

Година VIII.

София, ноември и декември 1923 г.

Кн. 10.

15381

БЪЛГАРСКИ ЛОЗАРСКИ ПРЪГЛАДЕЛ

МЕСЕЧНО
СПИСАНИЕ

REVUE

de Viticulture. Parait tous les mois
à Sofia (Bulgarie).

ОРГАНЪ

на

СЪЮЗА НА БЪЛГАРСКИТЕ ЛОЗАРИ-ВИНАРИ

Редакторъ Н. Недѣлчевъ.
доцентъ по лозарство при Университета.



София — Печ. Произв. Кооперация „Съгласие“ — 1922

Главни сътрудници на сп. „Лозарски Прѣгледъ“

1. Дончо Бъчваровъ. — Глазенъ Инспекторъ по Лозарството при Министерството на Земедел. и Държ. Имоти — София.
2. Иванъ Добревъ. — Бившъ началникъ на Лозарската Опитна станция въ гр. Плевенъ.
3. Белчо Ив. Белчевъ. — Директоръ на Средното Земеделско Училище въ гр. Стара Загора.
4. Михаилъ Иванчевъ. — Агрономъ на Българската Земеделска Банка — София.
5. Моско Михайловъ. — Главенъ инспекторъ по Земеделието при М.И.О. на Земедел. и Държавните Имоти — София.
6. Христо Цачевъ. — Началникъ на отдела по застраховките отъ градушка при Центр. Кооперативна Банка — София.
7. Н. Н. Христовичъ. — Специалистъ лозаръ на частна практика въ гр. Т. Пазарджикъ.
8. Василь П. Мариновъ. — Държавенъ агрономъ въ гр. Ловечъ.
9. Крумъ Тополски. — Началникъ на Лозарската Опитна Станция.
10. Илия Цоневъ. — Началникъ на Химическия Институтъ при Дирекцията на Народното Здраве — София.
11. П. Иосифовъ. — Управителъ на Лозовия разсадникъ въ гр. Дупница.
12. Н. Петковъ — агрономъ лозарь при Министерството на Земеделието и Държавните Имоти.

Въ „Прѣгледъ“) на Министерството на Земеделието.

№ 9112. — 22.VIII. 1921 год. — До г. г. директорите на държавните средни и практически земеделски училища, директорите на катедрите, управителите на разсадниците, началниците на районните изпитателни станции. — Като Ви препоръчва Министерството единственото въ България лозарско-винарско списание „Лозарски Прѣгледъ“, органъ на Съюза на българските лозари-винари, поканва Ви да абонирате повереното Ви учреждение за него, като същевременно се препоръчва и на учениците въ земеделските училища.

Началникъ на отделението: Ив. Бързаковъ.

Реклами и обявления въ списанието се приематъ по следните цени, въ прѣдплатата: Цела страница — 300 лв., $\frac{1}{4}$, страница — 180 лв., $\frac{1}{4}$ страница — 100 лв. За годежни, свадбени и скръбни извещия — за цяла страница 150 лв., за $\frac{1}{4}$, — 90 и за $\frac{1}{4}$ — 60 лв. Съгласно закона за реклами тези, които пращатъ реклами, тръбва да ги обгражватъ съ 15 ст. гербова марка.

ЛОЗАРСКИ ПРЕГЛЕДЪ

СПИСАНИЕ НА СЖУЗА НА БЖЛГАРСКИТЪ ЛОЗАРИ-ВИНАРИ.

Годишенъ абонаментъ 60 лева предплатени. Обявления и реклами се приематъ по обявените цени. Ръкописи не се връщатъ. Всичко, което се отнася до списанието, да се изпраща до редакцията въ София, ул. „Гурко“, 18.

Редакторъ: Н. Неделчевъ

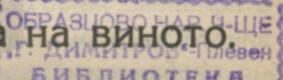
15389

СЪДЖРЖАНИЕ:

1. По разрѣшение вноса на виното. 2. За подложкитѣ — В. П. Мариновъ.
3. Единъ новъ опасенъ неприятелъ по лозата — теления червей —
К. Н. Христовичъ. 4. Нашитѣ лозарски центрове. 5. Въпроси и отго-
вори. 6. Хроника. 7. Фондъ.

36484

По разрѣшение вноса на виното.



БИБЛИОТЕКА

На всички вече е известно, че съ министерско постановление вноса на стоките, които не съставляватъ необходима потреба, се разрѣши. Това съобщихме на врѣмето въ притурката на кн. 9. Съ това постановление се разрѣши и вноса на виното, което попадаше въ числото на въпросните стоки.

Положението, обаче, съ разрѣшаването на вноса на виното не се измѣни, тъй като разрѣщението бѣше принципиално само, а фактически той остана забраненъ, поради вносното мито, което надминава стойността на виното у насъ.

Слуха за разрѣшаването вноса на виното съществуваше и по рано, както това отбелѣзахме въ уводната статия на кн. 8. Затова и щомъ се появи постановлението въ Държавния вѣстникъ, съ право лозаритѣ въ страната се разтръзвожиха.

Съюза получи нѣколко телеграми, съ които лозарските дружества и частни лица искаха да устроятъ събрания и да изпратятъ протести.

Постоянното присѫтствие се освѣдоми веднага върху положението и отпечати притурка, която се разпрати до всички абонати. Момента съвпадаше съ прѣдизборните агитации.

Много партизани съ използвали това разрешение на вноса на вината за чисто партийни цели, като невърно съ тълкували постановлението и съ агитирали противъ днешното правительство. Който е слѣдилъ ежедневниците прѣзъ това време, ще е чель сигурно нѣколко антрафелета, които занимаваха обществото съ този въпросъ. Момента бѣше деликатенъ и налагаше търпение. За вино на вина нѣмаше никаква опасностъ, така че времето позволяващо този въпросъ да се обмисли и да се иска това, което бѣше възможно да се направи.

Въпросътъ е сериозенъ и трѣбва да се обмисли добре, като лозарските дружества взематъ съответно становище: Ревовния конгресъ на съюза наближава и тамъ той ще бѫде подложенъ на разискване.

Заинтересувани личности съобщаватъ въ ежедневниците невѣрни сведения, като, напр., че вносното мито на виното е намалено на 60 ст. златни съ цѣль да подбиятъ цѣните на виното въ производителните центрове. Съюза слѣди подобни съобщения и веднага ги опровергава чрѣзъ вѣстниците. Но за съжаление нѣкои вѣстници отъ ежедневната преса по-охотно печататъ невѣрните извѣстия, отколкото тѣхните опровержения. Нашите опровержения или не се печататъ, или се окастрятъ до такава степень, че ставатъ неузнаваеми,

Друго едно състояние на духоветъ въ официалните срѣди е отъ естество да ни държи постоянно въ една атмосфера на беспокойствие и неизвѣстностъ.

Ние, заявяватъ ни официалните лица, отменихме запрещението вноса на стоките за да ни съ развѣрзани рѣжетъ при сключване търговски конвенции съ нѣкои отъ державите. Ако ни притиснатъ най-напрѣдъ ще намалимъ митото на виното за да имаме насрѣща компенсации. И по нататъкъ сѫщите официални лица продължаватъ. Подържаме, казватъ високи вносни мита на захаръта, за да влѣзе разликата отъ цѣните въ касите на захарните фабрики, подържаме високи мита на вълната за да влѣзатъ въ джебоветъ на фабриканти и най-послѣ високите мита на виното влизали въ джебоветъ на кого? — на производителите. Вместо да вземели тези печалби изброените категории хора, консоматорите щѣли да ги икономисатъ, ако митото се намали или прѣмахне.

Това го излагаме тута за да разбератъ лозарите колко е несъстоятелно сравнението, което се прави между фабрикантите и производителите.

Колко съж фабрикантите и колко съж производителите на вино, които вносното мито протежира? Производителите лозари съж 250,000 домакинства, които съставляватъ $\frac{1}{4}$ отъ населението на България. Може ли да става сравнение между печалбите на няколко капиталисти и печалбите (често пъти загубите) на нашия лозарь. До като се добие този продуктъ, гроздето, само лозаря знае какъвъ тежъкъ трудъ, какви разходи съж нуждни и какви рискове се понасята.

Това всичко изложихме за да схване нашия лозарь колко малко може да очаква той отъ хора, които стоятъ вънъ отъ неговата професия и не го разбиратъ достатъчно.

По-вече отъ другъ пътъ сме изправени предъ една опасност, която може да се обрне въ катастрофа за нашия поминъкъ. Това не тръбва да се допустне, защото то носи смъртъ на лозарството и мизерия за лозарите. Делегатите тази година тръбва да дойдатъ по многобройни на конгреса; тамъ, където няма дружества, да се основатъ такива и да пратятъ свой делегати. Числото на сдружениите лозари тръбва да бъде внушително, за да представлява сила, която да отстоява своите интереси. Това е повтаряно много пъти, и може да изглежда вече банално, но само въ сдружението е днесъ спасението. Мизерията хлопа на вратата на лозаря; отъ него зависи да я допусне или не въ къщата си.

В. П. Мариновъ.

За подложките.

Въпросътъ за подложките при възобновяването на лозята може да се счита, ако не за приключение, то за напълно разрешенъ. Както науката, така и практиката, малко се занимаватъ вече съ тъкъ. Това, което е създадено и установено до сега, едвамъ ли ще претърпи нѣкакво изменение за въ бѫдаще. И да се получи нѣкоя нова подложка, тя няма да донесе нѣкаква промънба и да измени сегашното положение. Тъ бѣха предметъ отъ зачалото на възобновлението и презъ

единъ периодъ на дълги години на подробни изучвания и наблюдения въ изпитателните полета, както и въ широката практика и следъ добитите резултати, знае се вече всичка една подложка какви културни свойства притежава и какво място и е отредено въ възобновлението. На всичкаде и въ всичка страна и при различните климатически и почвенни условия, това съ следните подложки, които съ влечли въ употребление и ще бъдатъ и за напрѣдъ: 1) отъ чистите американски видове на първо място Рюпестрисъ Монтикола или дю Ло, като една подложка универсална и известна на всичкаде и следъ нея въ ограниченъ размеръ Рипария Глоаръ или Порталисъ и Берландиери; 2) отъ хибридите американо-американски Рипария Рюпестриситъ 101.14, 3306 и 3309, Рипария Берландиери 420 А, 34 Е М, 157-11, Телеки, Рюпестр. Берландиери 301 А, 219, Рипария Солонисъ 1616, Рипария Кордифolia 106-8 и 3) отъ франко-американските Мурведръ Рюпестрисъ 1202, Арамонъ Рюпестрисъ Ганзенъ № 1, 2 и Шасла Берландиери 41 В, и други още нѣколко въ Италия и Испания по малко, освѣнъ горните подложки, иматъ си и местни произведения, пакъ по сѫщите комбинации, които се употребяватъ, но прѣдимство въ всичко отношение иматъ французските подложки. Съ тѣзи 15—16 или 20 видове подложки се възобновяватъ всички видове почви, при различните условия и климати. Едни отъ тѣхъ иматъ по широко употребление, други по ограничено, зависимо отъ тѣхните свойства и изисквания. Колкото една подложка отговаря за повече и разнообразни почви, тя е повече употребявана, когато едноврѣменно съ това притежава и добри качества въ отношение на отгледването, размножаването и присаждането.

Добри съ и прѣпочитатъ се онези подложки, които даватъ повече и по-добъръ материалъ при отгледването имъ, които лесно и добре узреватъ при различните климати и изложения, които лесно се вкореняватъ и присаждатъ, даватъ голѣмъ процентъ на прихванати лози, съ хубава и здрава спойка. Много добри инакъ подложки, малко се развѣждатъ и употребяватъ само защото даватъ малко и слабъ материалъ, или мѣжно се присаждатъ и даватъ малъкъ процентъ или правятъ голѣми надебелявания (брюки). Тукъ вече се явява волята на производителя или пепиниериста, който указва

голъмо влияние въ случаи за разпространението на тази или оназа подложка.

Всъка една подложка споредъ почвите, за които отговаря си има, както се казва, своя „просторъ въ адаптацията“ (aire d'adaptation) или единъ видъ „периметъ“ на когото тя може да разчита. И когато тя притежава и другите изискуеми се качества при размножаването и присаждането нейното бъдащо е усигурено. Има освѣнъ това и други фактори, които може да укажатъ влияние за употреблението на една подложка, каквите сѫ плодородието на присаденитъ лозя и качеството на гроздето; за тѣхъ обаче редко се държи смѣтка, едно защото мѣчно се скваша разликата въ това отношение и друго, защото при нормални условия всички подложки даватъ достатъчно плодородие и доброкачественъ плодъ.

Зашо напримеръ подложката Рюпестрисъ Монтикола е толко съ разпространена въ всички лозарски страни, най-много се отглежда и употребява? — Ето зашо, което се отнася и за нашата страна.

1) При отглеждането ѝ за материалъ тя дава много и силни пржчки, които при повечето случаи узрѣватъ добръ;

2) Лесно се присажда съ почти всички присадници, дава голъмъ процентъ на прихванати лози съ хубави и здрави спойки (или добра афиниция). Лесно се вкоренява. Лозята виреятъ буйно, сѫ джлготрайни и образуватъ яки ѹи здрави главини;

3) Плодородието и е достатъчно, а често пакти изобилно. Младите лозя до 7-8 год. възрастъ сѫ изложени на изрѣзване въ нѣкои случаи, вследствие голъмата буйностъ, но това не е голъмъ недостатъжъ, който може да се избѣгне съ известни средства и подходяща резидба;

4) Не е безъ значение за разпространението на Рюпестрисъ Монтикола и обстоятелството, че той се много лесно разпознава отъ всѣкого, както по листата и пржчките, така и по корените. Мѣчно може да става измама съ този сортъ, защото има такива характеристични признания, които никого не могатъ да излжжатъ. При купуването на гладки пржчки, тѣзи последните много добръ се различаватъ. А при облагородени и вкоренени лози, неговите корени винаги прави и отвесни, осигуряватъ всѣкого въ автентичността на подлож-

ката. Когато при другитѣ сортове, признацитѣ не сѫ толко съ осезателни и лесно могатъ да ставатъ измами и грѣшки;

5) Но това което е създало репутацията на тази подложка и наложило широкото ѝ употребление, то е, че тя вирѣе въ най разнообразни почви, каквito най-много се срѣщага въ мѣстата, засадени съ лозя. Само за богатитѣ, влажнитѣ и силно варовититѣ съ повече отъ 25—30% варъ, тя не се препоръчва. Както въ Бѫлгария, така и въ всички лозарски страни и мѣсности, лозята завзематъ обикновено височинитѣ, бѣрдата и склоноветѣ, гдето преобладаватъ беднитѣ, сухи, каменисти, чаклливи или пѣскливи и твѣрди почви или слабо варовити, за които монтиколата е незаменима подложка, за това тя е най-разпространена на всѣкаде и върху нея почиватъ една голѣма част отъ възобновенитѣ лозя, не по-малко отъ половината и повече въ нѣкои страни.

Може да се каже, че нѣма друга отъ сѫществуващи подложки, въ които да се намиратъ въ едно щастливо съчетание всички изискуеми се качества за една добра подложка въ отношение на адаптацията, афимицията и присажданието, колкото при Рюпестрий Монтикола или дю Ло.

Безсѫмненно, въ този широкъ „периметъ“, съ който разполага монтиколата, ще се срещнатъ, може-би, и почви които по добрѣ би отговаряли теоритически напр. за 3309, за 101—14 или 106—8, но възобновлението имъ съ тази подложка нѣма да бѣде грешка. Грешка ще бѣде, ако тя се постави въ много богата почва, въ влажна или много варовита и тази грешка, особно при последния случай, ще се отрази въ скоро врѣме.

Важнъ отъ културнитѣ свойства на една подложка, отъ които зависи нейното по голямо или по малко употребление, често пакъ се налагатъ и взаимни причини въ това отношение за известни страни или местности. Някѫде напр. е разпространена една или друга подложка, не за това че тя е най-добрата или единствената която отговаря за даденитѣ условия, но защото може-би тя се е намерила въ зачалото, тя е развѣдена въ разсадниците, запознали сѫ я лозарите и сѫ свикнали съ нея, дала е при това добри резултати и сѫ останали доволни стопанитѣ. Въ Франция и до сега употребляватъ въ нѣкои местности старата подложка Виала, защото се присаждда добре и е плодородна; другаде пакъ

някакъвъ си Буриску Рюпестрисъ 93—5, който на много мяста даже не е известенъ; или някои другъ сортъ си е пробилъ пътъ и т. н. Рипария Глоаръ или Порталисъ която у насъ е почти на изчезване, въ Франция още стои на чело въ каталозите на мнозина пепиниеристи, защото тамъ има лозя въ богата почва изъ полетата и при това се торжът лозята. Въ случая голяма ръль играе пазаря и рекламата, както и репутацията, която подложката си е създала, а така сѫщо и това, което иска се на пепиниеристите да произвеждатъ. Но винаги за да се дира и пласира една подложка требва да е дала добри резултати въ практиката и да е задоволила лозарите.

Въ България първоначално се внесоха прѣзъ течение на нѣколко години, почти всички употребляеми сортове подложки въ Франция, включително и най старите: Солонисъ Рипария, Соважъ, Рюпестрисъ Ганзенъ и Металика и рипараа Рюпестрисъ 101, които скоро се исхвърлиха щомъ се разпространиха по новите подложки. Първите години, когато садението не бѣше свободно и всѣки бѣше длъженъ съ торбичка прѣстъ да се яви при агронома или специалиста, почти всички сортове, находящи се въ джржавните разсадници или доставени отъ Франция влезоха въ вжизновлението Пепиниеристите бѣха длъжни да присаждатъ отъ всички почти видове, които бѣха известни, за да иматъ „чешитъ“ и да отговарятъ на издадените отъ агронома свидетелства. Определението на подложките и „анализата“ на почвата се извѣршваше съ едно благоговение и страхопочитание, да не би да се направи некоя грешка и да се пише някоя подложка не на подходяща почва, както е казано по книгите. Слѣдът врѣме се виде, че този страхъ е билъ много преувеличенъ; и действително нашите вжизновени лозя най малко могатъ да се оплачатъ отъ „адаптациони грешки“ за каквито голями аларми сѫ се дигали отъ разни страни. Изобщо, най старите лозя сѫ направени отъ много видове подложки и представляватъ едно разнообразие, че могатъ да послужатъ като опитно поле. Минаха, обаче, години и практиката изтѣкна прѣимуществата и достоинствата на едни и недостатъците и лошите страни на други; лозарите почнаха да дирятъ тѣзи които най добре ги задоволяватъ; въ резултатъ едно пречистване на сортовете и едно намаление на тяхното количество,

Така че отъ десетина сорта, които се употребяваха въ единъ районъ, останаха 3-4 най много 5, отъ които зематъ предимство 2 или 3. И пепиниеристи вместо по 7—8 до 10 сорта работятъ 2—3¹ даже по единъ, маточниците се състоятъ също отъ неколко сорта. а това намаление на подложките опростовъроява работата и улеснява възобновлението.

Както казахме, въ скоро време се исхвърлиха Солонисъ 101, Соважъ, Металикъ и Ганзенъ. Всички други подложки се употребяватъ отъ началото и до сега, една повече, друга по малко, съ изключение на Рипар. & Рюпестрисъ 3309, която отдавна е вече исхвърлена. Тази подложка въ Франция и другите страни се ползува съ добро име и едно време бъше станала, даже на мода и некои реклами пепиниеристи беха я нарекли „царь на подложките“. Това влече обаче минава и 3309 като всичка подложка си има свое назначение за известни почви но не е такава безъ която да не може, защото се замества отлично съ Монтикола или 101-14, както стана у насъ.

Нека дадемъ едно осветление за причините по които 3309 се изхвърли и бракува.

Още отъ началото, когато почна да се присаждатъ наши сортове, забележи се, че 3309 има много лоша афииция и образува голъми надебелявания (брюки), и по-късно се виде, че лозята направени отъ нея, най-много просъхваха, проредаваха и пропадаха. Ние лично сме наблюдавали във всеки инициалата слѣдъ откриванието на редовете, когато пепиниеристите въ Ловечъ присаждаха отъ този сортъ съсъ стоматици хиляди, всички лози съсъ шевка, както съсъ гъмза, и маха такиви явни и силни бруки, които личеха отъ далечъ и обръщаха вниманието на всекого. Така също и съ другите присадници даваше най лошо споени лози. Нѣма съмнение че отъ такива лози, не могатъ да станатъ здрави и трайни лозя, което въ скоро време се констатира на всекиджде въ България, почнаха да се чуватъ гласове на незадоволство, особено въ Сливенъ, за гдѣто се изнасяше при садената шевка въ Ловечъ.

Най напрѣдъ пепиниеристите прѣстанаха да го работятъ, защото лозарите почнаха да пробиратъ по добре лозите и да обръщатъ по голъмо внимание на спойката и не на мириаха смѣтка да присаждатъ единъ сортъ, който имъ дава-

ше лози съ бруки, които всъки отхвърляше. Слѣдъ това и специалистите въстанаха противъ 3309, когато видеха лошиятъ резултати отъ него, почна да не го иска никой и тогава държавните разсадници го исхвърлиха, частните лица не го засаждаха за маточници, отъ странство не се доставяше и така постепенно изчезна съвсемъ и ако е останалъ даже нѣкъде, сигуръ го продавашъ не за 3309, а за нѣкой другъ сортъ. Никой, обаче, не трѣбва да съжелява за това; една подложка по-малко нѣма да попречи на възобновението. Рюпестрисъ дю Ло и 101—14 отлично замѣстватъ 3309 и нашето лозарство ни най-малко нѣма да почувствува отъ липсата на тази подложка и да прѣставлява нѣкакъвъ недостатъкъ.

Сѫщо такава е съдбата и на неговия братъ 3306; и той даде лоши резултати при присаждането; лозята му просъхватъ и бѣрзо пропадатъ, което е констатирано отъ анкетата презъ 1914 година въ тази мѣстностъ, гдѣто тази подложка е разпространена въ по-голѣмъ размѣръ¹⁾). Но и безъ него ще минемъ, защото той се замѣнява съ 1202 и не отговаря за някои специални почви, за каквито друга подложка да нѣма.

Може да се случи нѣколко послѣдователни неуспѣха съ една подложка, дължими на неизвѣстни причини, да доведатъ до едно разочарование и да изгуби тази подложка своеето значение. Такъвъ случай има съ Рипария—Берландиери 420 А въ Ловечъ. Тази подложка, която въвъ Франция и други страни минава за такава, която лесно се присажда и дава добъръ процентъ прихванати лози, въ Ловечъ е дала тѣкмо обратни резултати. Незнаемъ само какъ е въ другитѣ райони у насъ. И по рано, когато прѣчките се доставяха отъ Франция и подиръ, отъ когато работятъ мѣстенъ материалъ, който въ отношение на зрѣлостта нѣма какво повече да се желае, пепиниеристите въ Ловечъ никога не са получавали до бѣръ процентъ, когато отъ другитѣ подложки добиватъ напр. 30—32—40%, а често пожи и повече I-во класни лози, отъ 420 А въ Ловечъ ще получатъ 15—20%, а нѣкога и по-малко. Инакъ, добри лози, но малко. И това не е било веднѣжъ или дважъ, за да се отдаде на нѣкоя фатална случайностъ, а ви-

1) Докладъ отъ Хр. Кантарджиевъ по анкетиране лозата въ Ст.Загорски окръгъ. „Землѣделски Нарѣдби“ 1915. бр. 4, 5, 6 и 7,

наги прѣзъ течение на много години и то не у единого или двама, а у всички които сѫ работили тази подложка; и у тѣхъ се е сложило вече едно убежение противъ тая подложка и избѣгватъ да я работятъ.

Не е за очудване ако и нѣкой отъ другите употребявани сега подложки у насъ, се изхврлятъ или най-малко останатъ въ едно много ограничено употребление. Напр. Рипария & Солонисъ 1616, за която много рѣдко се срѣщатъ типични почви и може да се замени съ 1202 или Ганзенъ № 1. Рипар. & Берландиери¹⁾ 157—11 и тя сѫщо до сега остана „много малко известна подложка и може да се ми-
не и безъ нея, като имаме 420 А, 34 ем, Телеки и 41 В. Сѫщо е и съ Рюпестр. & Берландиери 301 А и 219. Само Рипария Кордифолия 106—8 би било желателно да се запази и разпространи повече въ подходящитѣ почви, защото които са направили лозя отъ този сортъ всички сѫ доволни по ви-
рение и плодородие. Той дава, обаче, тѣнки и слаби прѣчки и не го засаждатъ за отглеждане на материалъ. Ето до кол-
ко това условие играе за разпространението на една подложка. Така сѫщо зависи много и отъ специалистите кои подложки познаватъ и прѣпоръжватъ.

Като имаме предъ видъ естеството на почвите, които се срѣщатъ най-много у насъ и това което се произвежда въ държавнитѣ и частни разсадници и обработка отъ пепиниеристите, можемъ да си съставимъ една прѣдстава за видовете подложки, които ще се употребяватъ у насъ и размѣрътъ на тѣхното разпространение. Нѣма да бѫдемъ далечъ отъ истината, ако покажемъ пропорцията, по която ще бѫдатъ застъпени различните подложки въ нашето лозарство за въ бѫдащите, въ каквото отношение почти са се движили и до сега.

1) Рюпес. Монтикола (дю Ло)	60%
2) Мурведръ & Рюпестрисъ 1202.	15 „
3) Шасла & Берландиери 41 В.	15 „
4) Рипария & Рюпестрисъ 101—14	6 „
5) Рипария § Берландиери 420 А, 34 ем, Телеки 3 „	
6) Всички останали	1 „

Монтиколата, която до сега се употребяваше много повече, за напредъ хибридитъ на Берландieri особно 41 В. ще я заместватъ въ нѣкои почви, които съдържатъ повече варь, гдето тя често пожи ще устоява, но се туряше отначало, понеже нѣмаше по-силни подложки; така сѫщо и 1202 ще заеме една част отъ мѣстото на Монтиколата, както и 106—8, ако тя се популяризира и развѣди повече. Въ всѣки случай това сѫ горните 4—5 вида подложки, които най-много боравятъ въ възобновлението не само у насъ, но и въ другитъ лозарски страни, особно Монтикола, 1202, 41 В и 420 А, някѫде само вместо 101—14 е разпространенъ повече или еднакво и 3309, както и 3306, заедно съ 1202 застѫпенъ е толкозъ и Ганзенъ № 1 или 2 и т. н. вжобще вземать по-голямо участие едно по разнообразно количество подложки, както е въ голѣмитъ лозарски страни, като Франция, Италия и Испания, гдето и почвеннитъ, климатическитъ условия, както и икономическитъ сѫ по разнообразни.

Мѣжно може да се прави строга разлика, щомъ една почва нѣма нѣкои специални качества, коя подложка ще й дойде най-добрѣ. Наредъ съ Рюпестр. Монтикола наприм. отлично отиватъ въ много мѣста и 1202, 101—14 106—8. Това нѣма да бѫде така, обаче, ако почвата е типична за Монтикола: бедна, суха, чакъллива или варовита (25—30%), гдето 1202, 101—14 и 106—8, нѣма да успѣватъ. Но като рѣзка граница при употреблението на подложкитѣ служи размѣрътъ на варъта, щомъ тя е повече отъ 25—30%, опредѣлението на подложката е вече по трудно и лесно може да стане грешка, която да бѫде гибелна за лозето.

Може да се каже, че при възобновяването се явява едно сѫстезание или една борба между подложкитѣ и всѣка споредъ своитѣ качества или своитѣ преимущества ще заеме мѣстото, което ѹ се пада. А може да се случи, че една подложка да излезе посилна, да даде по добри резултати, да притежава по високи качества и да изгони други отъ употребление и да ги замести.

К. Н. Христовичъ.

Единъ новъ опасенъ неприятель по лозата - теления червей. (Elater.)

Отъ всички културни растения, изглежда, че лозата е най-много изложена на нападение и унищожение отъ много-гроини неприятели и болести отъ всъкакъвъ видъ и произходъ.

Особено, между насъкомите и нисшите растителни форми-гъбити (криптогамите), лозата брои най много и опасни си неприятели. И, ако не е културния човекъ, съ мощната си наука и практика, да води системна и упорита борба противъ тези многобройни неприятели на лозата, то последната отдавна би изчезнала отъ свѣта като културно растение.

Думата ни е въ тази статия за най- новия неприятель на лозата — *желтия теленъ червей*. Това е, изглежда, ларвата на неопределенъ (споредъ насъ) още видъ бръмбаръ, отъ съмейството на *полските ковачи или цъкачи* (*Elateridae*), който още отъ 1920 год. редовно наблюдаваме масово да напада изключително новите присадени американски лози, били на постоянно място (млади лозя, садове) или въ укоренилищата на селата Калугерово, Згарлий и околността на гр. Пазарджикъ.

Понеже, за пръвъ пътъ наблюдавахме теления червей, да пакости на лозата, то и напразно бѣха усилията ни (отъ началото) да научимъ нѣкои свѣдѣния за него въ чуждата литература, гдѣдо нийде не се срѣща, като неприятель на лозата.

Къмъ средата на м. юний т. г. изпратихме на Централния земедѣлски изпитателенъ инситутъ въ София нѣколко живи екземпляри желти телени червей, заедно съ пробы отъ унищожени отъ тѣхъ лозови леторости, за да бѫде опредѣленъ точно вида на паразита—бръмбаръ, на когото принадлежатъ горните личинки, и, още да се укаже най ефикасния начинъ за борба противъ него. Въ писмо № 871 отъ 19 VI т. г. Института ни отговаря следното.

„Изпратените личинки неприятели на лозовите разсадници и на младите лози се получиха мъртви и малко смачкани. Тъй като на някои бръмбаръ отъ семейството Elateridae, наричани ковачи или цъкачи, а личинките им телени червейно, на кой видъ съж, точно не може да се определи. Това връдно насекомо, действително за пръв път се наблюдава у насъ, и, ако се разпространи, въроятно ще причини голъми повръди по лозята, затова е необходимо още сега, да се узнае пълновъзрастната форма, а също, да се проследи неговата биология и нрави.“

По късно изпратихме нови червей на института, които много мъжко намерихме, защото връдмето беше твърдѣ на преднало и червейтѣ въроятно бѣха се изпокрили дълбоко въ земята. И до днесъ, обаче, въпросниятъ Институтъ нищо не ни е писалъ повече, по този червей,

Чрезъ слѣдващите по долу редове, ще се опитаме да дадемъ въ кратцѣ, доколкото сме могли да изучимъ върху пострадали лози и разсадници, живота и нравите на теления червей, служейки си още и съ сходните описания за същия видъ ние съ отъ френския ентомологъ G^e Guénaux въ неговата Entomologie et Parasitologie agricole IV ed. Paris 1922 година.

Презъ м. м. априль, май и юни 1920—21—22 и 23 г. по млади облагородени американски садове, въ Калугерово Загорий и укоренилището на Лозарската кооперация „Пазарджишъ Памидъ“, въ гр. Пазарджикъ, се забѣлѣзваше кога 20, 30 а понѣкога и 40% отъ лозите съ опостушени лѣторости. Отначало се мислѣше, че всички тѣзи повръди се дължатъ само на известниятъ всѣкиму сивъ червей — Agrotis, обаче, при по внимателно и по дълбоко отравяне прѣста около лозичките, ясно изпъквали въ голъмъ брой, жълтия теленъ червей. Той е много подвиженъ, на голъмина 1·5 до 2 см. съ лъскаво-люспеста кожа, мъчно се смачква между прѣстите, за което се казва и теленъ червей.

Червея работи изключително подъ земята, нападайки младия лѣторастъ, излизашъ отъ калема, но не и този отъ дивата американска подложка. На всѣки повреденъ лѣторастъ се забѣлѣзва една малка дупка къмъ основата му, която води къмъ вътрѣшнъ каналъ прѣзъ сърдцето на лѣтораста. Този каналъ е изгризанъ отъ теления червей, гдѣто се крие

денемъ, или при знакъ на опасность Изядения изъ вътръ лѣторастъ бѣрже изсъхва и умира. И когато лозичката пусне новъ лѣторасъ, теления червей на ново се явява и го изгризва. По такъвъ начинъ, лозичката въ повечето случаи изсъхва изцѣло, или пъкъ покарва много кжно, оставайки за винаги слаба и негодна за посаждане на лозе.

Теления червей е много енергиченъ и лакомъ, и, ако се случи да се наплоди въ голѣмо количество, въ нѣкой лозовъ разсадникъ, или младо лозе, то способенъ е да нанесе много голѣми поврѣди.

Теления червей напада освенъ лозата и всички други култури, а най-вече житнитѣ. Той гризе коренитѣ имъ, пробива още и малки дупки, около основата на самото стъбло, вслѣдствие на което цѣлото растене умира.

Къмъ края на лѣтото, теления червей се заравя дълбоко въ земята, за да излезе наново на пролѣтъ и да започне своята унищожителна работа. Суѣпаих твърди, че на теления червей трѣбвало петъ години врѣме за да се преобърне въ възрастно насекомо. Въ такъвъ случай единъ и сѫщи червей може петъ години наредъ, въ едно и сѫщо място, което се използува все за разсадникъ да поврѣждаде лозите му.

Възрастната форма на теления червей изглежда да е едно малко, дълго до 1 см. твърдоквило брѣмбарче, съ дълго сплеснато тѣло. Срѣща се навсѣкѫде изъ полето почти прѣзъ цѣлия лѣтенъ сезонъ. Характерното у това насекомо е, че може да скача въ въздуха и да пада на краката си, когато е обрънато на гърба си, тѣй като краката му сѫ много кжси и не може да се преобърне безъ скачане. При това си скачане, то издава единъ особенъ звукъ. отъ кждѣто иде и бѣлгарското му име „цѣкачъ“.

За сега ние не можемъ да знаемъ, съ кой именно видъ цѣкачъ — теленъ червей (*Elater*) имаме работа, тѣй като въ това семейство (*Elateridae*) имаме много видове цѣкачи, като *El. agriotes* (*segetes*), *El. obscurus*, *El. lineatus*, *el. niger* и пр. Това ще се узнае когато се прослѣди най-точно пълната му биология и нрави. Ето защо не можемъ сѫщо да прѣпорѣчаме никакво ефикасно срѣдство за борба противъ теления червей, освенъ ровене зсмята около лозичкитѣ, събиране и избиване намѣренитѣ червей на самото имъ място.

Мърките, които се пръвпоръжатъ за борба противъ сивия червей, *agrotis* и пъсъчника (*opatrum sabulosum*), пръдприети и противъ теления червей, не ще му укажатъ никакво влияние, защото последния не излиза никога на повърхността на земята, а работи винаги скритъ подъ нея. Нека не се изпушта изъ пръдъ видъ, че теления червей напада само заритите лозички или садове, и то, най-вече засадените за вскореняване присадени лози, които много по-дълго време тръбва да бждатъ зарити.

Теления червей обича най-вече богатите рохки пъсъкливи почви, които отъ скоро време сѫ били обработени, като пръдпочита винаги облагородените лози съ дебели и тълстисти лъторасии, пръдъ дивите кисели американски лози.

Заравянето въ земята, между редовете, на дълбочина 5–10 см., стебла отъ картофи, може да послужи за примамка, на множество червей. Италиянецъ Тоцати пръвпоръчва третирането почвата нападната отъ телени червеи.

Нашите лозарски центрове.

Въ редакцията се получи следното писмо, на което даваме гласностъ:

Уважаеми Господинъ редакторе,

Въ книжка 9. на сп. „Лозарски прегледъ“ Вие изказвате впечатленията си отъ обиколката, която сте направили т. год. изъ лозята на нѣкои лозарски центрове на страната ни. Но като споменувате за нѣкои села (Драгижево, Мерданя), ново изникнали лозарски центрове, забравили сте, или поправо казано, пропустнали сте да споменете нѣщо и за постарите лозарски центрове, каквито сѫ Лѣсковецъ, Сухиндолъ, Бѣла черква и др. Може би, тѣ не сѫ били предметъ на Вашия маршрутъ, или пъкъ не сте счели за нуждно да ги посетите. Но както и да е.

Лѣсковецъ по своето лозарство държи рекордъ съ Бѣла черква и Сухиндолъ, ако не стои и по-горѣ отъ тѣхъ. И тукъ има хубави десертни грозда. Това може да се види наи-добре на пазаря, който е на края на града ни, отдено ежедневно се товарятъ десетки каруци за гарата десертни

грозда за София и Русе. Така щото на Софийския пазаръ се продава не малко десертно грозде Лясковско. И това се продължава отъ средата на августъ до къмъ 20 декемврий. Тукъ на пазаря Вие ще да видите разни сортове резекии, афузъали, дате Бейрутъ, зайнелъ, фока, лъсича опашка, Хамбургски мискетъ и пр. А грозда за вино и тъ не сѫ малко.

Има вече подредени лозя само съ десертни грозда. Всички лозя се гледатъ доста добре, защото сега, следъ като вратитѣ на градинарите за Русия и Румъния сѫ почти затворени, всички лясковчани съ най-голъмо старание се заловиха за най-рационалното отгледване на лозята, което имъ съставлява едничкия за днесъ поминъкъ.

Има и добри строго сортирани маточници, които сѫщо най-грижливо се отгледватъ. Тъ сѫ на такива мъста, че сѫ запазени отъ градъ, лишени отъ краста и даватъ узрѣль материалъ, защото иматъ южно изложение.

Като Ви съобщавамъ това, моля, имайте добрината да се даде гластность на настоящитѣ ми бележки въ единъ отъ близкитѣ броеве на редактираното отъ Васъ сп. „Лозарски прегледъ“.

Гр. Лясковецъ, 10 декемврий 1923 год.

Съ почитание. Г. Георгиевъ,
членъ на др-во „Съединение“.

М8НД

Въпроси и оговори.

Въпросъ 1. Тукъ въ село приготвляваме да основемъ лозарско дружество, тъй като лозарството е малко назадъ, а то тръбва да се създаде, за да даде по-силенъ тласъкъ на този народенъ поминъкъ за да се развие по възможностъ по-вече. Като се издължаваме прѣдъ Васъ макаръ и късно, Ви молимъ да ни отговорите чрезъ списанието на слѣдните въпроси:

1-о. Мурведъръ може ли да вирѣе на почва подходяща за 101-14 и

2-о. До лозето си имамъ едно праздно кюшѣ отъ нивата, което неможе съ друго да се използува, освѣнъ съ дръвчета, то какви видове могатъ да вирѣятъ-местото е високо, равно и открито на всички вѣтрове.

Съ поздравъ Ив. Мариновъ:

4. XII 1923 год. с. Долно Луковитъ (Орѣховско)

Отговоръ.

1) Мурведъра 1202 може да замѣсти 101-14. Само въ много богатитѣ черноземи има опасностъ отъ буенъ растежъ и изрѣсяване.

2) По втория въпросъ ще тръбва да се отнесете до агронома специалистъ овоцарь въ вашия районъ.

Въпросъ 2.

Въ книжка 9 на въпросъ 2 доста добри упътвания давате, което ми дава поводъ да ви запитамъ:

1. Моето лозе е сѫщо бито отъ градъ съ огромни за губи; пржчкитѣ почти всички наранени. Лозето ми е младо, 4 годишно, съ стари гроздя, отъ които около 75% бѣла-дебела, както ги наричатъ изъ нашиятъ край. Почвата е малко песъклива; понеже есенното торене съ оборски торъ е пропустнато, тъй като лозето е заровено и като толкова младо имали нужда отъ торене напролѣтъ съ чилска силитра, както отговаряте на въпросъ 2. Ако е нужно подобно торене, то моля отговорете чрѣзъ списанието ви точно опрѣдѣления начинъ на работата и врѣме за подобенъ торъ, колко коства кгр. и отъ гдѣ може да се достави.

2. Лозето е заградено съ бодливъ телъ. Какъ мога да се осигура отъ открадване, което тукъ е обикновено явле-

ние, Отнесожъ се до общинското управление; отъ тамъ ми казаха да събера тельта и напролеть пакъ да заграждамъ, което е излишна работа.

Съ почитание: Абонатъ.

2 декември 1923 г. с. Бълени.

Отговоръ.

За усилване на лозето Ви, бито отъ градъ, пръвично вържчваме и на Васъ да го наторите напролеть съ чилска силитра, въ размѣръ 20 кгр, на декаръ. Чилската силитра ще си доставите отъ „Земедѣлското Дружество, ул. „Хаджи-Димитровъ № 13 София“, което я продава по 18 лв. килограма. Наторяването съ силитрата ще направите прѣди отгребването напролеть, като я пръснете по повръхността на земята. За по равномерното и разпръскване може да я размесите съ пѣсъкъ. Съ отгребването на лозето тя ще се размѣси въ прѣстъта и при единъ дъждъ ще се разтопи и попие отъ земята.

2. По въпроса за оградата на лозята Ви, тая материя се ureжда отъ закона за подобренie на земеделското производство и опазване полските имоти, обнародванъ въ държавенъ вестникъ брой 231 отъ 13 януари 1922 год.

Чл. 155. Който умишлено поврежда овоощни, черничеви и др. дървета, лозя, гюлове, живи плетища, огради на градини и лозя и въобще предмети, служащи за цѣлитѣ на овоощарството и лозарството, се наказва съ глоба отъ 50 до 500 лева и съ затворъ до три мѣсeca.

Чл. 189. Ако злосторниците или стопанините на добитъка сѫ неизвестни или несъстоятелни, опредѣленото обезщетение се изплаща отъ общината, въ която сумата се разхвърля отъ кмета и секретаръ-бирника по равно на съмейство и се събиратъ и изплащатъ ~~най-~~късно до 1 мартъ всяка година. Въ градовете обезщетението се изплаща отъ редовния бюджетъ, а при изчерпване на предвидения кредитъ, съ допълнителенъ бюджетъ.

На основание на закона, вие ще трѣбва да декларирате заедно съ лозето и оградата въ общината. По нататъкъ общината ви е длъжна да поеме грижата за опазването на имота. Вашата община ви дава много интересенъ съвѣтъ да вадите оградата всѣка есенъ и напролеть да я поставяте на

мъстото. Тази работа прилича на Хитъръ Петровата, който вечеръ скубалъ лука, турялъ го подъ главата си и сутринъта наново го посаждалъ.

Въпросъ 3.

Измежду всички известни до сега торове, които служатъ за наторяване на лозята е упомената и пепельта като торъ, съдържащъ доста елемента „калий“, необходимъ при живота на лозата.

Азъ имамъ доста пепель отъ дървени въглища—джбови и букови, Какъ мога да я употребя за торъ на лозето ми, За уяснение ви съобщавамъ, че съмъ засадилъ едно лозе съ подложка 101/14, а друго—съ бъдна почва, чисто чакълива —съ Монтикола.

Съ почтъ: Д. Б. Ранковъ

28. XI 1923 год. гр. Дупница.

Отговоръ.

По въпроса, които ви интересува е писано въ отдея: „Въпроси и отговори“ въ кн. 5-6 отъ тази година.

ХРОНИКА.

Министра на Земеделието и Държавните имоти, Янаки Моловъ, се е вънчалъ на 2 декември т. г. съ госпожица Ружа Ив. Саранова, дъщеря на известния заслужилъ дъецъ въ земеделското поприще, г. Ив Сарановъ.

Въ една сръща, която нашия редакторъ е ималъ съ г-нъ Министра на Земеделието и Държавните имоти, запитанъ върху причините за разрешение вноса за вината послѣдния се е изказвалъ въ следния смисъль. Специално съ разрешаване вноса на виното Министерския съветъ не

се е занимавалъ. Премахването запрещението на вноса е било общо за всички стоки, които не съ отъ необходима потреба. Между тяхъ попада и виното. Не съ върни слуховете, че това се прави съ цѣль да се внесатъ вина отъ Турция. Митата съ достатъчно високи, за да не страдатъ интересите на лозарите.

Г-нъ Министра изказа очуванато си, че вината съ достигнали такива високи цѣни въ локалитетъ на дребно. Той изказа желанието производителите да намирятъ нѣкакъвъ начинъ за сна-

бдяване консуматорите съ вино на достъпни цъни.

Управителя на Държавния лозовъ и овошевъ разсадникъ въ Ямболъ, Никола Стайковъ, е починалъ скоропостижно на 25 ноември т. г.

Управителя на Държавния лозовъ разсадникъ въ гр. Горна-Орѣховица, г. Г. Сираковъ ни изпраща следното писмо: „Днесъ се получи притурката на брой 9 на сп. „Лозарски Прегледъ“ съ некролога на незаменимия лозарски труженикъ, колега Цвѣтко Пеневъ. Неговите цѣнни услуги по всичко на новото лозарство никога не ще се забравятъ.

Вѣчна му память!“

Една придобивка за лозарите. Созополското лозарско дружество направи постъпки предъ Министерството на финансите, както и съзюза на лозарите отъ своя страна, да се разреши на лозарите тамъ, кждѣто нѣма агентури на Българската Народна Банка, да внасятъ акциза направо на държавния бирникъ. Министерството на финансите удовлетвори тази молба, придобивка, която улеснява много лозарите въ по затънените краища. Ето и окръжното:

До всички окръжни и околийски акцизници и акцизни агенти.

Къмъ 31,270 — 14. XI. н. г.
Въ ония населени места, где-

до нѣма агентури на Българската Народна Банка, а има държавенъ бирникъ, ще се заплаша на тоя послѣдния, вместо на общинския бирникъ Държавния бирникъ ще вниза събрания акцизъ и общински налогъ по реда установенъ въ окръжното № 31,270 отъ 14. XI. 923 год. № 32,249.

За Министра:

(п.) Розенталь.

Съ кн. 10 се приключва осмата годишнина. Тези отъ абонатите, които не сѫ платили абонамента си, ще получатъ квитанции по пощата, които молимъ да изплатятъ. Станали сѫ грѣшки съ нѣкои отъ нашите настѫтели и лозарски дружества и нашите абонати, платили веднажъ, се подканватъ втори пътъ. Отъ такива просимъ извинение.

По вноса на вината. Приготвенъ е законопроектъ за запрѣщения вноса на 160 вида стоки, между които и виното. Това трѣбаше и да се очаква. България, която произвежда достатъчно вина и която финансово се намира много зле, не може да си позволи лукса да внася и чужди вина отвѣтъ. Вноса се отстранява злѣ както на курса на лева, така и на производиля лозарь, който е застрашенъ отъ външната конкуренция. Законопроектътъ е миналъ на първо четене и скоро ще стане законъ.

ФОНДЪ

за закрѣпване съюза и повдигане задачитѣ, които той си е задалъ, съюзътъ апелира къмъ лозаритѣ да го подкрѣпятъ.

Прѣносъ отъ кн. 8	15,347,40	лева
М-вото на Земедѣлието и Дѣржав. Имоти .	3,500.—	"
Лозар. винар. д-во, с. Сухиндолъ (Севлиев.) .	500.—	"
Райко Ив. Компаниевъ, гр. Горня-Орѣховица	20.—	"
Надѣлчо П. Златевъ, гр. Разградъ	10.—	"
Маринъ Митевъ Милковъ, с. Дол. Орѣховица (Горноорѣховско)	20.—	"
Иванъ Куруджиевъ, гр. Ямболъ	40.—	"
Методи х. Янковъ, с. Брѣстовица (Пловдивско)	60.—	"
Петръ Ив. Узуновъ, гр. Сливенъ	20.—	"
Минко Юрдановъ, Варна	29,70	"
		<u>Всичко</u>
	19,517,40	лева
Показанитѣ суми въ кн. 2 — 1000 лв. +		
50 лв. и 40 — 30 лв. = 1080 лв. като		
невнесени се спадатъ отъ общия сборъ	1,080.—	лева
		<u>18,437,40</u> лева
Показанитѣ въ кн. 2 въ по-малко 10 лева се		
изправятъ	10.—	"
Въ кн. 4 общия сборъ погрѣшно е събранъ		
съ 30 лв. по-малко	30.—	"
		<u>А Всичко</u>
	18,477,40	"

Спомоществуватели

за 1923 година, които сѫ събириали и препращали абонаменти въ редакцията:

Алекси Серафимовъ, гр. Ловечъ; Хр. Дрехаровъ, гр. Свищовъ; Лозарско-винарско д-во, с. Сухиндолъ; Илия Галчевъ, гр. Търново; Хар. С. Велевъ, учителъ с. Брѣстовица (Пловдивско); Кочо Николовъ, с. Хърсово (Мелнишко); Кооперативното лозарско д-во „Лоза“, гр. Ст. Загора; Димитръ В. Ранковъ, гр. Дупница; Славчо Тодоровъ, гр. Бургасъ; Никола Ив. Маневъ, с. Горна Студена (Свищовско); Димитръ П. Малиновъ, с. Перущица (Пловдивско); Кооперативното лозарско д-во „Памидъ“, с. Змѣево (Ст. Загорско); Протоиерей Ив. Н. Кондовъ, гр. Лясковецъ; Александъ Г. Чергарски, с. Рила (Дупнишко); Ив. Н. Поповъ, гр. Ямболъ, Бр. Юрданъ Начеви, с. Долна-Липница (Търновско); Димитръ А. Бакърджиевъ, гр. Свищовъ; Иванъ П. Славковъ, гр. Ловечъ; Петръ Минчевъ, стажантъ Смесения разсадникъ гр. Ямболъ.

СЪДЪРЖАНИЕ

НА ГОДИНА VIII (1923) НА СПИСАНИЕ
„ЛОЗАРСКИ ПРЕГЛЕДЪ“.

I. Лозарство

1. Алкоолизъмъ.

- Алкоолизъмъ и въздържане. — Хр. Цачевъ, стр. 4.
Лозарство, алкоолизъмъ и въздържание. — П. Иосифовъ, стр. 77.
Виното като храна. — Ж. Фабръ, стр. 95.
Използвуване на гроздето за други произведения, освенъ за вино. — L. Roos, стр. 112.
Безалкоолно вино. — В. П. Мариновъ, стр. 129.
Науката въ защита на алкоолизма. — П. Иосифовъ, стр. 75

2. Ръзидба.

- Ръзидбата и значението ѝ за лозята. — Цв. Пеневъ, стр. 9.
Презъ кое време да ръжемъ лозята. — Цв. Пеневъ, стр. 15.
Какъ тръбва да ръжемъ лозята въ България за да по-лучаваме по-голямъ доходъ. — Д. Бъчваровъ, стр. 44.
Основни принципи на ръзитбата. — Н. Недѣлчевъ, стр. 7/6.
Наблюдения на единъ лозарь. — П. Тодоровъ, стр. 27/5.

3. Болести по лозята.

- Оидиумъ и ранната ръзитба. — И. И. Хранковъ, стр. 119.
Предпазване лозята отъ пероноспората. — Н. Недѣлчевъ, стр. 108 и 133.
Оидиумъ. — Н. Недѣлчевъ, стр. 139.
Употребяването на сулфокалциевитъ разтвори въ лозарството. — К. Н. Христовичъ, стр. 146.
Срѣдство противъ апоплексията на лозата. — К. Н. Христовичъ, стр. 146.
Една опасна за лозарството ни болестъ, оидиумъ. — Н. Дечевъ, стр. 197.

4. Ампелография.

- Прослава. — Цв. Пеневъ, стр. 49.
Фурма. — Н. Кирмидчи, стр. 105.
За подложкитѣ — В. П. Мариновъ, стр. 269.

5. Закони.

Законопроектъ противъ фалшификацията на вината и другите гроздови произведения, стр. 49.

6. Конгреси и изложби.

Третия лозарски конгресъ, стр. 33.

XI международен конгресъ, стр. 147.

По проектираната лозарска изложба въ София. — Цв. Пеневъ, стр. 173.

7. Неприятели по лозата.

Сивите червеи, стр. 83.

Цигардията. — К. Н. Христовичъ, стр. 103.

Сивриците, неприятели по лозата, стр. 178.

Теления червей. — К. Н. Христовичъ, стр. 278.

8. Разии.

Потребно ли е професионално образование и професионално съзнание на българските лозари. — И. И. Хранковъ, стр. 2.

Държавните онощи разсадници и тяхното бъдеще използване. — И. И. Хранковъ, стр. 11.

Да затегнемъ лозарските дружества! стр. 65.

Лозарството въ Русенско. — Ил. Христовъ, стр. 67.

Филизене, стр. 118.

Лѣчебното свойство на синия камъкъ, стр. 120.

Кършени. — Н. Недѣльчевъ, стр. 176.

Какво трѣбва да се направи? — Хр. Цачевъ, стр. 161.

Прѣдъ гроздобера, стр. 195.

Съхранението на гроздето — Н. Недѣльчевъ, стр. 215.

Една обиколка въ лозарските центрове. — Н. Недѣльчевъ, стр. 241.

Да заравяме ли лозята си презъ зимата? Цв. Пеневъ, стр. 250.

II. Винарство.

Добиване виненъ камъкъ (тиргя) отъ джибритъ. — К. Н. Христовичъ, стр. 17.

Запазване на изпразнените винарски сѫдове, стр. 58.

Претакането на червените вина и цвѣта. — Н. Недѣльчевъ, стр. 71.

Референдумъ върху употреблението на цвеклова зѣхарь въ винарството. — И. И. Хранковъ, 101.

Произхождение на алкохола. — Илия Цоневъ, стр. 10.

Санитарната контрола на вината. — Ил. Цоневъ, стр. 165.

Приготвление на български вина. — Н. Недълчевъ, стр. 21.
Единъ новъ начинъ въ ферментацията. — П. Иосифовъ,
стр. 252.

Анализи на грозда отъ тазгодишната реколта. — Е.
Кирмидчи, стр. 256.

Винарски кооперации.

Нашите винарски кооперации, стр. 144 и 221.

Разни.

За консумацията на виното въ Франция, стр. 70.
По разръшаване вноса на вината, ст. 268.

Г-да Лозари и Пепиниеристи!
СТОПАНСТВОТО НА
Петъръ Банковъ, Сливенъ
пушна въ продажба тазигодишнитъ си произведения:
Отлични гладки и облагородени американски
лози отъ всички видове подложки съ разни
винени и десертни грозда.

ОБЛАГОРОДЕНИ ДРЪВЧЕТА:
круши разни на подложка, круша и дюля,
дюли на дюла, череши на мохалебка, зарзали
и каисии на слива, праскова на слива и др.

Съ почитание:
Петъръ Банковъ.