



# Лозарски предглед

**ОРГАНЪ**  
на Българския Лозарски Съюзъ — София.

„Revue de Viticulture“ — „Weinbau Revue“  
á Pleven — Bulgarie.

Годишенъ абонаментъ 60 лева.  
Редакция и администрация Плъвенъ.

Съ отдѣли: за Лозаро-Винарскитѣ кооперации и търговска информация.

ед. уредн. Г. К. Червенковъ. Ред. комитетъ: Ст. Икономовъ, Н. Мжиковъ, В. Чакъровъ и В. Стрибърни.

СЪДЪРЖАНИЕ: 1) Предъ Лозарския конгресъ; 2) Покана за XII Лоз. конгресъ; 3) Кратки съвети за лозаря — Ст. Икономовъ; 4) Значението на винения камъкъ — В. Таушановъ; 5) Грижи около овощните дръвчета и пр. — Ив. Д. Кючуковъ; 6) Кооперативни; 7) Пропаганда на виното и гроздето; 8) Положението на пазаря; 9) Хроника; 10) Книжнина.

## Предъ Лозарския конгресъ.

XII-тия редовенъ Лозарски конгресъ ще се състои на 28, 29 февруари и 1 мартъ т. г. въ София. Тоя конгресъ ще е съдбоносенъ, защото лозарството ни никога не е било въ по-тежко положение отъ днешното и отъ масовото посещение на конгреса и правилното поставяне на въпросите ще зависи, дали факторитѣ ще чуятъ отчаяния викъ на загиващия български лозар, или не.

Последното измѣнение и допълнение на закона за акцизитѣ носи чувствително подпомагане за пласментата на виното и ширата, но това първо не е достатъчно и най-важното, не ще е за дълго, защото въ Финансовото министерство се готви новъ законопроектъ за акцизитѣ, безъ участие на представителъ на Лозарския съюзъ и изненадитѣ за наша

вреда не сѫ изключени.

Ето защо, тазгодишния лозарски конгресъ трѣбва да бѫде посетенъ масово отъ делегати на всѣко лозарско селище за да иматъ тяжесть решенията му.

Спиртоваритѣ, пивоваритѣ и много други заинтересовани капиталисти безъ конгреси и шумъ работятъ и действуватъ, не само последнитѣ облекчения на лозаря да бѫдатъ премахнати, а и ако продължаватъ лозаритѣ да бездействуватъ да унищожатъ лозарството и то все въ името и интереситѣ на „родната имъ индустрия“.

Български лозари, разберете, че безъ борба все така ще мизерствувате! Затова отдѣлете отъ залька си, но трѣбва да се явите масово на конгреса, за да защитите организирано поминъка си.

**БЪЛГАРСКИ ЛОЗАРСКИ СЪЮЗЪ – СОФИЯ**  
**улица „Гурко“ № 12.**

# Покана

до колективните и индивидуални членове на Българския Лозарски Съюзъ.

Съгласно чл. 15 и 19 отъ съюзния уставъ и решението на управителния съветъ, взето въ заседанието му на 5 януари 1932 год., протоколъ № 21, XII редовенъ лозарски конгресъ се свиква на 28 и 29 февруарий и 1 мартъ т. г. съ следния дневенъ редъ:

1. Откриване на конгреса,
2. Изборъ на бюро,
3. Поздравления (писмени),
4. Изборъ на комисия за провърка на пълномощията и за резолюции,
5. Отчетъ на управителния съветъ за дейността му презъ 1931 год., на лотарийния комитетъ и на редактора на съюзния органъ „Лозарски прегледъ“,
6. Докладъ на контролния съветъ,
7. Приемане отчета на управителния съветъ, на лотарийния комитетъ и на редактора на съюзния органъ и доклада на контролния съветъ за 1931 год. и освобождаването имъ отъ отговорностъ.
8. Даване мандатъ на новия управителенъ съветъ да закупи здание за съюзенъ домъ.
9. Реферати:
  - а) Отъ Д-ръ инж. Никола Карамболовъ на тема: Належаща ориентировка на нашето лозарство.
  - б) Отъ инж. В. Чакъровъ на тема: Нашето лозарско производство и изгледите за неговия бдещъ пласментъ.
  - в) Отъ Д. Овчаровъ на тема: Кредита въ лозарството и винарството,
10. Гласуване резолюциите.
11. Гласуване бюджета за 1932 год.
12. Изборъ на новъ управителенъ и контроленъ съвети и на редакторъ на сп. „Лозарски прегледъ“.
13. Разни.
14. Закриване на конгреса.

Лозарските дружества и производителните винарски кооперации, членове на Съюза, да свикатъ своевременно общо събрание за избиране на делегати за конгреса.

Преписъ отъ протокола заедно съ списъкъ на членовете съ обозначение пространството на лозята, притежавани отъ всички единъ, да се изпратятъ въ съюзната канцелария най-късно до 15 февруарий тази година.

София, 5.1.1932 год.

Председателъ: Ив. П. Бързаковъ.

Секретаръ: Д. Бъчваровъ.

Ст. Икономовъ

## Кратки съвети за лозаря.

### 1) За риголването

Необходимо ли е да се риголва мястото, преди да бъде засадено съ лозе и не е ли възможно да се спестят разносите по тази тъй скъпа работа? Този въпросъ не веднъж съ ми задавали стопани от разни краища на страната, посочвайки отдѣлни случаи на засадени лозя безъ предварително риголване на мястото. Действително, такива лозя има и нѣкои от тѣхъ отиват доста добре, каквъто е случая съ лозята въ богатитѣ и дълбоки наносни почви. Независимо отъ това, при старото лозарство, неприсадените мястни лози рѣдко съ били посаждани на риголвано място, а и сега още въ пѣскъкливитѣ почви край Варна, по течението на Марица, въ неврокопско и пр. засаждането на неприсадени лозови пръжки твърде рѣдко се предшествува отъ риголване на мястото. Тѣзи отдѣлни случаи обаче не могатъ да послужатъ за примѣръ на всички лозари, защото отъ една страна американскиятѣ подложки съ по-взискателни отъ нашенската лоза, а отъ друга — днесъ интереса на лозаря е да доведе своето лозе колкото е възможно по-бърже до редовно плододаване. Да не се риголва мястото, това значи да имаме въ продължение на 4—5—6 години едно слабо лозе, отъ което ще очакваме редовна реколта съ 2—3—4 години по-късно отколкото отъ лозе засадено въ риголвано място. При днешната скъпа обработка, при високите цени на синия камъкъ, рафията, коловете и пр. лозаря трѣба да се стреми още въ третата година да има нормална реколта и едно редовно, добре развито лозе. При обикновените почви, въ които се засаждатъ лозята, това може да се постигне само съ риголването. Дълбочината на която най-

често се риголва е 45—50 см. (мотика и лопата). Тя е достатъчна за правилното развитие на новопосадените лози и същевременно разносите въ този случай съ най-малки. Когато почвата е по-влажна, риголването трѣба да бъде по-дълбоко (50—55—60 см.), а когато се риголва място засадено съ старо лозе, дълбочината трѣба да стигне до 60 см. (две лопати съ зингия), за да се извадятъ по възможность повече корени, които, ако останатъ въ почвата, могатъ да причинятъ загниване на коренчетата на новопосадените лози. Отъ опитите въ лозарската станция се установи че засаждането на лозе следъ лозе въ добре обрънато място не носи никакви рискове, когато при засаждането на лозите се постави въ дупките, върху първата пръстъ съ която се покриватъ корените, по 3—4 шепи добре прегорѣлъ овчи или, въ краенъ случай, конски торъ.

Риголването у насъ обикновено се извършва на рѣка. Върно е че този начинъ е най-добрая, защото обръщането на пръстъта е пълно, бурените могатъ да се събератъ и изхвърлятъ и работата може да се извърши въ всѣко време, стига да не вали или да не е дълбоко замръзнала земята. Въ други нѣкои страни обаче, кѫдето стопанствата съ по-едри и работната рѣка много по-скъпа, риголването се извършва съ помощта на тракторъ и специаленъ голѣмъ плугъ, който отива до 50—60 см. дълбочина. Върно е, че работата на плуга не е съвършена, и че презъ зимата трактора трудно се движи въ снѣга поради това че колелата се изпълватъ съ каль и снѣгъ, обаче този начинъ може успѣшно да се използва презъ лѣтото и есенята. Плуга съ който се работи е № 18, съ едно

плужно тъло и единъ ножъ (чертесло) и отива до 45—50 см. дълбочина, обаче трактора тръбва да има мощност най-малко 30 ефективни конски сили за да тегли плуга на такава дълбочина. Колкото почвата е по-суха или по сбита, толкова по-силенъ тръбва да бъде и трактора. Като се има предъ видъ, че по този начинъ въ единъ денъ могатъ да се обърнатъ отъ 3 до 5 декара и че се заплаща по 200—250 лв. на декаръ, неудоб-

ствата отъ работата на плуга оставатъ незначителни. У насъ машинното риголване е застъпено въ Бъла-Черкова, Бреница и други нѣкои села, но то би тръбвало да намѣри по-широко приложение, като се достави чрезъ мѣстната кооперація единъ специаленъ плугъ (сведения въ фабриката на Иванъ Бурджевъ — Плѣвенъ) и се използватъ тракторите по-рационално.  
(следва)

## В. Таушановъ.

### Значението на винения камъкъ.

Винения камъкъ е важна съставна част на гроздовия сокъ и виното. Заедно съ напредването процеса на узрѣването на гроздата, особено въ влажна есенъ, става и увеличаването на винения камъкъ. Презрѣлитъ грозда, винаги при еднакви дути условия, съдържатъ повече виненъ камъкъ.

Винения камъкъ, частично се утайва въ бъчвите презъ време на ферментацията. Неговото утайване продължава и по-нататъкъ при съхранението на виното. Особено значително се явява този процесъ на утайване при настѫпването на студоветъ. При спадане на температурата и въ избата, кѫдето се съхранява виното, този процесъ може да се изрази тѣй силно, че вина, които сѫ били мѣтни до този моментъ се избистрятъ. Главната причина въ случая за избистрянето на вината, е утайването на винения камъкъ, който ставайки неразтворимъ отчасти въ сѫщата срѣда при по-ниска температура, действа като бистрителъ върху виното при своето утайване.

Отдѣлянето на винения камъкъ презъ време на ферментацията, при съхранението на виното, при студоветъ, се дължи на неговите специфични свойства. Винения камъкъ

(или както се нарича още тиргия, кремотартаръ), представлява кисела калиева соль на винената киселина. Въ присѫтствие на алкохолъ това съединение намалява своята разтворимостъ. При едвакви условия, тази течностъ ще отдѣли повече виненъ камъкъ, която има по-високъ процентъ алкохолъ. Ако понижимъ температурата на разтвора, ще се отдѣли още виненъ камъкъ. Отъ две еднакви течности, ще се отдѣли повече виненъ камъкъ отъ онази, която е поставена при по-ниска температура.

Тѣзи свойства на винения камъкъ по отношение на спирта и температурата се използватъ отчасти въ химията за неговото количествено опредѣление въ виното, мѣстъта и пр.

Тѣ, обаче, иматъ важно значение за винарската практика, както въ благоприятния така и въ обратния смисълъ на думата.

Ето защо, познавайки свойствата на винения камъкъ, не ще ни очуди обстоятелството, ако едно вино напълно въ бутилка, напълно бистро, понѣкога се размѣтва или е дало утайка отъ виненъ камъкъ. Сѫщото нѣщо може да се случи и съ едно бистро вино въ бъчвата. Покрай другите възможни процеси, влияещи за утайването на винения камъкъ,

най-важниятъ факторъ въ случаи е значителното спадане на температурата.

Утайването на винения камъкъ може да последва не само въ виното, където сръбдата съдържа спиртъ, но и въ безалкохолните течности, стига на лице да имаме едно чувствително спадане на температурата. Това явление се наблюдава всяка година въ бутилките съмъстъ, които при настъпването на студовете се размъжтват докато се утай винения камъкъ (разбира се при по-дълго действие на студовете). За да не се размъжтятъ наново при повишение на температурата, за да се отдългятъ отъ утайките, би тръбвало да се прехвърлятъ (декаптиратъ). Същото явление може да се случи и при гроздови сиропи. Въ Н. Загора, където се произвежда гроздови сиропи отъ дружеството за безалкохолни продукти, очудваха на какво може да се тължи размъжтването на сиропа, който е ималъ много хубавъ гланцъ.

Веднага можемъ да си направимъ заключение за стойността на низката и постоянна температура въ избата и значението ѝ при съхранението на различните гроздови продукти.

Говорейки за бистрителното действие на винения камъкъ, особено при младите вина, искамъ да посоча единъ фактъ, свързвайки го съ словията, при които би могло да се използува утайването на винения камъкъ, като бистрител.

По-миналата година въ една изба съжеставени вината непреточени, за да се чака настъпването на студовете да се избистрятъ и тогава да се пристъпи къмъ претичането имъ. Но колкото тази постъпка се базира на факта, че действително винения камъкъ въ виното при ниска температура се утайва и спомага за избистрянето на вината, безъ да се държи смътка и редица други условия, е върна. Все пакъ, въ много случаи тя носи

скъп разочарования, какъвто е горния случай—масово пресичане на вината, а не съжеставени и други бактерии на заболявания.

Затова важно е да се знае условията, при които би могло да се използува или не бистрителното действие на винения камъкъ върху вината, при неговото утайване.

Въ никакъвъ случай не може да се отлага претичането на виното, когато времето продължава да бъде топло или имаме късно настъпване на студовете. Това условие е абсолютно необходимо да се спазва при реколти съ доказано низко съдържание на киселини въ мъстъта.

Топлото време създава всички благоприятни условия за активна деяността на бактериите разпадащи киселините и причиняващи разни заболявания. Колкото повече продължава топлото време следъ ферментацията и държиме виното съ калта непреточено, толкова по-вече се увеличава разпадането на киселините и увеличаваме възможността за разваляне на виното.

Киселините съжеставни част на виното, която го предпазва отъ пресичане и повдигане. Ето защо при малко киселини въ мъстъта и закъсняването на студовете, ние по никой начинъ не можемъ да използваме свойствата на винения камъкъ, и да оставяме виното съ калта непреточено. Това е особено важно за Южна България. Горниятъ случай става въ една обществена южнобългарска изба, където е имало маса предразположени къмъ пресичане вина.

Въ Германия, Австрия, където мъстъта е много често богата на киселини, нарочно поддържатъ по-висока температура, държатъ виното съ утайката, разбъркватъ даже последната, за да предизвикатъ разпадане на излишните киселини и чакъ следъ това оставятъ виното да се обистри. Обратно постъпватъ при липса на киселини. Мисля, че сътъзи нѣколко думи е ясно при

какви условия ще узползваме бистрилното действие на утайващия се виненъ камъкъ.

Количеството виненъ камъкъ, което едно вино утайва отъ казаното по-напредъ явства, че зависи отъ изходния материал и условията при които се съхранява виното.

Естествено е, че вино отъ зрѣли грозда, силни на спиртъ, ще утайватъ при равни други условия повече виненъ камъкъ. При дълго съхранение единъ хектолитъръ вино може да отдѣли споредъ Bucher 0.750 кгр. виненъ камъкъ. Винения камъкъ, утаенъ по стенитъ на бъчвата заедно съ много други материри, е нечистъ.

Той е различенъ по цвѣтъ споредъ това дали произхожда отъ бѣло или червено вино. Багрилнитъ материри се капсулиратъ заедно съ винения камъкъ по стенитъ на бъчвата, като образуватъ една мръсна сива или кафяво-червена кора, особено, когато виното е било още мѫтно. Ако една такава бъчва се употреби въ последствие, могатъ съставните части на мѫтилката да се освободятъ и да причинятъ размѫтване на виното. Dr. Baragiola е доказалъ, че ако се внесе въ такава бъчва вино произлѣзло отъ реколта бедна на киселини, то при покачването на пролѣтъ температурата въ избата се насища отчасти отъ утаения по стенитъ на бъчвата виненъ камъкъ, така че може да се констатира едно малко покачване на общите киселини въ виното. Заедно съ това обаче, последва неприменно, освобождаване на мѫтилките включени въ винения камъкъ при неговото утайване, поради което бистро оставяното вино се размѫтва.

Говорейки изобщо за винения камъкъ, не сѫ излишни нѣколко думи за неговото влияние върху вкуса на виното, които сѫ твърде нови за мнозина у насъ.

По-рано се е вѣрвало, че когато едно вино има много киселини кое-то не е много приятно за вкуса и

не всѣки ги понася, като се отдѣли частъ отъ (киселия на вкусъ), виненъ камъкъ, ше се подобри киселия вкусъ на виното. Това обаче, споредъ най-новите физио-химични изследвания на Prof. Dr. V. D. Heide е съвсемъ невѣрно. Той показва, че едно вино е толкова по-кисело на вкусъ, колкото повече виненъ камъкъ е отдѣлило. Това изобщо звучи парадоксално, че едно вино чрезъ отдѣляне на неговите съставни части, които реагиратъ кисело, каквото е винения камъкъ, на вкусъ става по-кисело, отколкото е било по-рано. Доказания фактъ тукъ е, че общото съдѣржание на титруваната киселина се намалява, останалата обаче винена киселина действа много по силно отколкото преди. Въз основа на тѣзи изследвания на Dr. V. D. Heide, въ избата на винарското училище въ Плѣвенъ се направиха нѣкои опити, при които вина, много стари, безъ обаче да представляватъ ценность като такива, съ остьръ киселъ вкусъ, значително подобряваха вкуса [си] при насищането имъ съ различни дози виненъ камъкъ при различна температура.

По нататъкъ Heide пише, че който вѣрва, какво съ отваряне на вратитъ и прозорците на избата при студено време, съ цель да предизвика утайване на винения камъкъ въ виното (което се практикува въ Германия), за да се облагороди вкуса на виното, той изпада въ заблуждение. Единствената полза въ този случай е, че всички виненъ камъкъ се утайва отведенъ, тъй че по-късно отдѣляне на винения камъкъ е напълно изключено.

Това положение е особено важно да се има предвидъ отъ онѣзи наши винарски предприятия, които правятъ наченки въ бутилковото производство. Имахъ случая да видя старо петь годишно вино, налято въ бутилки, прекарано даже презъ енткаймунгъ-filtъra, дало значителенъ слой отъ утаенъ виненъ

камъкъ. Въ избата това нѣма значение, но излѣзе ли отъ нея, презъ зимата, при транспорта, при наличността на утайка, мжчно може да се поднесе на консуматора, безъ това да се впише въ пасивъ на винарското предприятие. Не трѣба да се забравя, че онѣзи, които подслаждатъ бутилковото вино съ мѣсть, макаръ и прекарано презъ енткаймунгсъ-филтъра, ако мѣста не е държана на студено, или низка температура, както видѣхме, ще очакваме отдѣлянето на винения камъкъ отъ мѣстъта. Това ще се прояви още повече поради факта, че мѣстъта се смѣсва съ една алкохоль съдържаща течностъ.

Вино, което бѣше изложено въ голѣмитѣ студовевънъ налѣто следъ това въ бутилки, макаръ и младо, до началото на тази пролѣтъ не даде никакви утайки.

За бутилковото производство у насъ предварителното излагане на виното на студа, не само че не ще се отрази зле, но ще се подобри даже вкуса при отдѣлянето на винения камъкъ, защото у насъ районитѣ, които би трѣбвало да се ориентиратъ къмъ бутилково вино, сѫ въ южна България, кждето изобщо киселинитѣ сѫ малко въ виното и отдѣлянето на винения камъкъ ще засили опрѣснителния вкусъ и пивкостъ на виното.

Дали трѣбва да се махва отъ бъчвата утаения виненъ камъкъ или не, мнозина винари се съмняватъ. Една главна причина за отстранението на винения камъкъ, ние изтѣкнахме въ началото, именно, неговата нечистота. Съ това обаче не се изчерпва въпроса. Ние знаемъ много добре, че едно вино узрѣва и старѣ толкова по-добре, колкото достъпна на въздуха респективно кислорода въ него има възможностъ постепенно и непрекъснато да бѫде въ контактъ съ лежащото въ бъчвата вино. Проникването на въздуха въ виното става като изключимъ претачането, презъ поритѣ на бъч-

вата. Този контактъ не би билъ възможенъ, ако стенитѣ на бъчвата сѫ покрити съ по-дебель слой отъ виненъ камъкъ. Още повече би се затруднило проникването на въздуха, ако ние за запазване на бъчвата отъ време на време намазваме джгитѣ отвѣнъ съ зехтинъ. Тогава се образуватъ особени смолисти материи които запушватъ поритѣ на бъчвата. Виното държано въ бъчва, презъ която не може да проникне въздуха, не може да узрѣе и старѣ, освенъ това добива вкусъ на задушено.

По-дебелитѣ наслаги отъ виненъ камъкъ сѫ въ състояние да предизвикатъ инфекция на виното чрезъ бактерии. Отъ дългото държане на бъчвата празна отъ силнитѣ температурни колебания или отъ удари по стенитѣ на бъчвата и пр., сѫ възможни напуквания по уталожените виненъ камъкъ, при което се образуватъ много тѣнки цепнатини и отчасти уталоженото по стенитѣ може да се освободи. Тѣзи цепнатини по винения камъкъ сѫ тѣй финни и незабележими, че вмѣкнатитѣ въ тѣхъ мжтилки и микроорганизми, не биха могли при миенето съ четка да се премахнатъ. А като имаме предвидъ, че въ единъ кубически милиметъръ утайка могатъ да се намѣрятъ надъ единъ милионъ микроорганизми, веднага изпѣква възможността за една инфекция на вино поставено въ такава бъчва, за което не всѣкога винаря си дава ясна смѣтка.

Има мѣстности въ Германия и Австралия, които държатъ много виното да се съхранява въ бъчва на която стенитѣ сѫ покрити съ виненъ камъкъ. Тѣ, обаче, поставятъ вина напълно узрѣли и избиствени. При това винения камъкъ е чистъ като кристалъ. Лозаря-винаръ се чувствува гордъ, когато той може да покаже на посетителя на неговата изба бъчви, които блѣщатъ като диамантъ. Естествено е, че ви-

ното държано въ една такава бъчва, когато то е бистро, може само да спечели.

При това положение, следователно, тънките утайки отъ чистъ виненъ камъкъ, образуванъ за една или две години, позволяватъ още достъпа на въздуха и може да се остави.

Дебелите утайки и при това мръсни, каквото е тъкмо положението у насъ, поради посочените причини, тръбва да се отстранятъ.

За тази целъ се предприематъ следните мърки: Оставя се бъчвата да изсъхне или я изсушаваме изкуствено. Следъ това тиргията се обгаря съ специални лампи или пъкъ се запалва въ бъчвата малко суха слама. По този начинъ връзката между стените на бъчвата и кората отъ винения камъкъ се разслабва и при чукането съ чукче се откъртва.

Предимството при почистването на винения камъкъ по този начинъ

е че може да се използва по нататъкъ винения камъкъ за други цели. Въ нѣкои страни даже има специални хора, които се занимаватъ съ купуването на винения камъкъ. Последния по-нататъкъ се преработва и служи главно за получаване на винена киселина, която има широко приложение.

Още по-голѣмъ изворъ на виненъ камъкъ представляватъ джиги-бритъ и чорбата получена следъ изварянето на ракия.

Използването на винения камъкъ отъ всички продукти ще допълни дохода на лозаря. Особено това има значение за по-голѣмите винарски предприятия, каквите у насъ за сега сѫ кооперативните винарски изби. Въ това отношение бѣха направени опити въ нѣкои кооперативни изби. Ако се осъществи използването на винения камъкъ, постоянно, безспорно то ще бѫде единъ значителенъ активъ за тѣхъ.

Ив. Д. Кючуковъ.

## Грижи около овошните дръвчета презъ зимата и пролѣтъта.

Отгледването на овошните дръвчета не се състои само въ това да се обератъ плодовете имъ. Следъ взимане на плодовете върху овошното дърво тръбва да се извѣршатъ рѣдъ работи и да се положатъ твърде много грижи, за да се предпази то отъ разни болести и неприятели и да се подгответи къмъ плододаване за идната година.

Времето презъ зимата и пролѣтъта е най-благоприятно за борба противъ тия болести и неприятели, тъй като тогава листата сѫ окапали и вредните настъкоми сѫ се скрили само подъ кората и при корените на дървото. Борбата за опазване на овошните дръвчета се състои въ следното:

1. Опадалитъ листа около сте-

блото се събиратъ и изгарятъ, или се натрупватъ въ единъ край на овошната градина, за да изгниятъ на торъ като се засипватъ съ 5—10 см. прѣсть.

2. Да се изстържатъ всички мжове и лиши по кората на стеблото и клоните, за да се унищожатъ всички бубулечки, инсекти и какавиди, които тръбва да се събератъ и изгорятъ заедно съ опадалата кора, а стеблото да се намаже съ гасъ и 5% разтворъ отъ зеленъ камъкъ.

3. Следъ като горните лѣкарства засъхнатъ, стеблото на дръвчетата се намазва съ смесь отъ по равно количество варъ, глина и говежди извержения.

4. Събиратъ се всички останали

по клоните и опадали изсъхнали плодове и се изгаряха, защото те носят съ себе си много болести, а главно монилията и фузикладиума, които ако останат, ще заразят бъдещите плодове.

5. Изчистват се всички сухи и счупени клонове, като по-дебелите се изрязват съ трионъ, а по-тънките се оглеждат съ остро овощарско ножче, като по-големите рани се намазват съ обикновен катранъ.

6. Да се окопава около стеблото почвата въ кръгъ равен на короната на дървото, което има за цель да извадят всичките насекоми на повърхността на земята, да ги изложи на студа и да ги унищожи, а същевременно да събере повече влага за дървото.

7. Да се натрупа около стеблото на дръвчето колкото е възможно по-голема купчина снъгъ, която да се притъпче и загърне съ слама — снъгът ще даде повече влага за дръвчето, ще закъсние развитието и цвътенето му и ще унищожи голема част от насекомите намиращи се около корена на дървото.

8. Да се натори всъко по-слабо и старо дърво съ добре изгнил торъ, въ който може да се примеси и пепельта от огнището.

Само след тия грижи от страна на овощаря къмъ плодното овощно дърво, ако се приложат, може да се каже, че бъдещето плодородие е обезпечено и здравето на дръвчето запазено.

## КООПЕРАТИВНИ.

Д-ръ Ник. Карамболовъ

### Българските винарски кооперации и кризата.

Тръбаше да дойдат чужденци анкетьори, за да стане публично доствие тъхното тежко положение. Самитъ Б. З. Банка и Центр. Кооп. Банка дочакаха, за съжаление, да бъдат подканени, да имъ се препоръча отвънъ да се притечат на помощь и да облекчат положението на българските винарски кооперации.

Бълг. винарски кооперации съзасегнати остро от общата криза. Тъхното изнемогване и мъченически понасяне цѣлото зло, безъ да издаваха вѣра, за да не разколебаят кооперативните редове. До миналата година кооперациите се крепѣха макаръ и да не спираха. Положението имъ се влоши, особено, отъ последната година. Пласимента на виното и ракията намалѣ, цените спаднаха съ 30—50%, отъ миналогодишните, когато персоналните, веществени и др. разходи за акцизъ и пр. съ намалени едва съ 5—10%. Напротивъ лихвите, които

плащатъ на заети кредити за повечето кооперации не само не се намаляватъ, но се и увеличаватъ. По-големите ни винарски кооперации, тия които служатъ за примеръ на новоосноваващите се такива, за изграждане и за обзавеждане на собствените си изби направиха заеми при едно свидетелство друго положение на винения пазаръ. при друго търсене на тъхните произведения по цени двойни ако ли не и тройни на днешните. Днесъ, при настъпилата всестранна и остра криза, при промянените пазарни условия, тежестта на направените задължения се чувства отъ вин. кооперации много болезнено, большинството отъ тъхъ е изпаднало въ големо затруднение. Финансовото министерство съзна затруднението на кооп. изби и въ изготвения законопроектъ предвижда по-леко облагане на кооп. вина. Това бѣ много разумно, справедливо и умѣстно, както и отъ гледище за поощрение на кооперативното дѣло. Бълг. Земедѣлска банка и Центр. Кооп. Банка, които кредитиратъ поменатите кооперации, обаче, продължаватъ да

си правятъ оглушки и да замижаватъ предъ фактическото състояние на вин. кооперации, макаръ че тъхното предназначение е не да трупатъ печалби, а чрезъ кредитта да изграждатъ, да подпомагатъ изграждането на народното становство. Съ своята банкова кредитна политика тъ измижчаха и измижчватъ кредитираниятъ производ., спец. винарски производ., кооперации, влошаваха и влошаватъ тъхното положение като изтискаха и безъ това скромнитъ имъ собствени срѣдства въ форма на лихви, за да се стигне до тамъ, че специалисти по кооп. дѣло чужденци трѣбваши при последната анкета на българските кооперации да констатиратъ и подсказатъ на упоменатите банки грѣшките и погрѣшното имъ отнасяне при кредитирането на производ. кооперации и да имъ препоръчатъ намаление лихвения процентъ на ипотечните и др. земи.

Високите лихви сѫ една отъ най-голѣмите злини и тежести за нашите винарски кооперации. Докато въ пругите винопроизводителни страни (Франция) имъ се дава дългосроченъ, евтинъ (съ  $2\frac{1}{2}\%$ ) кредитъ, то у насъ последния носи надъ  $10\%$  лихви, още повече, което и анкетъоритъ на О. Н. сѫ подчертали, че нашите винарски кооперации сѫ малки, съ малко производство, върху които лѣгатъ голѣмите произв. разноски и лихви. Доколко високите лихви тежатъ върху литъръ произведено вино се вижда отъ следните кръгли цифри за 1929—30 год.

Произв. вино кръгло	Плат. лихви лита
„Гъмза“ Сухиндолъ	380,000
„Шевка“ Сливенъ	300,000
„Мискетъ“ Ямболъ	200,000
„Лоза“ Ст. Загора	350,000
	600,000
	596,000
	544,000
	408,000

или на литъръ вино сѫ тежали 1—2 лв. лихви!

При днешните пазарни цени на виното, 4—8 лв. за литъра, при лихви 1—2 лв. на литъра последните съставляватъ  $20—25\%$  отъ продажната цена. Ето какде отива печалбата на кооперациите. И затова сѫ неконкурентноспособни. Частните търгов-

ци ги конкуриратъ. Затова често кооперациите чакатъ да се изпродадатъ вината на свободния пазаръ, за да започнатъ тъ да продаватъ. Лихвите сѫ непоносима тежесть. Тъ обезкуражаватъ и кооператори и ржководители, особено, въ времена на криза както напоследъкъ. Тъзи тежести подронватъ здравите материали устои на винарските кооперации и спъватъ напредването имъ.

Това трѣбва да се разбере отъ всички приятели на кооперациите и отъ всички фактори и институти, които сѫ създадени за поощрение и изграждане на производ. кооп. дѣло.

Бълг. земедѣлска банка както и Центр. Кооп. банка е нуждно да назделятъ лихвите на заемите отпущани на производ. винарски кооперации А ако ли закона за банката не позволява това, нека отъ печалбите на сѫщите да се образува фондъ при Мин. на земедѣлието, отъ който фондъ да се даватъ ежегодно премии на визираниятъ кооперации, съразмерно произведеното количество вино. По единъ или другъ начинъ е свое временно и нуждно да имъ се помогне: било чрезъ намаление на лихвения процентъ, било чрезъ субсидии, било чрезъ даване нѣкои привилегии на кооп. вина. Подобна идея подхвърля Сухиндолската кооперация. Кооперативното производство на вино възлиза на 3·5 милиона литри (споредъ анкетата на проф. Гебхардъ) а въ плодородни години, като последната, на 6—7 милиона литри. Като се има предвидъ, че количеството на кооп. вина не е голѣмо, то мнозина съмѣтатъ, че е подходяще да се дадатъ на кооперациите нѣкои привилегии, които не ще костватъ на държавата нищо, като напримѣръ: да се разреши на винарските кооперации да откриватъ клонове въ ония центрове, кѫдето съ референдумъ сѫ закрити кръчмите, за да могатъ да продаватъ за кѫщно потребление, или пъкъ да се освободятъ отъ плащане акцизъ на произв. вина и материали.

Винарските кооперации се нуж-

даятъ отъ ефикасна помощ. Тъхното просъществуване и напредъкъ за честта на кооперативното дѣло и за преуспѣването на бълг. винарство е необходимо да се гарантира. Ролята, която тъй играятъ и която имъ се възлага въ бѫдеще, е твърде голъма, за да имъ се даде нуждната подкрепа и насърчение, да имъ се направятъ облекчения въ затрудненото положение. Граденото до сега въ това направление съ толкова трудъ, жертви и проповѣдничество кооперативно дѣло тръбва да бѫде запазено отъ разруха. Тръбва да се избъгва всъко влошаване на тъхното положение, за да не се убие върхата въ тъхнати полезност и преимущества.

Бълг. Лозарски Съюзъ, който счи-  
та винарските кооперации като най-  
здравата си опора, настоява да се  
дадатъ въ тъзи времена на тежка  
криза най-голъми облекчения и под-  
крепа на винарските кооперации.

Наредъ съ облекченията и подкрепата, които сѫ необходими отъ страна на държавата и кредитните институти, обаче, и на самите кооперации се налага да се справятъ съ всичко онова, което би могло да влоши тъхното положение. Грѣшките, каквито въ миналото сѫ правени отъ всички кооперации, сѫ опасни и съ тежки за тъхъ последици, особено въ времена на тежки стопански кризи както напоследъкъ. Затова на ржководството на кооперацията се налага най-вече сега най-голъма острожност и внимание.

Тъкмо тукъ му е мястото да цитираме какво сѫ констатирали чужденците анкетъри на нашите произв. кооперации, за да си взематъ добра бележка. Въ доклада имъ четемъ (стр. 52 бълг. преводъ):

„Голъмтъ имъ загуби се дължатъ на първо място на влошаване пазарите и спадането на цените въ следващите години.

За загубите трѣбва да прибавимъ още следните обстоятелства:

- 1) липса на търговска организация;
- 2) недостатъкъ отъ администра-

тивенъ и технически, школуванъ персоналъ;

3) грѣшки при производството;

4) нестопански влагания на паричните срѣдства въ постройки на много скъпи здания и складове;

5) високи технически и управителни разноски;

6) недостигъ отъ достатъчна предусмотрилост и кооперативна дисциплина отъ страна на членовете, които често ижти сѫ продавали своите по-добри стоки на високи цени на частни търговци, а само лошите сѫ внасяни въ коопрограмата и т. н.

Анкетъорите сѫ констатирали сѫщо, че ония произв. кооперации, които сѫ били „по скромни“ и не сѫ строили голъми собствени сгради, които сѫ се задоволявали съ относително малки кредити, сѫ въ по-добро положение отколкото другите.

Д-ръ Ник. Карамоловъ.

### По доклада на експертите-чужденци за нашите винарски кооперации.

Като приложение къмъ „Известия на Българската Централна Кооперативна Банка“ год. III, брой 6 е публикуванъ „доклада за положението на българското кооперативно дѣло“ на г-да проф. Гебхардъ и Трейбалъ, експерти на финансовия комитетъ при Обществото на Народите. Този докладъ подхвърля на преценка цѣлото кооперативно дѣло въ страната ни. Въ него сѫ разгледани и винарските кооперации. Въ общност горепоменатия докладъ представлява голъмъ интересъ и е отъ голъма важност както за държавата така и за отдѣлния кооператоръ. Въ него е отразено положението на българските кооперации тъй, както то изглежда въ очите на просвѣтените специалисти-експерти чужденци. Понеже доклада включва и анкета на винопроизводителите на кооперации, то ние правимъ следващите изводки които се отнасятъ до тоя родъ кооперации за

да знаятъ членуващите при тяхъ кооператори какво е мнението на г-да експертите за положението на винарските кооперации още повече, че това мнение е изказано предъ фин. комитетъ на О. Н. въ Женева.

Въ предговора на доклада четемъ:

„Българското правителство съ пицмо отъ 5. IX. 1930 год. бѣ помолило Обществото на народите за съдействие при заздравяването на кооперативното движение въ България. По предложение на финансовия комитетъ на О Н, който бѣ извършилъ предварителните работи, на 24. IX. 1930 год. съветътъ реши, че въ България трѣбва да се пратятъ два-ма специалисти за да изследватъ кооперативните предприятия и да пред-

ставятъ докладъ за това. Като такива се назначиха Гебхардъ, бившъ професоръ по политическа икономия и земедѣлие въ Хелзингфорсия университетъ (Финландия), сега главенъ директоръ на Централната банка за заменчите каси въ Финландия и г. Трейбалъ, директоръ на кооперативния съюзъ въ Ужгородъ (Чехославия).

На стр. 53 е помѣстено:

Глава VI. Б. Лозарските коопера-  
ции.

Лозарските кооперации, едни отъ които само продаватъ общо гроздето на членовете си, други пъкъ, които отъ гроздето на членовете приготвляватъ за проданъ вина, ракии и пр. показватъ следното развитие:

Години	Брой на коопе- рации*	Брой на чле- новете	Дъловъ капиталъ лв.	Фондове лв.	Недвижими имоти лв.
1920	26	3044	—	—	—
1925	30	5384	—	—	—
1927	36	4487	9940000	2530000	9160000
1928	35	3798	10040000	2080000	9380000
1929	34	3529	10030000	2280000	9400000

Тия цифри, които са отнасятъ до още съществуващи лозарски кооперации показватъ единъ продължителенъ регресъ \*) отъ 1925 год. относно броя на членовете и една стагнация отъ 1927 год. относно капиталъ и стойността на недвижимите имоти.

Споредъ тия цифри казаните кооперации сѫ имали презъ 1929 год. срѣдно около 100 члена и 320,000 лв. дружественъ капиталъ, отъ които

около 280,000 лв. сѫ били инвентирани въ сгради и машини. 15 отъ тия кооперации сѫ имали кредитъ отъ Земедѣлската банка, а 6 — отъ Кооперативната. Горепоменатия регресъ и стагнация сѫ причинили загуби, които тѣзи кооперации сѫ претърпѣли отъ 1925 год. насамъ. Какъ действително огромни сѫ били тия загуби, изпъква отъ следващата таблица:

Печалбитъ и загубитъ на лозарските кооперации:

\*) Курсива е бълг. редакция.

Години	Общ брой на кооперациите	Брой на кооперац.	От тъхъ такива, които съ имали			Брой	Ни печ. Ни заг.
			Печалби	Загуби	Сума на пе- чалбата лв.		
1920	26	11	300000	2	9000	10	
1921	22	7	112000	2	38000	13	
1922	25	9	136000	5	75000	11	
1923	25	12	1700000	6	186000	7	
1924	23	7	400000	4	270000	12	
1925	30	14	800000	6	500000	10	
1926	31	20	130000	11	7200000	—	
1927	36	10	150000	15	6200000	1	
1928	35	11	444000	11	1480000	13	
1929	34	16	1330000	10	1440000	8	
			5511000		17398000		

Както може да се види, печалбитъ съ правили общо 5·5 мил. лв., а загубитъ — гигантската сума от 17·4 мил. лв., въ периода 1920—1929 год. Загубитъ съ били специално голъми въ 1926—1927 год. и съ възлизали на 7·2 и на 6·2 милиона лева. И тукъ както и въ другитъ кооперативни области, може да се забележи една специална българска особеност, а именно, че същите суми на дъловия капиталъ фигуриратъ неизмѣнно въ статистиката, макаръ и загубитъ да съ приблизително двойно по-голъми, отколкото всичкия дъловъ капиталъ.

Загубитъ съ произтичали главно от недостига на специалисти технически и търговски ръководители. Вината съ били повечето тъй лоши, че е било невъзможно да се продадатъ. Затова и въ последно време въ България се обръща по голъмо внимание на десертното грозде. Сега се отглеждатъ повече десертни сортове от-

колкото винарски такива, което означава въ бъдеще едно намаление на винарското производство. Също тъй сега кооперациите взематъ достатъчно за отбелязване участие въ износа на грозде.

Отъ посоченитъ по-горе, споредъ официалната статистика 34 кооперации, въ 1929 год. съ действали наистина само 14. Тъ съ имали 1535 членове и общо производство на вина, ракии и пр. 3·5 мил. литри. Продажбата била достигнала общо до 29 милиона лева, което срѣдно прави само по 2 милиона лева на кооперация. И тъй, вижда се, че сега действащите кооперации съ повечето малки".

Следът това г-да експертъ споменаватъ поотдѣлно за нѣкои кооперации и посочватъ като добре ръководена Плевенската изба. Накрай тъ завършватъ така: „И тъй, струва ни се, че кооперативното дѣло и въ тази

сбласть, (винарството) което отначало е дало такива огромни загуби, може да има едно щастливо бъдеще въ България“.

Въ заключението на доклада (стр. 73) намираме следния важенъ пасажъ: „За заздравяването и засилването положението на производителните кооперации, то Земедѣлската банка по отношение на тютюневите кооперации (б. р. но не и спрямо винарските) та-

ка и на Ц. К. Банка относително за-  
нята чийските и раб. производителни  
кооперации съ намѣрили правия пътъ.  
Тръбва да се надяваме, че същите  
мърки ще се предприематъ и по отно-  
шение другите клонове на земедѣл-  
ското производство. При заздравява-  
нето на всички тъзи кооперации тръбва  
да се обѣрне особено голямо вни-  
мание върху управлението на коопе-  
рациите отъ специалисти“.

## ПРОПАГАНДА НА ВИНОТО И ГРОЗДЕТО.

Н. Хр. Мънковъ.

### Не е върно, че спиртните птиета скъсяватъ живота.

Въ западните страни излизатъ хора, между другото и медици съ дълга практика, съ обосновани доводи, наблюдения и данни на ръка, да доказватъ неоснователността на повика срещу алкохола.

Германскиятъ професоръ Докторъ по медицината Martin Mendelsohn отъ Берлинъ съ единъ обемистъ наученъ трудъ подъ заглавие: „Спиртните птиета и човѣшкия организъмъ“, дава една обективна преценка на всички въпроси свързани съ влиянието на консумираните спиртни птиета върху човѣка и човѣчеството въобще.

Като доказва, че спирта има значителна хранителна стойност, че носи на човѣка радост и почивка, че повдига мускулната сила и оползотворението на храната, той, професоръ Mendelsohn, оспорва твърдението, че алкохола предразполага къмъ туберкулоза, къмъ артеросклероза, къмъ ракъ и диабетъ, къмъ неморални действия и венерически болести и че действувалъ пакостно на потомството, скъсявалъ живота и пр.

Противно на пълното отрицание на въздържателите по отношение на спиртните птиета, той стига следъ много разсъждения до заключението, че спирта е една необходимост за човѣка.

Книгата е интересна и твърде изчерпателна.

Изнася се още, че почти всички гении на свѣта отъ най старо време и до днесъ съ били и съ порядъчни консуматори на спиртни птиета. Нѣщо повече. Тегли се паралель между напредъка въ страните, които по религиозни причини не употребяватъ спиртни птиета и всички други съ пълна свобода въ консумацията на питетни продукти и се установява, че творчеството въ страните, консуматорки на спиртните птиета, е несравнимо по-богато.

Разбира се, Mendelsohn не обобщава пиянството съ редовното обикновено пиеене. За него всѣки пияница е психопатъ.

И ето дѣ е разликата въ методата на изследванията на Mendelsohn.

Докато всички досегашни изследвачи на поставения въпросъ съ правили заключенията си отъ наблюдения върху болезнени пияници, Mendelsohn разглежда последствията отъ едно редовно и умѣрено употребление на спиртните птиета. За него не само прекалеността съ спиртните птиета е вредна, ами и всѣка друга. Той навежда примѣри на смъртни случаи отъ прекалено употребление на вода, млѣко и др. приети за безвредни и крайно необходими продукти.

Невъзможно е въ рамките на една статия да се направятъ на широкочитателите отъ единъ такъвъ трудъ, за-

това сега ще се спра на единъ въпросъ, който вървамъ интересува най-много обществото и специално любителитѣ на спиртни пitiета у насъ.

Една глава отъ сѫщата книга носи заглавие: „*Не е върно, че спиртниятъ пitiета скъсяватъ живота*“.

Ще се опитамъ да предамъ мислите на автора по този въпросъ.

„Следъ като се установи безвредността на алкохола за потомството, остава да се разгледа твърдението на противниците на алкохола за нѣкакво скъсяване живота на пиячите.

И това твърдение е фалшиво.

Тъкмо тук се доказва по единъ неопровержимъ начинъ, до копко много следваната отъ противниците метода замѣглива и изопачава заключенията, като поставя въ една категория всички, които по нѣкакъвъ начинъ се докоснатъ до спирта. Тъхвърлятъ всичко въ една купъ, не правятъ разлика какво и колко се пие. Случайните консуматори на едно незначително количество вино, тъ нареждатъ въ сѫщата категория наредъ съ най-закоравѣлия ракиенъ пияница и въ статистиката и заключенията си не взематъ въ внимание никаква градация, за да може само чрезъ такава една метода да се изгради тезата, че спиртниятъ пitiета скъсявали живота.

За да се стигне до това заключение, за база сѫ служили статистическите данни ни осигурителните дружества, които тъкмо въ досегашната си практика сѫ изпадали въ сѫщата грѣшка, като сѫ изеднаквявали всички пиячи, безъ да ги подраздѣлятъ и градиратъ съ абсолютните въздържатели.

И така, като съпоставятъ само тия две групи, не можеше да не стигнатъ до погрѣшни и фалшиви заключения.

Тази непозволена и заблуждаваща метода, съ която и случайните и най-нередовни консуматори на спиртни пitiета се поставятъ въ една категория съ болезнените пияници, подъ общото наименование алкохолици, тази преднамѣрена фалшификация е ста-

нала причина за едно такова разпространение на лъжата за голѣмата и обща опасность отъ спиртните пitiета.

Би трѣбвало запанедъ при спорове да се замѣсти думата „алкохолизъмъ“ съ пиянство и цѣлата метода би пропаднала, тъй като то (пиянството) е което вреди, но не и спирта.

Цѣлата тази погрѣшна метода е съборена съ единъ замѣхъ отъ директора на института за биологически изследвания въ John-Hopkin-овия университетъ въ Балтимора. Преди всичко чрезъ дългогодишни и неоспорими констатации той установява това, което иначе е твърде понятно и неоспоримо, именно, че прекаленото пие на спиртни пitiета при закоравѣлия пияници скъсява живота, но доказва сѫщо, че щомъ се направи едно подраздѣление между умѣрените консуматори и неумѣрените (пияните) легендата за вредността на спиртните пitiета пропада основно.

Койго пипа катранъ, оцапва се, а който непрекъснато приема въ тѣлото си голѣмо количество отрови, отравя се. Отъ такава мѫдрост не се нуждае нито математиката, нито медицинската наука. Огрома е спирта, но само въ голѣми количества.

За тѣзи превъзходни и широки изследвания относно влиянието на спиртните пitiета върху трайността на живота е послужила извѣнредно прецизно обработената материя за родословието отъ биологический наученъ институтъ на John-Hopkin-овия университетъ. Сведенията сѫ събираны и обработени отъ единъ голѣмъ щабъ сътрудници — хора на науката, подъ ръководството на директора на института. За всѣко изследвано лице сѫ правени родословни проучвания отъ специално подгответи учени хора, до толкова, до колкото е можело да събератъ данни.

Преди всичко е държано смѣтка за вида и количеството на употребените спиртни пitiета. Така напримѣръ, точно се отбелязвало повторението и редовността на консумацията и дали нѣкой е ималъ навика четири

или петъ пъти въ денъ да пие Whisky (силно спиртно питие) или пъкъ, по религиозни съображения е пиеал седмично само единъ пътъ. Подраздълени също разните периоди отъ живота споредъ отношението къмъ консумацията на спиртните питища и всъко отдълно показание е провървано чрезъ семейството на изследваното лице или чрезъ близки, които отблизо съзпознавали неговите навици.

И така на събранието сведения се вече основно различаватъ отъ всички други, черпени отъ осигурителните дружества и други източници, дето се работи съ неточните изрази „умърено“, „безъ мърка“ и пр. За всъки отдаленъ случай тукъ се държи съмѣтка за количеството и вида на консумираното спиртно питие и се прави критическо сравнение.

По нататъкъ, разбира се, особено внимание е обръщано на възрастта и пола. За умърлите достигнатата възраст се е вземала като изходенъ пунктъ, като при това е вземано въ съображение акта за смъртъта, всички официални сведения и протоколи, социалното и материално положение и, особено, всички навици и обстоятелства въ фамилията свързани по какъвто и да е начинъ съ консумацията на спиртни питища.

Ясно е, че тута базисните положения и доказателства почиватъ на друга, много по-здрава, широка и положителна основа, отколкото до сега събирани.

Отъ голъмиятъ брой крайно интересни резултати тукъ се изоставятъ много, или само на късо се споменуватъ.

За отбелязване е, че групата на въздържателите, по отношение на социалното положение, се очертава като най-добра въ материално отношение.

Групата на умърените консуматори на спиртни питища отстъпва въ това отношение, но така незначително, че въ никакъвъ случай не може да се отбележи различието като принципално. Напротивъ, малко по-иначе стои въпроса за материалното положение на безмърните пиячи. Разлика-та е така чувствителна, че придобива значение за заключенията по въпроса отъ социално гледище.

Иначе, чрезъ класификацията, разглежданите лица съ подраздълени въ осемъ различни групи: 1) пълни въздържатели; 2) умърени пиячи, съ подгрупа умърени пиячи, за които нѣма положителни данни за редовността на писнето; 3) умърени пиячи консумиращи опредѣлено количество, които съ обаче случаини пиячи и 4) умърени пиячи, които употребяватъ ограничено количество, но редовно. Въ последующите 4 групи съ подредени неумърено пиящите, пакъ съ подраздълени: на силно, но случаини пиящи, на периоди, въ промеждутькъ, дори въздържатели, на такива, които по отношение на количеството съ неумърени, но само случаино прекаляватъ, а иначе консумиратъ умърено и редовно. И въ най-последната група се нареджатъ пияниците, които постоянно пиятъ голъми количества спиртни питища.

Това подраздъление дава три основно различаващи се групи хора: 1) въздържатели, които никога никакво количество спиртно питие, въ каквато и да било форма не съ употребявали или употребяватъ; 2) умърени консуматори, такива, които отъ време на време взематъ отъ нѣкое спиртно питие, но никога въ количество, което да предизвика и най-малко зашеметяване.

Бритонския комитетъ поставя въ тази категория лица, които употребяватъ дневно по 1—2 чаши бира или една бутилка червено вино или нѣколко чашки Whisky съ сода, а когато тази консумация се прави нередовно, не ежедневно, а само отъ време на време, лицата се отнасятъ къмъ групата случаини умърени пиячи.

Също групата на силнопиящите се подраздѣля на две подгрупи: на редовни и такива, които съ интервали употребяватъ по-значителни количества спиртни питища.

Същественното и решающе въ пре-

работката на този материалъ е било това, че възъ основа на възприети стандартни методи съ образувани не както до сега само две групи: въздържатели и пиячи, а три: пълни въздържатели, умърени пиячи и силнопиящи, пияници.

Отъ образуваните таблици за трайността на живота на разните категории пиячи много лесно се отчита за разните случаи каква продължителност на живота се достига.

И така е установен единъ твърде същественъ резултатъ, именно, че умърените пиячи отъ и надъ 30-ата година, безразлично дали съ маже или жени и въ коя възрастъ съ, могатъ да очакватъ по-дълъг животъ, отколкото въздържателите.

Този резултатъ заслужава най-голъмо внимание, понеже е точно противоположенъ на гледището, че всъко количество спиртно питие е вредно и скъсява живота. И колкото малка да е разликата въ сравнение съ групата на въздържателите, все пакъ очевидно се доказва, че никакво скъсяване на живота не последва за умърените консуматори на спиртните птиета съ 30 годишна и по-голъма възрастъ.

Само пияниците достигатъ по-късъ животъ въ сравнение съ първите две групи (въздържатели и умърени) и особено когато съ младите си години.

Въ тридесетата си година умърените пиячи могатъ да разчитатъ на едно надживѣване на силнопиящите съ 8·8 години.

Съ напредването на възрастта тази разлика става все по-малка. Въ седемдесет и петата си година силно пиящите се различаватъ отъ умърените по отношение шанса за преживѣване само съ 0·51 години въ по-малко).

Въ 69-та си година и въздържатели и силно пиящите маже могатъ да разчитатъ на еднакво продължение на живота. Отъ тази възрастъ на сегне до най-дълбоката старостъ шансътъ за по-дълго преживѣване е по-

голъмъ при силно пиящите, отколкото при въздържателите, макаръ различието да не е голъмо. Обяснението за този на пръвъ погледъ парадоксаленъ резултатъ, че въ напредналата възрастъ пиящите съ по-издръжливи отъ въздържателите се намърва въ обстоятелството, че следъ по голъмата смъртност въ младите силно пиящи, всички останали се отличаватъ съ особена тълесна конструкция и съ имунизирани. Това съ наистина интересни и важни съотношения, ала все пакъ второстепенни, като се има предвидъ голъмия въпросъ, който се установява следъ всичко, а именно: че умърените пиячи превъзхождатъ въ продължителността на живота всички други човъшки категории и особено въздържателите.

Това откритие е съвсемъ ново, обаче основите върху които почива съ необорими. И ако то противоречи на досегашните схващания на залегналите предразсъдъци, дължи се на обстоятелството, че до сега никакъ не е съблюдавано различието на умърените консуматори отъ пияниците. И ако досегашните резултати, базирани върху абсолютните данни на осигурителните (за животъ) дружества се преценяватъ съ новото и единствено върно гледище, резултатътъ биха се напълно схождали съ тази мородавна статистика.

Че прекаленото пие и непрекъснато пиянствува е вредно и скъсява живота, нѣма нужда да се доказва, това проличава отъ всички статистически данни отдато и да произхожда тѣ.

Така щото, тази категория консуматори на спиртни птиета се напълно изоставя.

Значи, ако се сѫди по статистическите данни на осигурителните дружества, дето всичко се числи въ две групи: въздържатели и пиящи, безъ да се правятъ повече разграничения, на въздържателите се пада по-дълъгъ животъ. Съ този изводъ, обаче, не се отговаря на голъмиятъ въпросъ: какъ действува умъреното пие, което

то се води отъ подавлящето большинство на населението.

Обаче, установено е, че щомъ се прокара необходимата и наложителна класификация въ статистиката на осигурителните дружества, достига се до същите, почти напълно сходни резултати. Данни за това сѫ дадени въ споменатото вече оригинално изложение.

И следъ като тѣзи неопровергими научни изводи се базиратъ върху данни, протоколи и родословни книги на единъ институтъ за биологически изследвания, още единъ путь сѫ проявлены и допълнени отъ други сведения, и то така, че тѣхната доказателствена сила става необорима.

За тази целъ сѫ били подхвърлени на критически прегледъ смъртните актове на 7500 болни, които сѫ починали въ Jhon-Hopkin-овата болница. Тѣзи сведения сѫ били допълнени и усъвършенствани съ информации относно клиническото развитие на болестите извлѣчени отъ болничните листове.

Подъ особено съображение сѫ взети при това, всички подробности относно спиртии пitiета, като сѫ изоставени всички случаи, за които не е могло да се стигне до положителни данни касателно употребата на такива пitiета. По този редъ 3006 смъртни акта сѫ отхвърлени. Останалите 2618 починали лица сѫ били по отношение на възрастъта, социално положение, полъ и пр. съвсемъ различни. Тѣ сѫ произхождали отъ най разнообразните обществени слоеве. Общото за всички е било само това, че сѫ боледували въ споменатата болница и тамъ починали.

И понеже всички данни относно алкохола сѫ събираны направо отъ пациентите, а тѣзи последните, въ интереса на здравето си, не пазятъ никаква тайна изъ живота си предъ лѣкаря, може да се разчита съ голѣма сигурностъ на тѣхната достовѣрностъ.

Също и тука е проведено подраздѣлението на три групи: въздържа-

тели, умърени пиячи и силно пиящи.

Характерния и очебиенъ резултатъ и въ този случай излиза на лице,

Отъ група случаично срециани се на едно място болни, приемани въ продължение на 34 години, откакто съществува болницата, всички по-възрастни отъ 20 години умърени пиячи сѫ достигали същия животъ, както и по възрастните отъ 20 години пациенти, абсолютно въздържатели.

Ето още едно абсолютно убедително потвърждение на резултатите добити по статистически путь. Еднакви резултати отъ други източници, отъ данни събираны върху съвсемъ друга основа и то отъ хора на науката, които нито сѫ помисляли, че могатъ нѣкога да послужатъ за такава целъ. При това тѣзи констатации се отнасятъ за общественни класи, които много се различаватъ отъ тия групирани изъ статистическите данни.

Поради голѣмото значение на резултатите отъ научното изследване, заслужава тѣ да се отбележатъ съ дебели букви. Чрезъ великолепно заложени и изведенни изследвания се установява недвумислено факта, че редовната употреба на спиртните пitiета не скъсява живота. Напротивъ, умърено и постоянно консумиращите сѫ показали една по-малка смъртност и по-дълъгъ животъ отъ въздържателите.

Това превъзходство количествено не е твърде голѣмо, особено за мажжете умърени консуматори и може отъ статистическо гледище да се намери за незначително, но то е достатъчно да опровергае погрѣшното съвършане, че спиртните пitiета скъсяватъ живота и тогава, когато се взематъ умърено.

Разбира се, че и тукъ при това наблюдение, пияниците се отличаватъ съ по голѣма смъртност и по-късъ животъ отъ въздържателите и умърените пиячи.

И ако при този случай се наредѣха въ една обща категория умърено пиящите и пияниците и така се сравнятъ съ въздържателите щѣше да се дойде пакъ до заблуждащето заклю-

чение — пиячитъ ще покажатъ по-голъма смъртност и по-късно преживѣване, отколкото въздържателитѣ. Също, както до сега се е стигало до фалшиви заключения при едно по-гръшно групиране на статистическите данни въ осигурителните дружества. Сега се установява най-положително, че фалшивите заключения се дължатъ на неосноваталното групиране на умъртвени и пияници въ една обща група. Достовѣрността на наблюденията е установена и по единъ съвсемъ другъ способъ, именно чрезъ аутопсии, вършени презъ известенъ периодъ въ една опредѣлена болница. И тукъ се отбелязва приблизително еднаквата продължителност на живота на умъртвено пиящите и въздържателите.

Тези констатации не могатъ да отминатъ току тъй отъ противниците на алкохола. Освенъ това, съвсемъ излишно става, при наличността на такива доказателства да се прибавятъ още други доводи въ сѫщата смисъль.

Споменувалъ съмъ много пъти, че гледамъ твърде скептически на всички експериментални изследвания за влиянието на алкохола върху животни, тогава, когато отъ тия опити се правятъ заключения за човѣка. При все това ще отбележа и сега на кратко, че колкото и да се таксусва отъ нѣкои влиянието на алкохола като вредно, други пъкъ намѣрватъ, че той е полезенъ за размножаването и за подобренето на расата. На друго място вече съмъ отбелязалъ на-како, че посредствомъ действието на алкохола върху кълниящата клетка и върху развитието на ембрионите се умъртвяватъ само най-слабите и неиздръжливи отъ тѣхъ, а силните и издръжливите оставатъ да се развиватъ и вследствие на този подборъ се достига до едно подобре-ние на расата. Обаче, нито една такава дедукция, нито пъкъ експериментъ отъ такъвъ характеръ могатъ да дадатъ нѣщо сѫщественно за разрешението на въпроса.

Ще изостава безъ внимание също така изследванията на Мюнхенски

ученъ относящи се до влиянието на алкохола върху гладуващи зайци. По-интересно е и заслужава да се спомене наблюденията на единъ Нюйоркски професоръ върху морски свинчета, водени въ продължение на 4 години. Презъ всичкото време той е излагалъ свинчетата на спиртни пари, при кое-то животните, въпреки това сѫ проживѣли 7 години, каквато възрастъ обикновено трудно сѫ стигали иначе морските свинчета. Също при аутопсии не сѫ показали нѣкакви особенни промѣни, било то по-груби или за откриване съ помощта на микроскопъ. Но, както вече се каза, това сѫ били морски свинчета, но не и хора. Също и повърхностните статистики, които обикновено се правятъ, нѣматъ тая доказателственна сила. Нѣкой привърженици на въздържанието изтъкватъ нѣкакво удължаване на срѣдното доживѣване въ Съединените Щати, което отдаватъ на суходния режимъ въведенъ тамъ.

Тази свръзка е първо безъ всъкаква доказателствена сила, а следъ това и невѣроятна, тъй като такова продължение срѣдната норма животъ, се забелязва и въ страните дето не сѫществува подобенъ режимъ.

На единичните случаи не трѣбва да се отдава никакво значение. Така напримѣръ: единъ първостепенъ лѣкаръ разказва за слѣнчевото крайбрѣжие на Квариеро, дето се срѣщали твърде много стгодишни старци, съ лула въ устата и чашката. Той споменува единъ 91 годишенъ господинъ като най-добъръ познавачъ на виното. Вънъ отъ това, известно е, че срѣдното преживѣване въ лозарските центрове е по-дълго.

И никой опитенъ лѣкаръ не ще оспори разпространеното още отъ старо време убеждение, какво виното е една необходимост за старците. Има и друга една съвсемъ проста статистика, която не е съвсемъ безинтересна: отъ 10 души преживѣли надъ 100 години, само единъ е билъ въздържателъ, другите 9 редовно, безъ прекаляване, сѫ употребявали презъ цѣлия

си животъ спиртни пitiета. Петтима отъ тия 9 старци сж продължили да употребяватъ спиртни пitiета и следъ стотния си рожденъ день, а четирима преустановили малко по-рано, за кое-то и азъ, ако съмъ тъхенъ лъкарь бихъ ги посъветвалъ. При друга една

анкета, отъ 90 маже, които сж били надъ 90 и близо 100 години, само 11 сж били въздържатели, а всички други сж били и въ по голъмата си частъ продължили да бждатъ редовни консуматори на спиртни пitiета“.

(следва).

## Положението на пазаря.

### Вина.

Очакваното естествено раздвижване въ пазаря на вината по случай празниците, не се реализира, което затвърдява още повече убеждението за извънредно ограничената консумация на вина, вследствие общата криза.

Като прибавимъ къмъ това изобилната реколта, която имахме тази година, както и останалитъ запаси вина (около 10,000,000 литри въ Плевенъ, Сливенъ, Горна Ореховица, Анхиало и пр.) отъ миналата година, бждещитъ перспективи ставатъ още повече безнадеждни.

Ценитъ се движатъ, както въ Северна, така и въ Южна България отъ 5—7 лв. литъра.

Особенно елошо положението въ нѣкои кооперации, кѫдето имаме заварено производство отъ две реколти.

Взетитъ вече мѣрки отъ страна на правителството съ намаление акциза на вината, както и улеснение производството и пласмента на винения дестилатъ ще облекчатъ значително сегашното безнадеждно положение, обаче, въпрѣки това, по всичко изглежда че за едно значително количество вина и при настоящитъ незадоволителни цени, нѣма да може да се намѣри пласментъ.

Единствения изходъ отъ това положение, за сега е само възвеждането още по-голъми облекчения при производството и пласмента на винения спиртъ, за да може той напълно да измѣсти индустриалния спиртъ въ парфюмерийната, питейна и др. индустрии, както въ аптекитъ и пр.

За евентуаленъ износъ на вина,

при днешнитъ ограничения, които всѣка държава вносителка прави, и при липсата на специални търговски договори, конвенции, контингенти; — Не може даже и да се мисли.

Въобще безъ радикални мѣрки и законоположения отъ страна на държавата за повдигане винарското ни производство — кризата още повече ще се задълбочава.

### Джиброва ракия.

Цената ѝ е незадоволителна т. е. движи се отъ 0·40—0·45 лв. градуса безъ особенни изгледи за подобре-

### Облагородени лози.

И за облагороденитъ лози пазаря е несигуренъ, тѣй като е намалѣлъ значително темпа, съ който по-рано се засаждаха нови лозя.

При това положение се предлагатъ вече облагородени лози както следва:

1) Афузъ Али, Димитъ и др. десертни отъ 2—3 лв. пржката.

2) Обикновени винени сортове отъ 1.50—2 лв. пржката.

### Винения пазаръ въ чужбина

**Австрия:** Очакваното раздвижване въ пазаря на вината презъ празниците вследствие кризата — не е станало, вследствие на което има голъма загриженост както въ производителитъ, така и въ търговците.

Вноса на вина при това положение е почти престаналъ.

По всичко изглежда, че и презъ пролѣтъта нѣма изгледи за подобре-

ние пазаря и пласмента на вината.

Мѣстни вина се предлагатъ франко производителитъ 8 лв. литъра.

**Унгария:** Вследствие решението на правителството за изваряване въ спиртъ на около 30—40 milона литри вино, (10% отъ цѣлата реколта) при специални облекчения, забелязва се известно раздвижване въ пазаря.

Добрите вина вече се предлагатъ отъ 6—7 лв. литъръ. Износа на вина е ограниченъ до минимумъ.

**Чехославакия:** Цените на мѣстните вина сѫ съ постоянна тенденция къмъ затвърдяване, което се обяснява съ увеличената консумация на вино за сиѣтка на бирата, а най-вече съ ограниченията които се правятъ при вноса на чужди вина.

**Югославия:** Поради прокараните ограничения за чуждата валута и пр. износа на вина е значително намаленъ.

За сега се купуватъ дребни количества купажни вина за Чехия и Германия обикновенни вина за приготвление на вермутъ.

Срѣдните и по-лошо качественни вина се предлагатъ масово за дестиллиране.

Цените се движатъ отъ 5—7 лв. за литъра.

**Италия:** Положението на пазаря е доста затегнато. Цените се движатъ отъ 5—7 лв. за литъръ вино.

Износи става за Холандия, Франция, Швейцария и Африканските колонии.

Напоследъкъ вследствие намаление превозните разноски, търговците предпочитатъ да изпращатъ вината си за пласиране въ северните италиански провинции.

**Франция:** Забелязва се едно затвърдяване цените на вината, които се движатъ вече отъ 0'50—0'60 лв. за градусъ.

Това се дължи на прокарания напоследъкъ законъ за блокиране отъ страна на държавата на повече отъ 10% отъ намалените мѣстни и внесени вина, за десталиране и пр. съ което се цели да се облекчи мѣстния пазаръ и подобри цената. Предполага се, че по този начинъ ще се извадятъ отъ пазара отъ 600—800 милиона литри вино.

Тази мѣрка на французското правителство силно засъга страните вносителки (Гърция, Испания и пр.) които се готвятъ да протестиратъ.

W.

## Български лозари,

**Готовете** се за XII-я лозарски конгресъ на 28 и 29 февруари и 1 мартъ т. г. въ София.

**Посетете** го масово!

**Пожтуването** по Б. Д. Ж. ще е съ 50% намаление. Искайте удостовѣрения и карти отъ Българския лозарски съюзъ, ул. „Гурко“ 12.

**Отпразнувайте** тържественно патрония си празникъ „Зарѣзанъ“ на 14 февруари, като устройте вечеринки и излети до лозята, на които проагитирайте необходимостта отъ сдружаването на лозаря за борба и просвѣта!

## ХРОНИКА.

**Заръзанъ (Св. Трифонъ)** е на 14 февруари; той е традиционния и патроненъ празникъ на лозаря, лозата и виното.

Всички лозарь е длъженъ да вземе активно участие въ тържественото му отпразнуване. Лозарски дружества и кооперации тръбва да организиратъ **заръзански вечеринки и излети до лозята**, на които покрай веселието да се разясни и проагитира неохдобимостта и ползата отъ организирането на лозаря въ лозарски дружества и кооперации за защита интересите на поминъка си.

Лозари, използвайте заръзана за събиране на членски внось и абонаментъ за списание „Лозарски прегледъ“ — органъ на Българския Лозарски Съюзъ“, единствения вашъ защитникъ.

**Следващата книжка** — 20 на Лозарски прегледъ ще излъзне къмъ 15 февруарий т. г., съ което се приключва 1931 год. — година XVI.

**XII-тия лозарски конгресъ** ще се състои на 28 и 29 февруари и 1 мартъ т. г. въ София.

**Народния представител** И. Дуковъ при разглеждането въ камарата законопроекта за изменение и допълнение на закона за акцизите е защитилъ напълно становището и интересите на лозарите, за което му благодаримъ.

**При министерството на Земедълието** и държавните имоти заседава комисия за изработване законопроектъ за вината, спиртните напитки и оцета. Комисията има тъйсень съставъ съ участието на представител на Б. Л. С. Когато законопроектът бъде изгответъ, ще му се даде широка гласност и ще се иска мнението на всички заинтересовани и компетентни страни, следъ което ще бъде предгледанъ отъ по-голема комисия и изработен окончателно.

**На 21, 22 и 23 януарий** т. г. при същото министерство ще заседава комисия за изменение и допълнение наредбата за контрола на гроздето, овоцията и зеленчуците, предназначени за износъ, определяне амбалажния материал и организиране износа за въ бъдеще. Въ тази комисия участвува и представител на Съюза.

**Критическиятъ времена**, които българското лозарство преживява, изискватъ бързи и енергични мерки. Наложените отъ времето жизнени въпроси тръбва да бъдатъ обсъдени най-сериозно

и правилно разрешени. Това тръбва да стане въ предстоящия XII редовенъ лозарски конгресъ. Затова наложително е повече отъ всички други пъти лозарските дружества и кооперации да изпратятъ своите делегати на конгреса. Общите усилия на всички български лозари въ лицето на тяхните конгресни делегати е една гаранция за успешното излизане отъ големата криза, за заздравяване на нашето лозарство и запазване поминъка на лозарите.

**Пътуването по Б. Д. Ж.** до София и обратно по случай XII редовенъ лозарски конгресъ ще стане по таксите за намалената тарифа. За целта всички делегати и индивидуаленъ членъ тръбва да бъде снабденъ съ нуждното уверение и лична карта. Такива ще се изпращатъ отъ Съюза при поискване. Дружествата и кооперациите да съобщатъ своеевременно за нуждния имъ брой уверения и лични карти.

**Умоляватъ се всички колективни и индивидуални членове на Съюза** да уредятъ въ най-скоро време смѣтките си за членски внось за изтеклата 1931 и по-ранни години, съгласно чл. 10 отъ съюзния уставъ за да могатъ да взематъ участие въ конгресните разисквания и въ гласуванията.

**г. Министъръ на финансите** е назначилъ комисия за изготвяне законопроектъ за изменение и допълнение на нѣкои отъ законите отъ финансовъ и фискаленъ характеръ, между които и закона за акцизите и патентовия сборъ върху птицетата и този за облагане материалисти, отъ които се вари ракия.

Многократните постъпки на съюзната управа комисията да бъде попълнена съ представител на Б. Л. С., не дадоха резултатъ.

**Въ брой 227 отъ 2. I. 1932 г. на „Държавенъ вестникъ“ е обнародванъ закона за изменение и допълнение на закона за акцизите и патентовия сборъ върху птицетата.**

По-важните постановления на закона са следните:

1. Вината на лозари и кооперации, произведени отъ собствено тъжно грозде, се облагатъ съ 30 ст. акцизъ на литъръ.

2. Каши отъ джиджи (прации) изцедени отъ мъстъта, реколта 1931 год. на лозари и кооперации, произведени отъ собствено тъжно грозде се облагатъ съ 40 ст. акцизъ на литъръ, въ банкноти; съ-

щата отъ закупено грозде се облага съ акцизъ 80 ст.

3. Винена каль и вино за преваряване, реколта 1930 и 1931 год. се облагатъ съ 60 ст акцизъ на литъръ въ банкноти, при рандеманъ за „винената“ каль до 9%, а за виното до 12% алкохоль на литъръ.

4. Всички казани за варене ракия и спиртъ се държатъ подъ печать или пломба отъ данъчната или общинска властъ.

Варенето на джибри и винена каль се позволява отъ деня на привършване общото измърване до 1 мартъ на следната година. Презъ останалото време казаните се държатъ запечатани, съ изключение на ония, съ които се варятъ вина или преваряватъ ракии.

5. Джибрите, декларириани или не, които нѣма да се варятъ на ракия, се освобождаватъ отъ акцизъ и общински налогъ, но ако бѫдатъ пресовани така, че да станатъ негодни за варене. Пресоването се констатира отъ комисия. Пресованите джибри могатъ да се употребяватъ за храна на добитъка.

6. Освобождаватъ се отъ акцизъ и патентъ за правопродаване ония безалкохолни вина, които сѫ пригответи по начина, установенъ отъ дирекцията на народното здраве, както и концентрираната мѣсть.

7. Фабричния спиртъ за пригответие на оцетъ ще се облага съ 5 лв. зл. на литъръ 100 градусенъ спиртъ. Съ сѫщия акцизъ ще се облага и „фабричния спиртъ за други индустриални цели.“

Въ сѫщия брой на „Държавенъ вестникъ“ е обнародвано и окръжното

№ 35500 на Министерството на финансии тѣ за прилагане на поменатия законъ.

Известни постановления на окръжното не сѫ въ духа на закона. Последниятъ се тълкува превратно.

По този случай Б. Л. С. готови изложение, съ което ще моли да се поправятъ тия несъобразни тълкувания, които сѫ въ ущърбъ на интересите на българските пазари.

**По правилника за спиртните напитки.** Коняка трѣбва да отговаря на следнѣ технически условия:

Алкохоль най-малко 38%; въ 100 куб. см. 100<sup>0</sup> алкохоль екстрактъ 2 гр. киселина (оценетна киселина) най-малко 20 милиграма, естери (етилацетатъ) 30 милиграма, висши алкохоли (изобутилалкохоль) 100 м. гр., алдехиди (алцеталдехидъ) 20 м. гр. фурфороль значително количество, коефициентъ на примѣситъ 30 м. гр.!

Ракиитъ трѣбва да съдѣржатъ; алкохоль 3%, въ 100 куб. 100<sup>0</sup> алкохоль висши алкохоли 100–500 м. гр. естери 80–500 м. гр. киселини 20–250 м. гр., фурфороль въ значително количество, коефициентъ на примѣситъ най-малко 600 м. гр. – чл. 3 букви а, б, в, г, д, е.

## КНИЖНИНА.

**Излѣзла** е отъ печатъ книгата „Болести и недостатъци на виното, предпазване и лѣкуване“, отъ Сим. Т. Табаковъ, специалистъ-винаръ при Плѣвенската кооперативна изба „Гъмза“. Цена 5 лева. Доставя се отъ автора – Плѣвенъ.

## Пчелари, абонирайте се веднага за сп. „ПЧЕЛА“.

За 60 лв. годишно ще получите: 12 книжки отъ по 2 коли съ богатъ материалъ по пчеларствуване за начинающи и за стари пчелари, 1 красивъ цвѣтенъ стененъ календарь, 1 книжка отъ 2 коли по пчеларството и една застраховка безъ никакъвъ прегледъ

**Пчелари,** станете членове на **пчеларската кооперация „НЕКТАРЪ“** – София, ул. Парчевичъ, 36, за да получавате на евтини ценни всички пчеларски уреди и изкуствени пчелни пити. Два дѣла струватъ 230 лв. Заявления за членство се изпращатъ бесплатно.

## Земледѣлци, станете пчелари!

Съ малко познания, съ много малко срѣдства и съ още по-малко трудъ оғъ пчеларството се получава една постоянна помощъ за стопанството, а неочаквано може да донесе и цѣло багатство. Списание „Пчела“ въ София дава нуждните познания за нови и стари пчелари. Праща се даромъ книжка I-ва отъ 1932 г. при поискване.

Чит. "Съгласие" гр. Плъvenъ.

Всичко отнасящо се до

## Българския Лозарски Съюзъ—София,

като: членски вносъ (по 2 лева на декаръ), помощи, протоколи, писма и пр. да се изпраща на адресъ:

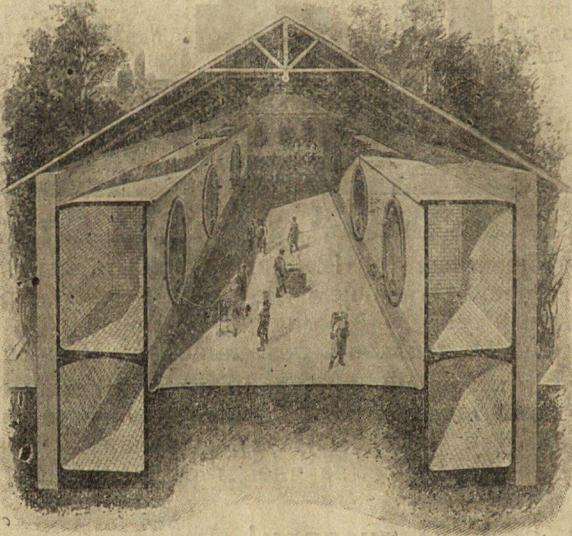
До г-на Дончо Бъчваровъ, секретарь на Бълг. Лозар. Съюзъ  
ул. „Гурко“ № 12 — София. Телефонъ № 51-56.

Всичко, което се отнася за редакцията и администрацията на сп. „Лозарски прегледъ“, като пари, статии, дописки и др. да се изпраща на адресъ:

## сп. ЛОЗАРСКИ ПРЕГЛЕДЪ — Плъvenъ.

Абонамента е 60 лв. за година предплатени. За читалища и учреждения също 60 лв.

За допуснати грѣшки въ адреса или по заплащане на абонамента, заинтересованите да пишатъ въ редакцията, като посочатъ погрѣшния и точния адресъ и № на записа или писмата, съ което сѫ изпратени парите.



Цементовитъ бѣчви  
на  
**БОРСАРИ**  
постлані отвѣтвѣ съ  
стъкло и „ебонъ“  
ви спестяватъ  
**Мѣсто**  
**Време**  
**Пари!**

Идеално пригодени за  
вина, спиртни произ-  
веденія, алкохоль,  
масла и др.

Построени до сега бѣчви за повече отъ 8,000,000 хектолитра!

КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ НА НѢМСКИ, ФРЕНСКИ, АНГЛИЙСКИ ИЛИ ИТАЛИАНСКИ ЕЗИЦИ  
ПРОСПЕКТИ, ОФЕРТИ, СЪВЕТИ И ПР. БЕЗПЛАТНО ЧРЕЗЪ

**BORSARI & Co, Zollikon-Zurich, Швейцария**

Къща основана 1873 година.

КЛОНОВЕ: Paris, Béziers, Oran, Alger, Mailand, Frankfurt — M.