клиническа медицина и като медикъ-практикъ винаги съмъ настоявалъ. То е да науча моите ученици, че виното може да бѫде едно твърде добро лѣкарство противъ много инфекции и за разлика отъ другите лѣкарства е твърде прияно на вкусъ. . . . .

Расти въ слава и живѣй щастливо. Това е пожеланието на оия, който е ималъ честта да те опознае и уважава.

Твой : *Gabbi*" .

Като оставимъ на страна икономическата страна на въпроса и вземемъ предъ видъ само социалната, логическото заключение е, че виното е най-сигурното средство противъ алкохолизма. Известно е на всѣкиго, който горе долу се интересува, че въ страни, кѫдето виното се произвежда и употребътъ бива повече, истинския алкохолизъмъ не сѫществува. Това ни показватъ статистическите сведения за смъртността отъ алкохолизъмъ, която въ Англия е 1070 на единъ милионъ народонаселение, въ Белгия 2850, въ Русия 750, въ Германия 610, въ Италия 19. Резултата отъ „сухия репимъ“ въ Съединените Щати въ Америка потвърждаватъ това за излишенъ путь. Тамъ алкохолизма никога не е вземалъ такива размѣри, както следъ забраната на спиртнитъ напитки.

Съ изгонването на „зеления змей“, къмъ което водителя на нашитъ антиалкохолици — Д-ръ Х. Нейчевъ — подканва нашитъ лозари, не само че не би се допринесло нѣщо за унищожаването на злото, но би се довело до тъкмо обратнитъ резултати.

Бѣлчо Ив. Бѣлчевъ

## Пероноспората и времето

*И тази година пероноспората ще отнеме голъма частъ отъ реколтата на лозята. Непрекъснатитъ валежи създа доха особено благоприятни условия за развитието на тази болестъ, чийто спори поникнаха и масово заразиха зеленитъ части на лозата. Вследствие студеното време, болестъта се развива въ скрита форма въ зеленитъ тъкани на лозата, безъ да бѫде забелѣзана и обезпокоявана отъ нѣкого. Веднага съ стопляне на времето, обаче, гъбниятъ паразитъ прояви вече и външно разрушителното си действие и то така бѣрзо и въ такива голѣми размѣри по листата и особено по ягоридата, че всички лозари останаха изненадани и изплашени.*

Мина, наистина, времето когато лозаритъ гледаха съ недовѣrie на борбата противъ пероноспората. Днесъ всички лозари пръскатъ лозята си съ бордолезовъ разтворъ (синъ камъкъ и варь). Въпреки това, обаче, пероноспората ежегодно нанася голѣми вреди по лозята по следнитъ две главни причини:

1. Лозаритъ непръскатъ навреме, и
2. Пръсканието не се извѣршва добре.

*1. Лозаритъ трѣбва да разбератъ, че пероноспората е болестъ, която не може да се цери. Всички заразени части на лозата сѫ загубени за растението. Борбата противъ болестъта е само предпазителна, предвардителна. Лозарътъ може да предпази лозитъ отъ болестъта, но не и да цери веднажъ заразенитъ части. Лозята трѣбва да се пръскатъ до като още не сѫ създали условия за поникване на споритъ на този растителенъ паразитъ. Пръсканието трѣбва да става преди дъждоветъ. Пръсканието на лозята е истин-*

ска застраховка противъ болестъта. Както лозаря се застрахова противъ градушка безъ да прави гадания дали ще падне градушка презъ година или не, също така той тръбва да се застрахова и противъ переноносората, чрезъ навременно то пръскане, Лозарътъ тръбва да възприеме като законъ две основни пръскания — едно преди цвътението на лозата и други следъ прецъвтяването. Изгледите, че годината ще е сушава, не бива никога да ни блазнятъ да правимъ икономия отъ синия камъкъ. Не бива да се склонимъ на трицилъ, защото въ большинството отъ случаите ще бъдемъ ефтини на брашното, както е случая тази година. Сушата презъ миналиятъ години поблазни лозаритъ да се поотпуснатъ тази година — да направятъ икономия отъ синъ камъкъ. Тъ се разтичаха едва напоследъкъ да извършатъ второто, а нѣкъде още първото пръскане, следъ като почнаха да капятъ вече листата и когато почнаха да потъмняватъ (почерняватъ) цѣли гроздове отъ ягоридата. Пръсканията следъ дъждовете съзакъсняли пръскания; тъ иматъ полза и значение само за ония части на лозата, които съзостанали още незаразени отъ растителния паразитъ; заразените части, обаче, нищо не е въ състояние да ги спаси, тъ ще си изсъхнатъ, тъ съзагубени за лозата.

2. Пръскането не се извършива добре. Съ много рѣдки изключения, большинството отъ лозаритъ съз навикнали да съмѣтатъ переноносората като болестъ, която напада само листата на лозата и въ случаи когато переноносората се появява по гроздето презъ различни моменти отъ растежния периодъ, лозаритъ биятъ тревога, че има нова болестъ по лозата. Достатъчно е неблюдателя да се вгледа въ който и да било случай, когато лозаря пръска лозето си, ще се убеди въ този фактъ. Всички грижи на пръскача съз върху листата на лозата.

Переноносората е болестъ която напада всички зелени части на лозата — листа, ластари и грозде (като започне отъ състоянието му на реса чакъ до прошарването). Днесъ можемъ да констатираме много лозя, на които 98% отъ шумата е цѣлокупна, но половината и повече отъ плода унищоженъ отъ переноносората. Въ плода тръбва да биде насочено вниманието на лозаря при пръскането, защото отъ една страна той е скритъ въ вътрешността на лозата и отъ

друга самия разтворъ по-мъжно се задържа по него. Листата също винаги на лице, тъхъ добрия пръскачъ не може да отмине безъ да ги напръска. Освенъ това, при дъждовна година лозарът тръбва да пръска веднага следъ прецъвтиянието, за да покрие също разтворъ оголените цвѣтни плодници, които също особено благоприятна сръда за поникването и развитието на гъбните спори. При дъждовна година, освенъ общите за всички зелени части на лозата две или три пръскания презъ растежния периодъ, само за ягоридата лозарът тръбва да прави едно или две допълнителни пръскания. Ягоридата постоянно расте, тя бързо открива части не напръскани също разтворъ, презъ гдето могатъ да станатъ заразявания.

*Прочие, когато ще се създадатъ благоприятни за пероноспората условия, тъхъ тръбва да заварятъ всички зелени части на лозата покрити също разтворъ.*

Н. Д. Петковъ

## Обработка на почвата въ лозята

Ползата отъ обработване на почвата въ лозята въ сегашно време е подложена на оспорване.

Знае се отъ наблюдателните люде, че нѣкои форми на лозата, като шпалирите и палметите по край стените и асмите въ дворовете пускатъ корените си подъ каменната настилка на улици и дворове, кѫдето земята не се обработва, и пакъ раждатъ обилно грозде и траятъ дълго време, даже и тогава, когато въ тѣхно съседство обикновените лози, които редовно се копаятъ по нѣколко пъти презъ годината, също изсушени отъ филоксерата и замънени съ облагородени американски лози.

Споредъ Е. Durand, професоръ по лозарство и директоръ на земедѣлското училище въ Екуюи (Франция), единъ лозарь отъ Жирондския департаментъ на име Склаферъ билъ препоръчанъ преди 35 години да се замъни копането за лозята съ тесане или скубене на тревата, защото съ копането се унищожавали горните корени на лозата, които се развивали въ почвата, кѫдето имало най-много хранителни материји, и температурата е по-висока, а се запазвали

долнитѣ корени, които сѫ въ по-хладна срѣда и не намирали достатъчно хранителни вещества въ подпочвата.

Сѫщия професоръ и директоръ съобщава, че въ Алзасъ едно малко лозе отъ два декара, което не било копано, а само плѣвено или тесана въ продължение на 40 години раждало повече грозде отъ съседнитѣ му лозя, които редовно били копани презъ сѫщото време.

Тия примери, обаче, не доказватъ, че почвата въ лозята не трѣба да се обработви всѣкїде и при всички условия и форми.

Въ тежкитѣ глинисти земи нискоформенитѣ лози не може да се развива и раждатъ нормално, ако редовно не се окопава почвата, защото тия земи се пукатъ презъ лѣтото и лесно изсъхватъ на голѣма дѣлбочина, вследствие на което лозитѣ подгарятъ и даже изсъхватъ. Тамъ плѣвенето или тесането не може да замѣни копането, защото само чрезъ последното се пречи за образуване на пукнатинитѣ и за изпарението на влагата отъ долнитѣ пластове на земята, гдето се намиратъ коренитѣ и отъ гдето се храни лозата. Поради сбитостта си, сѫщите почви трѣбва често да се обработватъ още и за да се вкара известно количество въздухъ, тѣй необходимъ за дишането на коренитѣ и за улесняване и усиливане на нитрификацията, т. е. преобразуване на органическия азотъ въ соли и осигуряване хранението на лозитѣ.

Известно е сѫщо, че лозата се развива нормално и ражда обилно грозде само тогава, когато не се задушва или засѣнчва отъ други растения, особено отъ бурени, защото последнитѣ не само че отниматъ частъ отъ храната ѝ, но и създаватъ годни условия за развитието на растителнитѣ неприятели, като пероноспората и др., които може да компрометиратъ реколтата, а даже и сѫществуването ѝ. Нѣкои отъ плѣвелитѣ, като пирея (троскота), може да се искоренятъ само чрезъ дѣлбоко обработване на почвата и събиране на коренищата, а не чрезъ тесане и скубане.

Освенъ това, въ страни съ люти зими, каквато е нашата, лозитѣ трѣбва да се заравятъ (загрибватъ) на есенъ, за да се предпазатъ отъ измръзване и отравятъ на пролѣтъ, за да се улесни рѣзитбата и почистването на роснитѣ корени. Едновременно съ заравянето почвата трѣбва дѣл-

боко да се разработи, та да погълне презъ зимата повече и достатъчно влага, тъй необходима за доброто вирѣне на лозата.

Всичко това иде да потвърди народната поговорка: *Лозето иска мотика, а не молитва.*

Споредъ времето, презъ което се извършва, обработването на почвата въ лозята бива есенно, пролѣтно и лѣтно. Есенното обработване се нарича заравяне или загрибане, пролѣтното — отрива или отгрибане а лѣтното — копане или прашене, Всѣка една отъ тия обработки има своео специално предназначение, за това тукъ ще ги разгледаме по отдѣлно.

1. *Заравяне или загрибане.* То има за цель да предпази лозите отъ измръзване, както и да разрохка утѣжканата земя въ време на гроздобера и ускори разпадането на минералнитѣ и съставни части подъ влиянието на зимнитѣ студове, като я направи годна да погълне повъзможностъ повече вода отъ есеннитѣ дъждове и отъ разтопването на снѣговетѣ. За постигане на това, земята отъ междуредоветѣ се натрупва около главинитѣ въ видъ на купчини, до като се покриятъ основнитѣ 4 — 5 пѫпки на пръчките, които ще се рѣжатъ на чепъ презъ идущата пролѣтъ. Едновременно съ заравянето или следъ това, мѣстото между редоветѣ се разработва на 18 — 20 см. дълбочина. Това разработване се извършва отъ гроздоберъ до първите силни студове, като се избира удобно време, когато земята е достатъчно отрѣпнала и не се лепи по мотиката или плуга. Лозите никога не бива да се заравватъ съ мокра земя или каль, защото последната не съдѣржа въ себе си достатъчно въздухъ, който е лошъ проводникъ на топлината и който именно ги предпазва отъ измръзване. Препоръчително е заравянето да се извършва следъ опадането на листата, като се започне отъ садоветѣ (новопосаденитѣ лозя) и се свѣрши съ старатѣ лозя, защото иначе листата ще бѫдатъ отнесени отъ вѣтъра и нѣма да се използватъ отъ земята на лозето, кѫдето сѫ отхранени.

2. *Отриване или отгрибане.* То се състои въ откриването на лозите до подъ присаденото мѣсто, като земята се издръпва между редоветѣ. Едновременно или веднага следъ рѣзицбата и поставяне на коловетѣ между редоветѣ се око-

пава на 10 — 12 см. дълбочина въ видъ на тиръ, та въздуха да има по-голъмъ достжпъ и ускори разлагането на органическиятъ материј въ земята, като ги направи годни за храна на лозитѣ. Това разработване на земята се извършва отъ преминаването на силните зимни студове до Благовещение, когато обикновено лозата почва да се развива, като се избира удобно време, когато земята е достатъчно просъхнала, но не и запечена. Колкото по-рано се извърши дълбоката обработка, толкова по-голъмо е благотворното влияние върху развитието на лозитѣ и толкова повече се улесняватъ лѣтните копания на лозята. Трѣба да се отбележи още, че късното пролѣтно обработване улеснява осланването на лозитѣ, особено въ низките мѣста, защото наскоро прекопаната земя изпарява много влага и сътуй понижава температурата на въздуха около лозитѣ.

3. *Копане или прашене.* Главната роля на копането е унищожаването на плѣвелитѣ и запазването на влагата, въ почвата. За да се постигне това, земята между редовете се копае плитко, на 5 — 8 см. щомъ по нея се яватъ плѣвели или се образува пукнатини, като се изравнява повръхността ѝ, та да бѫде по-малко изложена на въздуха и като се правятъ около главините малки кръгли вдлѣбнатини, за да не покарватъ росни корени и за да не се допира плода до земята. При копането тревата трѣба да се изтрѣска и събира на купчини, за да се ускори изсъхването ѝ, иначе тя се размножава, а не унищожава. Обикновено лозята се копаятъ 2 — 3 пъти: единъ пътъ нѣколко дена преди цѣвтението, втори пътъ следъ наедряване на ягоридата колкото грахови зърна и трети пътъ преди започване на узрѣването, като се избира подходяще време, което не бива да е задушно и много горещо, когато земята не е ни много влажна нито запечена. Никогажъ въ лозето не бива да има трева презъ време на цѣвтението, защото плѣвелитѣ увеличаватъ влагата, която много съдействува за изресяването. Ако по нѣкоя причина гроздето остане дребно или ако при узрѣването на гроздето въ лозето се появятъ плѣвели, то лозето се копае пакъ, за да наедрѣе гроздето или да се унищожатъ плѣвелитѣ, които поддържатъ влагата въ въздуха и улесняватъ гниенето на гроздето. Въ нѣкои мѣста на Фран-

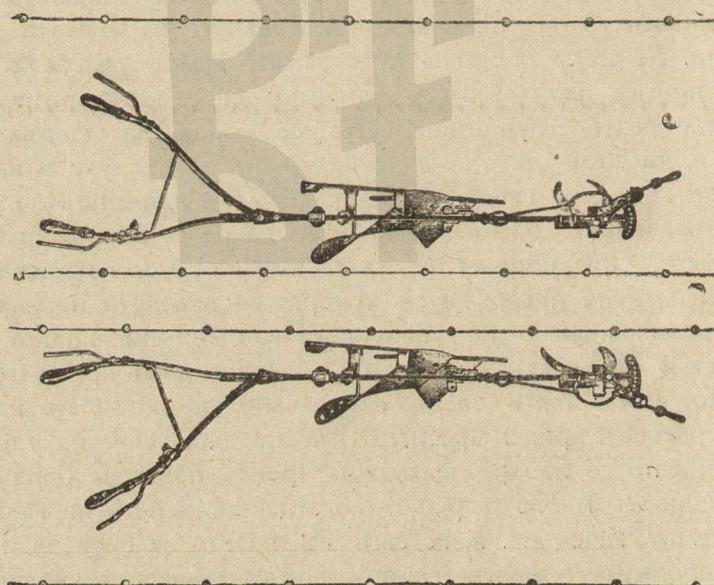
цкая лозята се копаятъ 8—9 пъти презъ лѣтото, а въ Ахилалско по 10—15 пъти.

Най-често копането се извършва следъ пръскането, връзването и кършенето, та да се разрохка отжпканата отъ работниците пръсть.

*Инструменти и ордия за обработване на почвата въ лозята.*

Въ лозята по склоновете съ силенъ наклонъ земята се обработва съ ржчни инструменти, като мотики отъ разни форми и дикели съ 2, 3 и повече зъба, споредъ състава и свойствата на почвата. Мотиките съ форма на полуелипса сѫ за предпочитане, защото заострените имъ върхове позволяватъ да се почистватъ плъвелите и подъ главините.

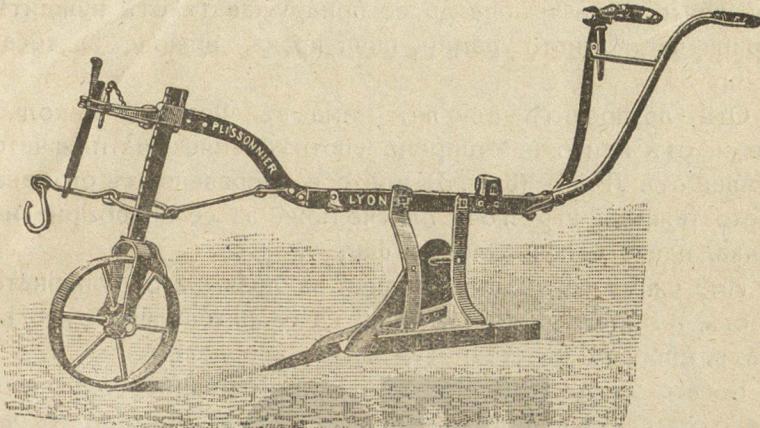
Въ лозята на равни места или въ такива съ слабъ наклонъ, когато лозите сѫ засадени въ редове, отдалечени



Фиг. 1]

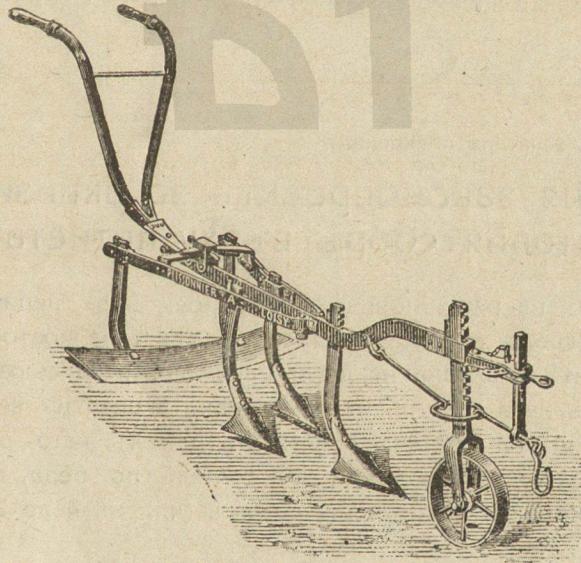
най-малко на 1·40 м. заравнянето и отравянето се извършва съ лозарски малки плугове, а копането — съ копачки, теглени отъ по конь или муле съ срѣдна сила, защото обработването съ ржчни инструменти обикновенно струва много по-скжло, отколкото съ впрегатни ордия.

Едно лозарско плугче тръбва да отговаря на следнитѣ условия: 1) Плужното тѣло да е издадено нѣколко санти-метра въ лѣво отъ воището (Ф 1 и 2), та да може да до-



Фиг. 2

ближава до лозитѣ при отравянето имъ; 2) дръжките да бѫдатъ така прикачени къмъ воището, щото да може да се



Фиг. 3

мѣстятъ на лѣво или въ дѣсно и краищата имъ да сѫ снабдени съ по единъ предпазитель за ржцетѣ; 3) регуляторитѣ

за дълбочина и ширина на орането да бждатъ солидни, да спазватъ даденото имъ положение и да не засъгнатъ лозитъ; 4) направата имъ да позволява да се преобърщатъ въ копачка, за която цѣль трѣба да се придружаватъ отъ нуждите резервни части, като рамки, пачи крака, ножове за тесане и пр.

Огъ лозарските плуглета има въ Франция нѣколко системи, отъ които най-широко употребѣление има плугчето Plissonier отъ Лионъ (фиг. 3), което е направено отъ стомана и което тежи 42 кгр. Това плугче може да се преобърне на копачка, както е показано въ фиг. 4.

Има сѫщо специални копачки за лозя, като копачката Планеть, на която рамките може да се разширяватъ и съсняватъ, споредъ разстоянието между редовете.

Когато се оре само въ 1 посока, тогава съ плугчето, теглено отъ единъ конь и направлявано отъ единъ опитенъ работникъ, може да се загребатъ или отгребатъ 3 до  $3\frac{1}{2}$  декара на денъ, а съ копачката може да се прекопатъ около 10 декара като незасъгнатите съ плугчето и копачката мѣста между лозите по редовете се окопаватъ отъ 1-2 работници съ мотика.

---

П. Теодоровъ, запасенъ полковникъ

## По новия законопроектъ за акцизите и патентовия сборъ върху птицетата.

Нѣмамъ на рѣка новия законопроектъ за акцизите и патентовия сборъ върху птицетата, но отъ това, което четехъ по вестниците и органа на Българския лозарски съюзъ, разбрахъ че съ него се цили да се замѣни акциза на виното и ракията съ допълнителенъ поземленъ данѣкъ, като размѣра на декаръ се опредѣля всѣки три години, по реда, предвиденъ въ закона за поземления данѣкъ (чл. чл. 4 до 25 и 29 до 32).

Това бѣше желание на всички лозари и такава резолюция се взема въ V редовенъ конгресъ въ ст. София, презъ януарий тая година, която се и поднесе отъ една комисия на господина Министра на финансите.

Съ законопроекта се гони главно целта да се избъгнатъ прекалено многото формалности по измърване вината и ракииятъ и незадоволства между лозаритъ отъ неточното и ненавреме измърване на материалитъ. И вѣрно е, че много чиновници нѣкѫде изчисляваха повече виното или джибритъ и трѣбваше да чакаме по 2—3 месеца следъ гроздобера, за да изваримъ джибрата, но, ако се оставатъ сухи, тъ извѣтряватъ и се вкисватъ, а ако се залѣватъ съ вода, акцизнитъ власти облагатъ и водата съ акцизъ.

По тия и редъ други съображения ние неможамъ да не посрещнемъ добре новитъ измѣнения въ закона за акцизъ, но главната ни цель бѣше не само да се отървемъ отъ отекчителнитъ формалности по измърване вината и джибритъ, а повиче да се намали данъчния товаръ на лозаря, който е стапналъ непоносимъ.

Финансовото министерство, обаче, гледа по другояче на въпроса и си прави свои смѣтки — какъ по-добре да се гарантиратъ държавнитъ приходи. Предъ комисията, която му поднесе резолюцията на конгреса, господинъ Министра на финансите заяви, че той иска отъ лозаритъ срещу акциза 60 милиона лева, колкото съ били предвидени и за миналата година. Дали той ще бѫде на килограмъ вино, джибра или на декаръ, за него е безразлично. Нему му трѣбватъ приходи за подържане държавата и свършена работа. Този отговоръ въ такава форма настъ не може да задоволи, защото то е една финансова политика безъ планъ и безъ идея.

Че държавата има нужда отъ ресурси за поддържането си, това никой не отказва, но въпроса е какъ да се разпредѣли товара между всички данъкоплатци, за да бѫде той поносимъ. Когато на 1 литръ ракия се налага само акцизъ 13—14 лева, вънъ отъ патента върху едрия винаръ, кръчмаря и данъкъ върху дохода, които взети заедно достигатъ до 20 лева данъкъ за 1 lt. ракия, това вече показва, че данъка е извѣнредно голѣмъ. Оставаше да се приеме проекта на господина Министра на финансите да се обложи виното съ акцизъ 15 ст., златни, които съ върхнинитъ щѣха да достигнатъ до 4—5 лева само акцизъ, а съ другитъ данъци до 7—8 лева, за да бѫде картината по нагледна. И тогава да се чудимъ защо има застой въ търговията съ вина и защо нашите

вина стоятъ по 2—3 години непродадени, или защо засаждането на нови лозя е намалѣло.

Отъ законопроекта не се вижда колко ще бѫде данъка на декаръ, но отъ бюджета за 1925/1926 се вижда, че ако лани сме платили акцизъ 60 милиона лева, господинъ Министра за тая година иска 84 — вместо намаление — увеличение. Не е взето подъ внимание, че съ новата реформа държавата икономисва съ намаление персонала по акциза и веществените разноски. За тази година се иска отъ насъ акцизъ съ 24 miliona въ повече.

Да искаме съвършеното премахване на единъ такъвъ улегналъ и сигуренъ данъкъ, както акциза, за сега не можемъ и къмъ това не сме се стремили, но да се намали, то-ва можеше да се направи.

Ако г. Министра държеше много на тоя приходъ, то най-малкото трѣбваше тия 60 miliona да се прехвърлятъ половината на лозаритѣ и винарите, а другата половина върху бирата или индустриския спиртъ. Съ приемане новитѣ измѣнения въ закона, всичкиятоваръ се слага пакъ върху гърба на производителя - лозарь, а държавата нѣма интересъ да претоварва съ данъци производителите. Напротивъ, тя има интересъ да ги поощрява, защото само тѣ помагатъ да се увеличаватъ благата на страната.

Що се отнася до данъка върху дървчетата изъ лозята, най-малко той е пресиленъ. Първо, защото дървета раждатъ на 2-3 години единъ пътъ и второ то става за смѣтка на лозето, защото насадени било въ него или по края дървчетата засенчватъ маса лози и изтеглюватъ храната отъ почвата и лозитѣ въ късо време заслабватъ. Много малко сѫ хората, които ще изнесатъ на пазаря по нѣкоя кошница плодове. Повечето ги употребяватъ за свои нужди.

При всичкитѣ грижи на държавата, овошарството у насъ не е отишло много напредъ. Преди освобождението имаше по-голѣмо изобилие на плодове. Отъ тогава насамъ на нашия пазаръ виждаме само сухитѣ кюстендилски ябълки и сливи. Преизваленитѣ и съ право реномирани европейски плодове сме виждали само по картинатѣ и рѣдко у нѣкой любителъ овошарь. На софийския пазаръ ще видимъ даже есенно време да се продаватъ кюстендилски ябълки по 30 и повече лева килограма. Всичко това показва, че у насъ овошар-

ството се нуждае отъ поощрение, а не да се гледа на нѣкой насадилъ въ лозето си нѣкое и друго дърво и скоро държавата да се спусне да тури ржка и наложи данъкъ. Това ще застави много лозари да изкоренятъ и тия малко дървета, които иматъ сега, защото мнозина направиха това, когато не плащаха никаквъ данъкъ, понеже дърветата даватъ плодъ на 2-4 години веднажъ и не може да си изплатятъ разносите по тѣхъ, когато сѫщо мѣсто, застѣто съ жито или царевица дава много по-сигуренъ доходъ.

Ако се приеме, че плодовете сѫ една полезна храна за човѣка и че ако овощарството се развие, може да се прави износъ на сушени плодове, както правятъ сърбите съ своите сушени сливи, нѣма защо тогава държавата да се спуска и облага съ данъкъ единъ лозарь, който за свои нужди е посадилъ изъ лозето си 20—30 овощни дървета. Другъ е въпроса за тия, които иматъ голѣми пространства овощни градини и се препитаватъ главно отъ тѣхъ, каквито сѫ овощните градини въ Кюстендилско и Троянско, но и тѣ трѣбва да се облагатъ умѣreno. Нашия пазарь има нужда отъ плодове, населението отъ поминъкъ, особено това отъ балканските мѣста, следователно овощните градини и единични овощни дървета трѣбва да се облагатъ съ данъкъ, който по размѣръ да не надминава този на другите земедѣлски култури.

Проф. Д-ръ В. Марковъ

## Сведения за полученитѣ резултати презъ последнитѣ две години за вина съ чисто селекционирано дрожде-ферменти.

Една отъ ценните придобивки на нашето първобитно винарство презъ последнитѣ години сѫ резултатите отъ прилагането на селекционираните ферменти-дрожде.

Това дѣло бѣ подкрепено отъ кооперативната централа „Напредъ“, която съ постигнатите резултати иде да посочи на нашия винаръ, че гаранцията за пласиране на вината му, е въ тѣхната доброкачественост. Тоя въпосъ е отъ голѣмо значение за насъ, особено за дребния производителъ, комуто

предстои да изнесе тежката борба съ едрата пивоварна индустрия, на която държавата дава специални облаги.

При това положение е ясно, че успѣхътъ въ конкуренцията на виното съ бирата и „десертните вина“, ликьорите и пр. е възможенъ само чрезъ кооперирането на дребните производители и подобряване качеството на виното.

Отъ едно споразумение на тая база дребниятъ производителъ можа да има само полза, защото статистическите данни показватъ, че консумацията на бирата безспорно се засилва за сметка на виното.

Производството на бира презъ 1922 год. е било 17,855,100 литра, а презъ 1923 год. — 22,168,425 литра. На глава се падатъ  $4\frac{1}{2}$  литри.

За виното имаме следните данни: презъ 1898 при 3 милионно население съ произведени около 220,000,000 литра, презъ 1922 год. — при 5 милионно население — около 55,865,557 литри, а презъ 1923 год. при повече отъ 5 милионно население — около 71,567,394 литри или срѣдно годишно на глава  $14\frac{1}{2}$  литри.

Като сравнимъ производството и консумацията на бирата и виното, включително болните и развалени — вкиснати, цвѣтасали, мухливи и пр. вина, които съставляватъ значителна част отъ цѣлата реколта, виждаме, че бирата превъзхожда виното, както въ качествено, така и въ количествено отношение.

Тия данни достатъчно убедително говорятъ, че виното за дѣлго ще е застрашено отъ конкуренцията на бирата.

Повтарямъ — причината на това не се крие въ лозовата култура — последната се развива добре — а въ това, че винарството е въ онова примитивно състояние, въ което се е намирало преди 500 години. Основателна е тѣгата, съ която просветените винари-специалисти се произнасятъ за нашия винаръ, който не съумѣва да запази виното си при  $12^{\circ}$ - $13^{\circ}$  спиртъ до следния гроздоберъ.

Посетете Плевенъ, Чирпанъ, Варна и други лозарски центрове и ще се убедите, че тамъ нѣма типъ вино. Произвежданото е вкиснато, блудкаво и безъ букетъ — изобщо лишено отъ качествата на доброкачествено вино. България е лозарска страна безъ да може да се похвали съ образцови вина.

Изглежда, че грижитѣ, положени около лозето, изчертаватъ енергията на винаря, защото презъ есента виждаме, какъ той набързо затяга разнебитенитѣ си и плесенясиали сѫдове, за да прибере и „запази“ реколтата си.

Знаемъ, че както виното, така и бирата сѫ производни продукти, получени отъ ширата и бирената каша подъ въздействието на дрождето. Следователно, естеството на ферментационния продуктъ е въ пълна зависимостъ отъ активността на дрождитѣ и качеството на суровия продуктъ.

Насърдчителнитѣ отзиви за резултатитѣ отъ прилагането на селекциониранитѣ винени дрожди — чиста култура — въ винарската практика презъ 1923 и 1924 год. ни даватъ основание да изнесемъ тия резултати предъ обществото, като за целта си послужимъ съ преценкитѣ на учреждения и лица, които сѫ опитали културата чисто дрожде.

1. Съгласно протокола, съставенъ на 6. III. 1924 год. по сведения на директора на висшия държавенъ земедѣлски курсъ за девици въ Татаръ-Пазарджикъ, съ селекционирани ферменти сѫ били преработени 1950 литри шира съ 17% захаръ. Виното било преточено на 26. XII. — 1923 год. и се оказалось напълно бистро, здраво, вкусно, легко, пивко безъ миризми — превъзхождащо по качество вината, получени презъ препходинитѣ години чрезъ естествена ферментация.

2. Съгласно протокола на управителния съветъ на Чирпанската кооперативна изба „Чирпански Моврудъ“, съставенъ на 15. II. 1924 год. сѫ били преработени 90,000 литри шира съ следнитѣ резултати: на 20 день следъ бурната ферментация, която траяла 2-3 дни, виното се оказалось бистро и съ отличенъ букетъ, когато контролното вино, получено чрезъ естествена ферментация, се избистроило 2 месеци по-късно.

3. Съгласно протокола на директора на държавното специално лозарско-винарско училище въ Плѣвенъ, съставенъ на 15. XI. 1923 год., сѫ били преработени съ селекционирани ферменти 16,000 л. бѣла и 3,000 л. червена шира съ следнитѣ резултати: на 15. XI. 1923 год. виното напълно преферирано несъдържащо никаква захаръ, бистро, съ много приятенъ вкусъ и хармониченъ цвѣтъ. Полученото чрезъ спонтанна ферментация 2000 л. е сѫщо добро, обаче чувстви-

телно отстъпва на вината, получени съ селекционирани ферменти по цвѣтъ, хармоничност и алкохоль.

4. Панайотъ Бъчваровъ отъ Горна-Орѣховица съобщава на 30. IV. 1925 год. че е преработилъ 2000 л. шира съ селекционирани ферменти и 1500 литри чрезъ естествена ферментация и е получилъ следнитъ резултати:

Въ първия случай избиствруването настѫпило между 15-20 день следъ бурната ферментация, виното е съ приятен ароматъ, хубавъ цвѣтъ и безъ всѣкакви следи отъ сладина. Въ втория случай избиствруването настѫпило 50 дни следъ бурната ферментация, виното съ по-лошъ вкусъ и ароматъ и по-мътно. Сѫщиятъ заявява, че е доволенъ и желае да работи и въ бѫдаще съ селекционирани ферменти.

5. Вратчанска лозарска кооперация „Веслецъ“ съобщава на 2. IV. 1925 год. следнитъ сведения, събрани отъ химика г. Ил. Тодоровъ: при загнила лоша реколта преработени 65,000 л. вино при 14—18% захаръ съ селекционирани ферменти съ следнитъ резултати: пълна бистрота на 18 день, следъ бурната ферментация, първо претакане веднага следъ ферментацията, — второ презъ декемврий. Виното бистро, ароматно, пивко, безъ неразложена захаръ. Вината въ цѣлия градъ лоши

6. Държавната изба въ гр. Плевенъ дава следнитъ сведения: на 26. III. 1925 год. при загнила реколта презъ 1924 год. преработени 6,000 л. вино съ селекционирани ферменти. Пълна бистрота на 20 день следъ ферментацията. Претакане презъ декемврий. Виното съ добъръ вкусъ, бистро, безъ сладини. Вината въ града лоши.

7. Лозарско-овоощарско-бубарската кооперация „Тракия“ въ Пловдивъ дава следнитъ сведения, събрани отъ директора на сѫщата г. П. Сираковъ: преработени 24,000 л. шира при 15 — 21 % захаръ отъ слабо, гнило грозде и малко гроздови червеи. Претакане презъ декемврий. Виното бистро, съ отличенъ вкусъ. Кооперацията доволна и желае да работи и въ бѫдаще съ селекционирани ферменти.

За да бѫдемъ напълно изчерпателни ще посоча и на химическите анализи, направени на нѣколко пробы вина съ селекционирано винено дрожде отъ Проф. Хр. Д. Изворски. (Вижъ Сведения по Земедѣлието на М-во на земедѣлието и Държ. имоти год. V кн. 7—8.).

*I Вина отъ Чирпанъ отъ Кооперацията „Чирпански маврудъ“.*

	I	II	III	IV
Бистрота . . . . .	пълна	пълна	пълна	мжтно
Гжстота при 15° с. . . . .	0·9920	0·9907	0·9996	0·9988
Алкохоль по обемъ . . . . .	12·95	12·88	12·50	10·12%
Гжстота на обезалкохоле- ното вино . . . . .	1·0078	1·0071	1·0131	1·0098
Екстрактъ (изчисленъ) . . .	22·40	20·30	36·10	27·60%/ <sub>00</sub>
Киселинность . . . . .	5·80	5·80	6·80	6·60%/ <sub>00</sub>
Захаръ . . . . .	по-мал- ко отъ 1%/ <sub>0</sub>	1	1	повече отъ 1%/ <sub>0</sub>

Вината I и II сѫ бѣли, а виното № III е червено. Тѣ и тритѣ сѫ ферментирали съ чисти култури. Вино № IV е бѣло, спонтанна ферметация.

*II Вина отъ Пловдивъ отъ Държавна винарска изба*

	I	II	III	IV
Бистрота . . . . .	пълна	непъл.	пълна	непъл.
Гжстота при 15° С. . . . .	0·9917	0·9942	0·9908	0·9922
Алкохоль по обемъ . . . . .	12·56	10·05	12·85	9·44%/ <sub>0</sub>
Гжстота на обезалкохоле- ното вино . . . . .	1·0088	1·0096	1·0079	1·0098%/ <sub>00</sub>
Екстрактъ (изчисленъ) . . .	25·00	27·10	23·60	27·60%/ <sub>00</sub>
Киселинность . . . . .	5·25	6·00	5·30	5·80%/ <sub>00</sub>
Захаръ . . . . .	по-мал- ко отъ 1%/ <sub>0</sub>	повече отъ- 1%/ <sub>0</sub>	по-мал- ко отъ 1%/ <sub>0</sub>	повече отъ 1%/ <sub>0</sub>

Отъ тия вина № I и № III сѫ ферментирали съ чисто винено дрожде-ферменти, а № III и № IV сѫ контролни вина отбили ферментацията си спонтанно.

Горнитѣ сведения достатъчно ясно говорятъ за превъзходството на селекциониранитѣ ферменти предъ естествената винена ферментация. Надеемъ се, че тѣ ще заинтересуватъ нашите винопроизводители.

## С в е д е н и я

### Състоянието на лозята въ Пазарджикско

Общо взето тазъ годишната реколта на лозята въ Пазарджикско изглежда ще бъде изобилна. Масови заразявания отъ переноспора и тукъ тамъ отъ ондиумъ се забелезватъ навредъ, особено въ ниските, слабо проветриви места.

Въ нѣкои лозя переноспората е вече унищожена 20—80% отъ реколтата, поради ненавременно, недостатъчно и неумело ръсene съ бордолезовъ разтворъ отъ страна на нови, неопитни и нехайни лозари. Хубавата българска поговорка „на байръ лозе и въ полето жито“ потвърдява за излишънъ пжътъ мисълъта, че доброкачествено и запазено отъ гжбни болести грозде може да беремъ само отъ бирско лозе, а не и отъ полско въ съседство на оризища, блата, реки и тресавица, каквито лозя напоследъкъ никнатъ като гжби въ нашето пазарджикско.

*Лозовиятъ мелецъ* сѫщо продължава да прави доста упощения не само по асмитѣ, като до сега, но вече и по съмитѣ лозя. Такъвъ е случая напр. съ лозето на мѣстното земедѣлско училище, гдѣто мелецътъ се е появилъ въ доста голѣмъ размѣръ.

Вследствие на честитѣ и силни дъждове и настѫпилото студено време, особено презъ пролѣтъта, растежа на лозята е много буенъ, и като никоя друга година, навредъ лозаритѣ ни се оплакватъ отъ голѣмо изресяване по лозято си. Друга година по това време се намираше вече и запъстено грозде по байрските лозя и асмитѣ, обаче, ако времето продължава да бѫде все така студено и дъждовито и до края на този месецъ не ще видимъ запъстрено грезде.

Новозасаденитѣ лозя, лозитѣ въ укоренилищата и маточницитѣ се развиватъ добре и иматъ голѣмъ процентъ на прехващане. И тази година разнитѣ червеи на агротиса, майския брѣмбаръ, полския ковачъ, опартума и пр. нанесоха не малко вреди на младитѣ лозя и въ разсадницитѣ, гдѣто имаме случай на повреди отъ 20 до 90%, каквъто е примерътъ съ разсадника на мѣстната лозарска кооперация.

Търговията на вината и ракии отбелезва известно оживление и хубавитѣ запазена вина намиратъ добри цени, поне за сега.

гр. Пазарджикъ, 16/VII 1925 г.

Съобщава: К. Н. Христовъ

### Състоянието на лозята въ с. Бокиловци, Берковско.

Презъ настоящата година лозята въ Бокиновско землище и въ околните такива обещаватъ добра реколта. Тѣ сѫ напълно запазени отъ переноспората, като се изключатъ листата, покарали между второто и третото пръскане. Плода е вече наедрълъ и следъ нѣколко дена ще има запъстрено грозде отъ ранните сортове.

Маточниците сѫ много буйни и не повредени отъ градушка. Лозите въ укоренилищата сѫ показватъ голѣмъ % на прехвашане и сѫ доста силни.

Вината и ракиите се изчерпаха.

с. Бокиловци, 20 юлий 1925 г.

Съобщава: Н. Савовъ

\* \* \*

Споредъ търговския бюлетинъ, цените на виното въ Франция къмъ края на изтеклото шестмесечие сѫ претърпѣли едно значително спадане въ сравнение на ония, въ началото на годината (Вижте книжка 6 на Лозарски прегледъ). Така, въ Парижъ ценана на 1 хектолитъръ червено вино е била 71 до 73 фр. за вина съ 9° спиртъ, 80 до 84 фр. за вина съ 10° спиртъ, когато бѣлите вина сѫ продавани съ 10 до 25 фр. по-скажо отъ червените.

Въ по-главните производителни центрове цените на обикновените червени вина сѫ биле следните:

Въ Монпелие	8° спиртъ	сѫ продавани по 45—48 фр. хект.
	9°	" " " 48—51 "
	10°	" " " 50—54 "
	11°	" " " 55—58 "

Въ Нарбонъ	8—9° спиртъ	сѫ продавани по 46—49 фр. хект.
	9—10°	" " " 49—51 "
	10—11°	" " " 51—56 "
	11—12°	" " " 56—60 "

на съ	12—13°	" " " 60—65 и пр.

Доброто качество на вина въ Бордо сѫ продавани по . . . . . 4—12 фр. лит.

Извлѣкаль отъ „Progrès agricole et viticole“.

Н. Д. Петковъ

## Въпроси и отговори.

### Въпросъ 1.

Г. Редакторе,

Миналата година въ списанието ви имаше една статия от г. Недѣлчевъ за съхраняването на гроздето. Искамъ да знамъ за 1000 кгр. грозде колко квадратни метра сѫ нуждни, какво е устройството на такова едно помѣщение, въобще да ми дадете едно планче и колко ще коства.

Може ли стъклѣницитѣ да се замѣнятъ съ глинени сѫдове и то глечжосани.

Отъ кѫде мога да си набавя някоя книга, въ която да се описватъ всички десертни грозда, които вирѣятъ съ успѣхъ въ България.

### Отговоръ.

Въ статията на г. Недѣлчевъ по съхраняване на гроздето, помѣстена въ книжка 8, 1923 г. на „Лозарски прегледъ“ е пояснено на какви условия трѣбва да отговаря съхранилището на грозде и че за целта може да послужи една стая въ сутерена или най-много на първия етажъ на кѫщата. Ако искате специално помѣщение, планъ за това може да ви даде нѣкой архитектъ, на когото сѫ известни условията, на които трѣбва да отговаря хранилището.

Пространството, нуждно за съхраняване на 1000 кгр. грозде, е въ зависимост отъ начина, по който сѫ поставени етажерките и отъ едрината на гроздоветѣ. Въ всѣки случай, при съхраняване на грозоето съ зелена чепка, въ 1 м. куб. пространство може да се нареди отъ 80 до 200 кгр. грозде. Стъклениятѣ сѫдове може да бѫдатъ замѣнени съ глинени, стига да не таятъ и да иматъ подходяща форма.

Отъ „сионимите на българските сортове лози“ отъ Н. Недѣлчевъ и Н. Кирмидчи можете само да видите имената на българските десертни сортове грозде, но анапелография на сѫщите нѣма.

Д. Б.

### Въпросъ 2.

Моля редакцията на любимото списание „Лозарски прегледъ“ въ най-близкия брой на списанието да ни запознае съ възможното относно безалкоолното винарствуване а именно:

1. Стопанско-икономическата стойност на безалкохолното вино.

2. Къде и за колко време може да се добие най-добра специализация по тоя клонът.

3. Каква литература има по тия въпросът и отъ къде може да се набави.

#### Отговорът.

Икономическата страна въпроса за безалкохолните вина е първото нѣщо, което трѣбва да се има предъ видъ, когато се говори за такива вина и когато се замисля за започване съ производството имъ. Това, обаче, може да се разгледа по-обстойно само следъ щателно изучване пазарните условия, като сѫщевременно се има предъ видъ, че производството на тия вина предполага много скѫпа инстанция и голѣми разходи за сѫдове, помѣщения и пр.

Производството на безалкохолни вина е застѫпено главно въ Германия, Швейцария и отчасти въ Италия. Само тамъ може човѣкъ да добие по-обширни познания по производството имъ. Времето, нуждно за целъта е, въ зависимост отъ много условия.

Колкото за литература по въпроса, трѣбва да се каже, че на български, съ изключение на нѣкоя и друга статия изъ списанията, друго нѣма.

Д. Б.

#### Въпросъ 3.

Г-нъ Редакторе,

Моля, обясните ми по-подробно за употребението на калиевия метабисулфидъ въ виното и трѣбва ли да се кърши 2 годишно лозе,

4. VI. 1925 г.

Съ почитание: Ив. Н. П.

#### Отговорът.

За употребението на метабисулфита въ винарството ще се помѣсти въ една отъ идущите книжки на списанието специална статия.

Двегодишното лозе не трѣбва да се кърши.

Д. Б.

#### Въпросъ 4.

Уважаеми Господа,

Въ две села на Видинската околия пепиниери присто сѫ закутили пъртъ за калеми отъ сортовете Афузъ-Али и Хамбурски

мискетъ силно нападнатъ отъ болестта аниракноза и по цѣлия пъртъ има голѣми язви. Всички така заразенъ пъртъ е употребенъ за калеми и сѫ присадени съ хиляди пръчки. Моля Ви да ми съобщите е ли заразителна болестта „Анtrakноза“ и има ли опасностъ, ако се пласиратъ така присаденитѣ пръчки да заразятъ и другите лозя. Отговора, моля да ми се съобщи по възможность съ първа поща, за да може да се направи своевременно да се избѣгне заразяването на лозята ни.

Съ почить: А. Бурлиевъ.

### Отговоръ.

За да може да се развиятъ споритѣ на гѣбицата, която причинява анtrakнозата и за да може изобщо да се појви болестта, нуждни сѫ две условия: топлина и влага. Особено важна е влагата, която трѣбва да бѫде въ по-голѣмо количество, отъ тая, нуждна напримеръ за развитието на пероноспората. Затова именно, анtrakнозата се появява главно въ равнитѣ, ниски, слабо провѣтриви място и въ тия въ съседство съ реки, блата, кѫдето пада по-често мѫгла и въ почви сбити и непропускливи.

Липсватъ ли тия условия, болестта нѣма да се развие, макаръ споритѣ ѝ да попаднатъ въ изобилие по зеленитѣ части на лозата. Съ това се обяснява защо анtrakнозата, макаръ и отдавна позната у насъ, се появява само въ опредѣлени място и презъ известни години.

Ако въ Видинско има условия за развитието на болестта, тя би се развила и безъ да се засаждатъ въпросните лози между лозята Ви. Липсватъ ли тия условия, нѣма никаква опасностъ.

Вредата отъ засаждането на тия лози, обаче, е отъ друго естество и ще остане изключително за смѣтка на ония, които биха ги засадили въ лозето си. Понеже въпросните лози сѫ присадени, както казвате въ писмото си, съ силно нападнати отъ анtrakнозата присадици, засадени на постоянно място и прихванати, тѣ ще се разиватъ слабо, не ще плодятъ и ще загинатъ преждевременно. Такива лози значи сѫ негодни за работа и нека внимаватъ ония, квито възна меряватъ да купуватъ присаденъ и укорененъ лозовъ материалъ за засаждане на ново лозе или за попълване на засадено по-рано такова.

Д. Б.