

# ВИНАРСКО-ЗЕМЛЕДЪЛЧЕСКИ ВѢСТНИКЪ

Редактира се отъ редакционно-административния комитетъ, състоящъ отъ: Хр. С. Георгиевъ, Д. Торомановъ, А. Гечевъ, К. Илиевъ, М. Чукчуковъ и К. Малковъ.

„Винарско-Земедѣлчески Вѣстникъ“ излиза два пъти въ мѣсца: на 1 и 15 ч.

Годишната му цѣна за Бѣлгария е 4 л., за въ странство — 5.

Всичко, що се отнася до вѣстника, се испраща до редакцията въ гр. Плѣвенъ.

Необнародвани рѣкописи, по желанието на авторитѣт имъ се връщатъ съ неплатени писма.

За обявления на 4 стр. се плаща по 30 ст. на редъ, съмѣти въ гармондъ.

 На всичките ученици се отстяпва за 3 лева годишно.

СЪДЪРЖАНИЕ: 1) Отъ редакцията; 2) Опредѣление производителната стойност на единъ литръ вино; 3) Добавянието на растителни масла (шарлагана) и др.; 4) Вѣлѣшки по Разградскій земедѣлческий конкурсъ; 5) Учителската бесѣда по уредбата на училищнитѣ градини; 6) Една добра нѣ изоставена метода за ашладисваніе на винената лоза; 7) Едно срѣдство противъ шапа; 8) Ветеринарни распорѣжданія; 9) Въпроси; 10) Отговори; 11) Приготвление на растворъ за прѣскание на лозята; 12) Разни; 13) Обявления.

Обявяваме, че за въ бѫдѫще вѣстника си ще испращаме само срѣшъ прѣдплата. Този и нѣколко слѣдующи броеве испращаме на Г. Г. абонатитѣ ни плативши за минулата година, като ги умоляваме да гледатъ да се издѣлжатъ най-късно до излизанието на 9-и брой

**ОТЪ РЕДАКЦИЯТА.**

Ща, кѫдѣто най-много се чувствува нуждата отъ дѣржанието точни сѣтки, за счетоводството, е дадено **само I часъ въ седмицата**, а и плюсъ това само по него специаленъ прѣдметъ, не се дѣржи зреѣстъ испитъ, вслѣдствие на което, той пада за много маловаженъ въ очите на ученицитѣ.

Плѣвенското Вин.-Земед. училище прѣмина за дѣржавно въ 1895 год., затова ний ще захванемъ съ опредѣлението произв. стойностъ на виното отъ неї година.

Разноски по производството:

1) Стойността на купеното вино отъ пост. комиссия отъ реколтитѣ на 1893 и 1894 години — 14350 литри . . . . .	1170·00
2) Стойността на купената мѣсть — 73754·2 литри . . . . .	8837·17
3) Стойността на купенитѣ стафи-ди и др. за приготвление на сладко вино . . . . .	397·80
4) Стойността на исхарчения трудъ:	
а) Заплатата на п. винаря и постоянниятѣ работници . . . . .	1920·00
б) Стойността на работата на ученицитѣ и наемнитѣ работници . . . . .	940·00
5) Разноски по орѣдията, машинитѣ и др. принадлѣжности (мѣртвий инвентар), които вѣлизатъ на 30289 лева:	
а) Амортизация и ремонтъ . . . . .	820·00
б) Лихва (0% отъ този капиталъ) 8% . . . . .	2423·12
6) Разноски по капитала въ постройката (самата изба), която струва — 85384·50 лева:	
а) Амортизация (истритата частъ) . . . . .	431·25
б) Лихва 7% отъ капитала . . . . .	5976·90
7) Разноски по управлението:	
1/4 отъ заплатата на Директора . . . . .	1140·00
1/5 отъ заплатата на писаря и кан-	

**Опредѣление производителната стойност на единъ литръ вино.**  
(Сѫщеврѣменно отговоръ, какъ се опредѣля производителната стойност на индустріалнитѣ произведения).

И и другъ путь сме казвали, че въ рационално уреденитѣ именія, счетоводството — дѣржанието на сѣтки, съставлява душата на стопанството. То е което развѣрзва рѣцѣтѣ на стопанина, — показва путь по който трѣбва да се върви, — начина по който трѣбва да се стопанствува, за да се получи най-голѣмъ и постояненъ чистъ приходъ—прицелната точка въ всѣко промишлено прѣдприятие; затова и за бѫдѫще ний ще продължаваме да освѣтяваме г. г. абонатитѣ на вѣстника ни, съ нѣкои по-важни въпроси по счетоводството.

А пѣкъ че у насъ, на прѣдмета счетоводство не се дава подобающе внимание, вижда се отъ обстоятелството, че въ земедѣлческия учили-



целарскиятъ разноски . . . . .	269·00
8) Лихва (0% отъ капитала) отъ оборо- тния капиталъ (отъ 13503 лева 10% за 4 мѣсесца и отъ 1170 лева 10% за 12 мѣсесца) . . . . .	567·10
9) Разни: за освѣтление и отопление на избата; материали за бистрение и др. дребни расходи . . . . .	500 —
	Всичко 25392·35

Значи нальтото вино прѣзъ 1895 г. въ Плѣ-  
венската образцова винарска изба, струва на дѣр-  
жавата 25392 лева и 35 ст. Тази производител-  
на стойностъ виното има въ края на 1895 г., или  
все едно въ началото на 1896 год.

Въ края на 1895 год. на лице е имало око-  
ло 100000 литри вино и 3700 литри ракия, зна-  
чи на училището единъ лиръ вино отъ 1895 год.  
струва:  $25392\cdot25 : 100000 = 0\cdot25$  лева, или около  
**25 стотинки**, като се не смята къмъ прихода ра-  
кията стъ 3700 литри, която въ случаи остава на  
училището като безъ пари.

Въ нѣкой отъ слѣдующите броеве ще на-  
правимъ исчисления колко струва виното на из-  
бата прѣзъ 96/97 години.

#### Добаванието на растителнитѣ масла (шарлагана) и др.

Тази част отъ земедѣлческата промишленостъ е  
твѣрдѣ много развита въ Южна България, тѣй като суса-  
мътъ и орѣхитъ, отъ които растения най често се добива  
шарлагана за ядение, въ тази част на отечеството ни се  
намиратъ въ изобилие. Обаче и въ Севѣрна България, съ  
прокарванието на цѣнтралната линия, би могло да се основатъ  
шарлаганджийници, тѣй като за устройванието имъ не се  
изиска голѣми сумми, а сировия материалъ нужденъ за  
тѣхъ може да се достави по желѣзницата отъ Южна Бъл-  
гария и Турция.

#### Съхранение на масленитѣ съмена и прѣда- рителното имъ приготовление.

Знайно е, че прѣснитѣ съмена на масленитѣ расте-  
ния употребени веднага за добиване масло, даватъ лигаво  
и добитото масло мяично се прѣчиства, а освѣнъ това и не може  
всичкото масло свободно да се отдѣли; заради това фабри-  
канитѣ трѣба да си иматъ депозитъ отъ тѣзи съмена и  
по рано отъ 6—7 мѣсесца да не ги употребяватъ.

Съхранението имъ се извѣршва въ добре устроени и  
провѣтриви помѣщенія, като се растелятъ на тѣнъкъ пластъ  
и постоянно ги прѣхвѣргатъ съ лопата, за да се не запа-  
рятъ. Ако по една или друга причина почне запарванието,  
съмето веднага трѣба да се превѣе съ вѣялка или триеръ  
и се пристъпи къмъ прѣработванието му.

Масленитѣ съмена, които ще се употребяватъ за доби-  
ване масло трѣба да сѫ съвѣршено уздѣли, здрави, по  
масленни и тѣжки. Орѣхитъ трѣба да бѫдѣтъ съ мѣгки  
корупки. Най-добри орѣхи за тая цѣль у насъ излизатъ въ  
Южна България и се продаватъ отъ 15—20 стот. оката.

Първата подготовителна работа, на която се подлагатъ  
масленнитѣ съмена въ очистванието имъ, то има за цѣль да  
отстрани всичкитѣ непотрѣбни тѣла, които би указали врѣдно  
влияние върху качеството и количеството на добитото  
отъ тѣхъ масло. За чистението на съмената употребяватъ  
сѫщите машини, съ които си служатъ земедѣлците за прѣ-  
чистване на житнитѣ съмена.

Втората подготовителна работа е счупване на корупката  
у орѣхитѣ, която ако не се отдѣли намалява количеството  
на маслото, неговото качество и прѣчи при свободното от-  
дѣляние на маслото. У насъ това се извѣршва отъ опитни  
момчета, или момичета, които съ камъкъ върху твърдъ прѣд-  
метъ чукатъ орѣхитѣ. Тъй счупенитѣ орѣхи ги взема другъ  
 работникъ и ги очиства отъ корупкитѣ. Тукъ трѣба да се  
внимава щото ядкитѣ да излизатъ колкото се може пѣли,  
иначе се получава по малко масло. Въ други страни това се  
извѣршва съ машини състоящи се отъ два цилиндрически вала-  
ка, поставени така, че могатъ да се доближаватъ и раздалечаватъ,  
спорѣдъ голѣмината на масленитѣ съмена. За да може счуп-  
ванието на корупката да върви правилно, безъ да се по-  
врѣждатъ вѣтрѣ ядкитѣ, трѣба да се сортиратъ по голѣ-  
мина съмената.

Отъ 100 оки орѣхи се получаватъ отъ 25 — 35  
оки ядки.

#### Осоляване, пѣржене, мелене, варение на мас- лената наша и прѣсванието ѝ.

Слѣдъ горѣописанитѣ работи пристъпя се къмъ усоля-  
ванието на масленитѣ съмена. То се извѣршва, като се  
турятъ ядкитѣ въ каци и се поливатъ съ насиленъ растворъ  
отъ вода и готварска соль (на 100 части вода се туря  
25 части соль). Тъй накиснати ядкитѣ се държатъ отъ 8  
до 10 часа до гдѣто се добре осолятъ. Саламурения рас-  
творъ, слѣдъ исцѣждане на ядкитѣ, употребяватъ за слѣ-  
дующите небети, само му прибавяйтѣ още малко соль. Осо-  
ляванието има за цѣль да спомогне отдѣлянието на масло  
отъ другите части и ако има въ масленитѣ съмена прѣсть  
и други чужди вещества да паднатъ на дѣното и се осво-  
бодятъ отъ съмената.

Слѣдъ осоляванието на ядкитѣ или сусама се пристъ-  
пя къмъ пѣрженето имъ. У насъ, то се извѣршва въ пе-  
щи подобни на тѣзи въ които се пече хлѣбъ (furni), само  
че тѣ сѫ раздѣлени съ една ниска тухлена прѣграда на  
две части, едната гдѣто се кладе огъня, а въ другата се  
растилатъ ядкитѣ. Подклажданието на огъня става съ много  
сухи дѣрва или съ корупкитѣ на орѣхитѣ. Съмената се рас-  
тилатъ на тѣнъкъ пластъ и постоянно се бѣркатъ съ гребла  
до като побѣлѣятъ добре. Пази се да не пожълтѣятъ,  
тѣй като припечени не сѫ добри за добиване масло.

Пѣрженето има за цѣль: 1) Да отстрани влагата  
отъ съмената; 2) да се направи мѣсестата част по крехка  
и по лѣсно да се раздроби при мѣнието.

Слѣдъ испрѣжване на съмената поставятъ се въ во-  
деницитѣ за смиланието имъ, съ цѣль да се раскъсатъ ма-  
слениитѣ килийки та да може се отдѣли по добре маслото.  
У насъ тѣ се състоїтъ отъ два камъка единъ върху другъ,  
отъ които долниятъ е испъканъ къмъ центърътъ, а въ  
краятъ периферията има улей, въ който се събира смилна-  
та частъ, отъ гдѣто съ грѣбо послѣ се събира и тече въ

дървенъ съдъ. Горниятъ е по малъкъ и по лъкъ, въ срѣдата отъ долу е вгълнатъ и добрѣ прилага до долнитѣ. Тѣ се каратъ съ по единъ конь, или на вода. Въ добрѣ урѣдени масларници въ странство, вмѣсто смиланието да става между два камъка, употребляватъ машини подобни на яромомълките — употребляеми въ земедѣлието.

Подиръ смиланието, маслената каша се насипва въ единъ меденъ или чугуненъ казанъ, въ когото има малко горѣща вода, та когато почне да се вари, маслената каша да не загори. Варението има за цѣль: 1) да се направи маслената каша по мѣгка, а маслото по тѣчно (рѣдко), та съ това да може при прѣсуванието да истече по бѣрже; 2) да се прѣсечатъ находящите се въ маслената каша бѣлтъчни вещества, та съ това да се улѣсни отдѣлянието имъ; 3) да се испари частъ отъ водата, която се намира въ кашата.

Загрѣванието трѣбва да става твѣрдѣ внимателно. Температурата при нагрѣванието да не надминава 100° С., защото въ противенъ случай, кашата може да загори, вслѣдствие на което ще се получи по малко масло и отъ по долню качество. Това може да се отстрани: 1) чрѣзъ постоянно и внимателно разбѣркване на кашата (особено, когато кашата се загрѣва на голъ огнь) и 2) когато кашата се загрѣва на водна баня или съ пара.

Кашата е готова за прѣсуване, когато надъ повърхността ѝ се отдѣли пласти отъ бистъръ шарлаганъ.

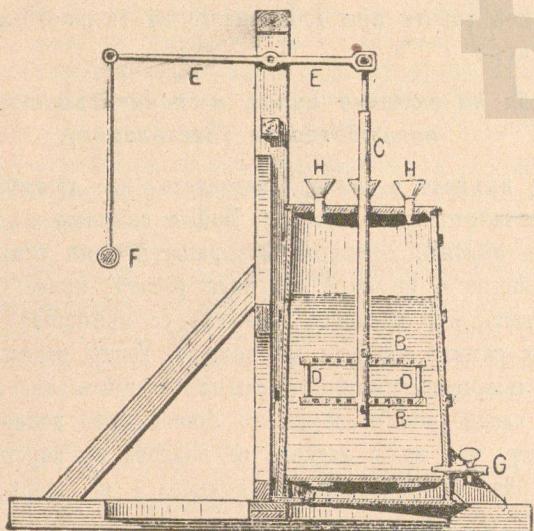
Веднага както е топла кашата се туря въ прѣсата (менгемето) за истистване. Прѣситѣ биватъ: 1) клинови, както у насъ се употребляватъ; 2) винтови и 3) хидравлически. Твѣрдата частъ, останала на каша въ прѣсата слѣдъ прѣсуванието на кашата се казва кюспе и се употреблява за храна на рогатия добитъкъ.

#### Прѣчистване на полученото масло.

Маслото получено по какъвто и да е начинъ, то съдържа въ себе си извѣстно количество слизисти и бѣлтъчни вѣщества, които сѫ попаднали въ него прѣзъ врѣме на варението на маслената каша и прѣсуванието ѝ. Тѣзи примѣси въ маслото правятъ го мѣтно и не трайно. Такова масло лѣсно гранясява и не е згодно за ядене нито за друга тѣхническа цѣль.

У насъ прѣчистватъ полученото масло слѣдъ прѣсуванието като го оставатъ отъ гдѣто всичкитѣ плавающи слизисти и бѣлтъчни вещества се сами отчасти утайватъ на дѣното на сѫдътъ. слѣдъ което го изваждатъ за проданъ,

Понеже въ Бѣлгария нигдѣ не прѣчистватъ шарлагана, както това правятъ въ странство, то прѣпорожваме имъ долний начинъ: то става най добрѣ съ помощта на сѣрна киселина ( $H_2 SO_4$ ). Същността на този способъ се състои въ това, че сѣрната киселина употребѣбена въ разрѣдено състояние дѣствува разрушително върху слизиститѣ и бѣлтъчни вещества, като ги овѣглива (изгаря). За прѣчистване на маслото по този начинъ нуждно е да имаме една дървена каца, която ни прѣставлява долний образъ. Тя съ състои отъ джбова каца, отъ долу задѣнена и отъ едната и страна се намира канела С, а отъ горѣ се запушва добрѣ съ захлупакъ. Въ срѣдата на капака има отверстие, прѣзъ което прѣминава вретеното С, което на долний си



край (въ кацата) има бѣркачка В. Отъ двѣтѣ страни на срѣднито отверстие на захлупакътъ се намиратъ още двѣ отверстия, въ които се турятъ стѣклени хунийки Н, Н. Кацата е прикрепена на единъ дървенъ стълбъ, на който се намѣрва единъ лостъ Е, единий край на който е съединенъ съ врѣтеното, което носи бѣркачката. Самата бѣркачка се състои отъ два надупчени крѣга В, В, по окръжността на които сѫ заковани дървени прѣчкки. Отъ горѣканото се види, че тази каца съ всичкитѣ ѝ принадлежности прѣставлява единъ видъ буталка.

Маслото прѣди да се влѣе въ буталката, трѣбва да се е утаило добрѣ и да има температура 30° С. Слѣдъ турянието на маслото, захваща се да се движи буталката, като се тѣгли лоста, ту на горѣ ту на долѣ и слѣдъ това се налива сѣрна киселина около  $1\frac{1}{2}$  —  $1\frac{1}{2}\%$ , прѣзъ стѣклени хунийки. Бутанието продѣлжава до като стане овѣгливанието. Врѣме за запирание бѣркането се опредѣля най-добрѣ отъ дѣлътъ опить, защото то зависи отъ видътъ на маслото и неговата чистота. Слѣдъ пълното овѣгливаване буталото се спира и слѣдъ малко въ кацата се налива горѣща вода (почти на завирание), която да е размѣсена съ малко сода и се захваща едно малко и слабо бѣркане. Когато се забѣлѣжи, че маслото се е испрало добрѣ, то се прѣмира отъ ново съ чиста вода и се оставя да стои тихо. Въ врѣме на това състояние сѣрната киселина заедно съ водата се отдѣлжатъ и падатъ на дѣното, а маслото исплува отъ горѣ. Утайванието на водата и сѣрната киселина трае нѣколко дена. Слѣдъ това масло се получава съвсѣмъ чисто, нѣ съвѣршенно се избистрюва, като прѣмине прѣзъ филтеръ. За по доброто отдѣляние на маслото отъ киселината и водата въ кацата се туря около 5 % готварска соль; солта ускорява отаяванието.

За да се получи още по бистро масло трѣбва да се филтрира прѣзъ гѣсто платно, памукъ или махъ.

#### Добаванието на розовото масло.

Розовото масло се получава отъ Rosa Centifolia, Rosa Damascens и Rosa Muchata посредствомъ дестилация. То е обикновено безцвѣтно, или блѣдожълто. Отдѣлното тѣгло му е 0·832, при 132° С.

Самитъ работи при добиванието на гюловото масло съз следующитъ:

**Беридба на гюловия цвѣтъ и понататъшното му пръработване (дестилация).**

Ако врѣмето е топло, цвѣтнието на гюлътъ почва около началото на мѣсецъ Май и свѣршива въ краятъ на сѫщия мѣсецъ. Браницето извѣршватъ рано сутринта до като е хладно и не се е вдигнала росата, иначе би се испарило, частъ отъ маслото. Браницето се извѣршива обикновено отъ самитъ ступани въ кошове, които веднага го носятъ въ гюловите кѫщи (гюлапанитъ) гдѣто го съхраняватъ на хладно място, за да се запази отъ испарение на маслото му, или пѣкъ веднага се подлага на варение. Колкото по рано почне варението, толкова е по добре.

**Дестилирание на цвѣтътъ.**

Дестилирианието на цвѣтътъ се извѣршива въ гюлапанитъ. Гюлапанитъ съ помѣщения заградени отъ тритъ страни съ легки дувари и отъ горѣ обикновено покрити съ керемиди, а на предната страна (фасадата на помѣщението) има на дѣлъ построени отъ керпичъ оджаци (огнища) отворени отъ прѣдъ за подклаждане на огъня. Надъ всѣки оджакъ се поставя отъ горѣ казанчето и отъ страни казичката съ чиста студена вода. Казанчето е бакърено отъ мѣстна направа и се състои отъ двѣ части: долня часть, или котелътъ съ обемъ 70—90 оки и горна часть — капакъ. До гюлапаната трѣбва да минава рѣчичка, която прѣзъ врѣме на дистилацията частъ отъ неї отбиваътъ за истудяване паритъ въ лулата.

Самата работа извѣршива тѣй: въ казанчето се туря около 8—9 оки гюловъ цвѣтъ, който отъ горѣ заливатъ съ 40—50 оки чиста вода, която взиматъ отъ другъ казанъ насоку испразненъ, при когото варението е свѣршено, или ако такава вода по топла нѣма, то турятъ студена вода, която за да се стопли изисква повече гориво. Но послѣдний начинъ се получава по доброкачествено масло. Тѣй напълненъ казанътъ се захлупва съ захлупака, който се залепя за да не издиша и слѣдъ това се туря на оджака, като отъ страни се турятъ капитъ, въ които се прѣкарватъ лулитъ на казанчето за истудяване, около които протича непрѣкъснато студена прѣсна вода. Огъ долѣ на лулата се поставя шишче въ коего се събира дестилираната вода. Слѣдъ като тѣй се приготви всичко, подклаждда се огъня и се почва дистилерирането. Събраната розова вода отъ едно казанче около 8—10 оки се оставя до като се събере още отъ 3 казанчета, или всичко около 40 оки розова вода на която прибавяютъ около 5 оки чиста вода, която поставяютъ повторно на дистилериране до като се получи дестилатъ въ шишето равенъ на  $\frac{1}{4}$  отъ турената на дистилериране течностъ, или около 9—10 оки гѣста гюлова вода наречена **сюрия**. Слѣдъ това сюрията въ шишето се запушва и се поставя въ студена вода да истине. При истиванието маслото въ видъ на малки кълъбца се издига на повърхността на шишето (въ гърлото), слѣдъ което съ особени тулуумбички го вадятъ и събиратъ въ дебели стѣкла, които добре запушватъ за да не вѣтре.

**Бѣлѣжки по Разградски земедѣлчески конкурсъ.**

Въ Разградски окрѣгъ за прѣвъ пътъ се направи минжлата година конкурсъ на добитъкъ и земедѣлчески произведения. Окрѣжната Постоянна Комиссия, като видѣ благотворното влияние на този конкурсъ рѣши да направи и тази година, който се откри на 24-и Априлъ и трая до вечерта на 26-и Априлъ.

На конкурса се явиха 277 изложители съ коне, кобили и кончета, 40 изложители съ волски бикове, крави и телета, 15 изложители съ биволски бикове, биволици и малячета, 20 изложители съ овце, 8 — съ свине, 16 съ домашни птици, 18 съ пчели и 9 — съ земедѣлчески ордии и машини.

Между минжлодишните изложени коне и тази год. се заѣльзваше една разлика, която произходише отъ това, че между изложениетъ тукъ животни много произлизаха вече отъ окрѣжните и дѣржавните жребци, които тукъ почнаха да се тѣрсятъ едвамъ отъ миналата година насамъ. Който би направилъ едно сравнение между минжлата година и тази ще намѣри, че минжлата година имаше повече коне изложени, между които имаше доста добри мѣстни отъ Делиормана, а тази година нѣмаше толкозъ много, защото въ конкурса вземаше участие само Разградската околия. Награждаваха се само такива жребци, които на 3—4 години възрастъ имаха повече отъ 1·38 м. Първите награди се вземаха отъ Г-нъ Ганю Черневъ Арабоолу, който има хергеле отъ 30—40 кобили и собственъ жребецъ и Г-жа Слава Х. Симеонова. Тѣ получиха hors concurs. А най-голѣмата парична награда се даде на Никола Станевъ за едногодишното конче отъ окрѣжните жребци високо 133 см. Между многото жребци особено впечатление правеше и жребецъ „Божилъ“ на 3 год. отъ Дѣржавното Земедѣлческо Училище край гр. Русе, продаденъ на Разградската Окр. Постоянна Комиссия.

Много отъ изложителите на жребци се въсползуваха отъ този конкурсъ и съ това, че Разградската Окр. Постоянна Комиссия купи 6 жребци, отъ които 4 за общините и 2 за окрѣжните складове, между които единия 2 годинъ приплодъ отъ Каббюшкий жребецъ: „Шоршъ“ (арденски), купенъ за 600 лева. Окрѣжната Постоянна Комиссия имаше намѣрение да купи за общините около 20 жребци, ако да имаше по-добри такива, особено ако отговаряха на мѣрката. Военната комиссия, която сѫщо така бѣ дошла да купува за ремонта купи единъ жребецъ за 600 лева. И тази щѣше да купи повече, ако да не тѣрсяше само такива, които съ по-високи отъ 1·45 м. Ако да бѣше разрешено на военната комиссия да купува 1—2 годишни кончета, то щѣше да направи досгъ и добри покупки.

Изложението на говеда, както и минжлата година бѣ слабо, защото редко може да се намѣри тукъ добра крава, или добъръ бикъ. Пай-добъръ говежди добитъкъ имаше Ганю Арабоолу отъ Разградъ, който имаше изложени една крава, купена отъ Русенското Земед. училище и двѣ бичета неговъ приплодъ, пѣкъ бикътъ на земед. училище. Вторитъ награди се дадоха на: Свѣщенникъ Стефанъ Николовъ за двѣ хубави крави и телета и на Кунчо Митовъ за 4 крави, биче и пр. все отъ неговъ дамазлъкъ.

Овцетѣ, които бѣхъ изложени бѣхъ повечето Карнобатски, които тукъ сѫ твърдѣ распространени и дѣвѣ стада имаше съ по нѣколко глави мериносови доставени отъ Русенското земедѣ. училище. Мериносовите овце и тукъ, както и въ земедѣлческото училище не отиватъ толкоъ добре и правятъ голѣми затруднения на стопанитѣ съ тѣхнитѣ голѣми прѣтенции върху храната. Единъ отъ изложителитѣ каза, че ако да не е ярмата, която имъ дава, тѣ бихъ измрѣли отъ гладъ, защото никакъ не пасяли.

Първата награда за овце взема Гани Коджукиевъ най-добрия овчаръ въ Разградско, който държи отъ 700 до 800 овце все Карнобатски.

Изложбата на свине бѣше сѫщо така доста слаба, съ исключение на 2—3 Английски свине, приплоди отъ Русенското Земедѣ. училище.

Отъ птице-изложителитѣ първата награда се даде на Хр. Христовъ отъ Разградъ за изложенитѣ кохинхини, които развѣждатъ отъ нѣколко години. Освѣнъ тѣзи имаше и много добри мѣстни кокошки изложени отъ Свѣщеникъ Стефанъ Николовъ отъ с. Сазлѣ (Разградско).

За пчели и мѣдъ дадохъ се първите награди на Свѣщенъ Стефанъ Николовъ и учителя П. Петковъ отъ с. Сазлѣ, които показахъ дѣйствително, че доста сѫ се трудили за развитието на пчеларството. По поканата на Г-нъ Министерския делегатъ тѣзи двамата, т. е. учителът и попътъ отъ с. Сазлѣ дѣржатъ една практическа сказка по пчеларството предъ многобройна земедѣлческа публика, която излезе доста сполучлива. Надѣхани съ добрата идея за развитието на пчеларството, кокошарството и краварството тѣзи двама прѣмѣрни хора: учителъ и свѣщеникъ, ще могатъ да направятъ много нѣщо за селото, както и за околните села. Трѣба между другото да забѣлѣжимъ, че учителът е свѣршилъ Русенското Земедѣлческо училище.

Надпрѣпускането стана сѫщо съ доста добре успѣхъ. Направена бѣше една елипса съ обиколка 15 километра, около която бѣгахъ коньетъ. Първия, който надбѣга обиколи пѣти елипсата взема растоянието въ 11 м. и 25 секунди, а втория за 12 и 25. Една обиколка на елипсата стана въ 2 минути.

На конкурса взема участие и Русенското Дѣр. Земедѣлческо Училище съ земедѣл. си произведения и сбирките си, а така сѫщо и демонстрира отдѣлянието на каймака отъ мялото съ центрофугата Alfa colibrї и биенитето на масло съ холщайнска буталка. При демонстрацията имаше много народъ.

#### Учителската бесѣда по уредбата на училишните градини.

За никого не е тайна икономическата криза, която отъ 10 и повече години насамъ е обзела нашето отечество. Разнородни цѣрове сѫ биле посочвани противъ неї, нѣ массата за която сѫ биле прѣдназначавани тѣзи цѣрове, е оставала всѣки пѣти индиферентна — чужда къмъ всичко това. Като се вижда земедѣлца омотанъ въ тая криза, първото нѣщо, което се испречва прѣдъ очите му е, правителството, къмъ което той се обрѣща за всѣко нѣщо, за всѣко ново вѣдение, което засѣга поминъка му, като къмъ „единственъ спасителъ“; като че ли не иска да разбере, че това ощекунство не може да продължава безконечно и че то не може да бѫде всѣкога за него полѣзно. Най-лошето послѣствие отъ дѣржавното вмѣшател-

ство е това, че то като ирѣучва хората да се облѣгатъ всѣки на него, прави ги бездѣйственни — безразлични, къмъ она икономическа революция, която другадѣ прави чудеса.

Историка Бунсенъ вижда въ Римъ една кѫща да гори. Тѣлпата вика, нѣ никой се не помрѣдва. Защо? Тоска al dovergo „това е работата на правителството“ му отговаря. Когато въ Съединенитѣ дѣржави, избухнелъ нѣкой пожаръ, отъ всички страни се стичатъ пожарни команди, прѣлестно организувани отъ частни лица. Тамъ частната инициатива е обработена и дѣятелна. Въ послѣдствие резултатътъ отъ дѣржавното вмѣшателство сѫ тѣзи, че хората привикватъ да очакватъ всичко, „отъ горѣ“, а рутината всѣ повече и повече се вкоренява въ тѣхъ. Слѣдователно, врѣме е вече да прѣстанемъ да очакваме всичко отъ горѣ, врѣме е вече, да покажемъ че є настъ може да се развие частната инициатива — лоста на цивилизацията и прогреса.

Защо до сега у насъ частната инициатива не е получила нова приложение въ земедѣлието, както другадѣ? Най-главната причина за това е апатията — не хайството на нашата интелигенция къмъ въпросите, които засѣгатъ селското ни стопанство. Не е тайна за никого, че у насъ още на земедѣлието се гледа, като на занятие просто, грубо, — занятие на орачи и копачи. Селянина отдалеченъ отъ кипежа на науката и прогреса, лишенъ отъ всички блага съ които се ползва гражданина, до него не прониква нито заря отъ тая наука и прогрессъ, която да го освѣти, да го упъти, въ послѣдствие неговитъ умствени слабости затжляватъ постепенно, рутината се прѣдава отъ поколение на поколение всѣ повече усилена и закоренена.

Ето защо до като нашата интелигенция бездѣйствува, до като рутината стои не съборена, науката, прогреса, нововѣденіята нѣма да намѣрятъ почва между земедѣлческата massa.

Като пишемъ тѣзи редове, спомнимъ си думите на Министра на Търговията и Земедѣлието г. Величкова, отправени не отдавна къмъ учениците отъ III-ї курсъ на мѣстното Винарско-Земедѣлческо Училище: „у насъ трѣба да се боримъ противъ два врага: невѣжество и спромашията. Вий като бѫдже дѣйци между земедѣлческата massa, прѣдстои да подведете успѣшно таза борба и т. н.“.

Значи ролята на всѣки интелигентенъ мѫжъ трѣба да бѫде: събаряне на рутината, развитие частната инициатива, за да се разчисти пътя на прогреса.

На въпроса: да ли нашата интелигенция създава своя дѣлъгъ, своята роля? Отговаряме не и не! Нашата интелигенция интересува всичко друго, нѣ и това за което е прѣдназначена да бѫде народу си полѣзна. За да не бѫдемъ голословни ще назѣдемъ единъ такъвъ случай.

Другарѣтъ ни г. Торомановъ, подбуденъ отъ единствено желание, да бѫде полѣзенъ не само въ училището, нѣ извѣнъ него, при помощта на учителите въ с. Крушовица, успѣ да уреди една училищна градина въ единъ периодъ отъ 1 година.

За да се запознаятъ г. г. учителите, отъ цѣлото учебно окрѫжение, съ уредбата на училишните градини, г. Торомановъ въ споразумѣніе съ училишній инспекторъ г. Василевъ, съгласяватъ се, да се дѣржатъ една бесѣда въ с. Крушовица. По повидъ на това г. Инспекторъ Василевъ, който, спорѣдъ добритъ свѣдѣния, интересува го много въпроса за училишните градини, съ едно окрѫжно писмо до всичките г. г. главните учители на народните училища слѣдъ като имъ обяснява ползата отъ една подобна бесѣда и виждането на насъстроената училищна градина въ с. Крушовица, какъ всички г. г. учители, да се явятъ на 17-ї т. м. въ помѣнатото село, гдѣто учителя г. Торомановъ ще ги запознае съ въпроса по уреждането на училищни градини и съ уредената тамъ градина. Обаче за най-голѣмо съжаление, на тази бесѣда, отъ около 150 народни учители, явяватъ се едва 7 и словомъ седемъ, отъ които четирима (4) сѫ съ земедѣлческо образование, слѣдователно запознати сѫ добрѣ съ въпроса по уреждането на уч. градини, а само трима (3) сѫ биле съ педагогическо и гим-

назиално образование. При всѣ, че числото на явившите се учители е било малко, другаря ни Торомановъ е испълнилъ задължнитето си.

Така също е за отбѣлѣзвание факта, че него денъ членоветѣ на дружество „Юнакъ“, между които има голѣмо число народни учители, сѫ имали една расходка до с. Шамлиево и спорѣдъ свѣдѣнията ни, на тази расходка, е имало повече учители, отъ колкото на бесѣдата въ с. Крушовица. Ний съ това ни най-малко искаме да обвиняваме дружество „Юнакъ“ и да откажемъ ползата отъ съществуванието на подобно дружество, обаче случая е бѣль такъвъ, че г. г. учителитѣ трѣбва да прѣдпочитатъ отиванието въ с. Крушовица, прѣдъ увѣсителната расходка.

За да се не виждатъ подобни скрѣбни факти, които се повтарятъ всѣки день, нуждно е нашата младежъ да се прѣвѣспита. На нашата младежъ, още отъ училището, трѣбва да се вдъхне една силна доза идеализъмъ, който е първия фактъ водящъ къмъ добритѣ дѣла — самопожертвуванието.

Нашата младежъ трѣбва да отхвѣри ония материализъмъ, който не води освѣтъ къмъ **егоизъмъ**, къмъ равнодушието за всичко което не се докосва личният интересъ — единичната облага. Младежъта още отъ училищната скамейка, мечтае за едно хубаво място на държавната трапеза, за което жертвува и идеали и принципи, стига да усигури единъ тихъ и спокoenъ животъ. А массата, оная земедѣлческа масса, която гине въ всѣковната рутина и спромашия, кой ще просвѣщава?

### Една добра нѣ изоставена

#### метода за ашладисване на винената лоза.

Важното, което трѣбва да се забѣлѣжи при тази метода е щото, американскиятѣ прѣчки, които ще служатъ за подложка да се отрѣжатъ отъ кююка прѣзъ м. Февруарий. Подложенитѣ прѣчки трѣбва да бѫдатъ дълги 50 см., да се навържатъ по 100 въ едно спонче и да се поставятъ въ течща вода. Въ края на м. Мартъ, или въ началото на Априлий щомъ очитѣ (пѣцкитѣ) на прѣчкитѣ започватъ да се развиватъ е врѣме вече да се пристапи къмъ ашладисването. Самото ашладисване се извѣршва по методата на **Английската конулация** (в. „Орало“ брой 10 год. III). Облагороденитѣ лози прѣзъ денътъ и вечеръта трѣбва да се поставятъ на отговаряюще място до като се подгответъ за засаждане. Самата работа се извѣршва по слѣдующий начинъ:

Слѣдъ като се присадїтъ Американскиятѣ прѣчки, тѣ се нареджатъ въ съндѣчета. Отъ долу дъното на съндѣчето се постила съ мажъ, или съ стѣрготини (пѣлинки). По добри сѫ стѣрготинитѣ върху които се нареджатъ ашладисанитѣ прѣчки една до друга, подиръ пакъ се посипватъ стѣрготини и се нареджатъ ашладисани прѣчки до като се испълни съндѣчето. Така като се приготви едно или нѣколко съндѣчета тѣ се внасятъ въ нѣкая тѣмна изба или хлѣвъ (въ другитѣ страни гдѣто сѫ въведеніи парници), или гдѣто има оранжерий, тамъ лозитѣ се подготвяватъ въ тѣхъ, гдѣто се поставятъ върху една купчинка конски торъ. Понеже конскиятъ торъ като стои на купъ се стоплюва, то топлината отъ него влияе върху съживяванието на лозата. Облагороденитѣ лози стоїтъ въ съндѣчето до като не пуснатъ колусъ, (до като не започнатъ да зарастватъ отрѣзанитѣ имъ части), слѣдъ което се засаждатъ въ разсадника или въ една отъ лѣхитѣ въ градината. За да пус-

натъ лозитѣ колусъ трѣбва да стоїтъ 5 — 6 недѣли въ топлото помѣщение.

По тази метода, пише Францъ Стипанъ, съмъ облагородявалъ и сѫ се хванали повече отъ 80 %.

Изъ Allgemeine Wein-Zeitung.

### Едно срѣдство противъ шапа.

Спорѣдъ съобщенията на „Zem. listy“, нѣколко годишната практика доказала, че доста сигурно срѣдство противъ шапа е растворъ отъ Глауберова соль (Натриенъ солфатъ —  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ), до който се притурява малко количество лошо-качествено тютюнъ (мохорка енфие) стригъ на прахъ

Приготвленето на самия растворъ става така: зема съедна бутилка, която има вмѣстимостъ около 1 литръ, туря се въ нея 200 грамма Глауберова соль (може да бѫде доставена отъ всѣка аптека) и около една сунена лѣжица отъ горѣпонематия тютюнъ; слѣдъ това допълва се бутилката съ чиста вода и се размѣсва добре. Така приготвения растворъ се влива въ устата на добичето. Наскоро слѣдъ това, се забѣлѣва значително подобреене у животното: падане на топлината, която у шаповитѣ добичета бива висока; добичето бива повесело и отваря му се апетитъ за ядѣніе. Ако до втория денъ не се забѣлѣжи никакво поправление, то горната дажба се повтаря. А пъкъ копитата на шаповитѣ добичета се мажатъ всѣки денъ съ 2 до 5% растворъ отъ креолинъ (тоже намира се въ аптекитѣ).

**Ветеринарни распорѣждания.** Съгласно рѣшениета на Вѣрховния Ветеринаренъ Съвѣтъ, взето въ засѣданietо му отъ З. тогъ, разрѣшава се вноса отъ Европейска Турция въ Бѣлгария на вѣлна и кожи отъ дребенъ рогатъ добитъкъ, ако бѫдатъ придружени съ рѣдовни Санитарно-Ветеринарни свидѣтелства, съгласно закона за внасание и изнасяние на едъръ и дребенъ добитъкъ и суравитъ му произведения.

### Въпроси:

Съобщете ми: По новоприсаденитѣ круши и ябълки има много брабинци (мравки), които извѣждатъ присадниците. Какви срѣдства да употребѣмъ противъ мравките?

с. Лобошъ, Радомирско, 27-и май 1898 год.

Съ почитание: Андонъ Недѣлковъ.

### Отговори:

По всѣка вѣроятностъ не сте забѣлѣжиле добре. Подъ листата на облагороденитѣ фиданки трѣбва да има други зеленикави бубулечки, които сѫ известни въ литературата подъ името **листни вѣшни**. Тѣзи бубулечици, именно, или зрѣлѣтъ плодове, когато има такива, примамватъ мравките, за това прѣди всичко, ако причината сѫ листнитѣ вѣшки, трѣбва да се отстранятъ тѣ, а същеврѣменно да се взематъ мѣрки за отстраняванието на мравките. За отстраняванието на листнитѣ вѣшки се прѣпоръжча прѣсканието на листата съ тютюнова вода, (приблизително единъ калъпъ кръджалийски тютюнъ на 20 литри вода), или съ сапунена вода (единъ гудроненъ сапунъ на 30 литри вода). Съ приготвената по единъ отъ тѣзи начини тѣчностъ се попрѣскватъ листата отъ долната страна. Прѣсканието може да се из-

върши съ пръскачката противъ пероносората, или пъкъ съ обикновено църкало.

Да не се качватъ мравките пъкъ по дървчетата практикувани съ до сега нѣколко срѣдства, които изброяваме тукъ, а вий опитайте отъ тѣхъ това, което виждате, споредъ въстъ да е най-удачно. Самитъ срѣдства съ слѣдующите:

а) Полейте земята около стеблото съ газъ;

б) Посипете около дървото нафталинъ;

в) Половинъ метръ надъ земята привържете около дървото единъ пръстенъ памукъ;

г) Обгърнете стеблото на дървото съ една книга около 10 см. широка и я привържете съ канапъ, или съ конци, а сътне я намажете съ лепилото на Хелца отъ Прага улица „Соукеницке“ № 9;

д) Друго нѣщо, което можете да приспособите противъ мравките е слѣдующето: направете една тенекиена хуния, която да обхваща стеблото на овощното дърво така, както показва приближително приложението тукъ чертежъ.

Праздните мѣста означени съ букви **a**, **a** ще налѣтете катранъ, прѣзъ които мравките немогатъ да прѣминаватъ.

**e)** Да можете да отвлечете качваннето на мравките по дърветата поставете на земята близо до тѣхъ, солена риба, кокали отъ кухнята, хартий намазани съ сладко, или пъкъ нѣкой сладки плодове, гдѣто мравките ще намерятъ нѣщо за храна и всѣкой 2—3 часа обикаляйте около дървото и потапяйте тѣзи вещества съ вода, гдѣто мравките, ще оставатъ, а ловителните вещества нахвърляйте отново по край стеблото да дръвчетата.

На другитъ два въпроса ще можиме да видиме, ако ни испратите по единъ екземпляръ отъ насекомите, или ако ги опишите по подробно.

#### Приготовление на растворъ за прѣсъкание на лозята.

Както е известно на читателите ни най-сигурното срѣдство, съ което можемъ да се бориме противъ пероносората на лозята, картофитъ, цвѣклото и т. н. служи течността известна подъ името **Бордолезова наша**, растворъ полученъ отъ синъ камъкъ и гасена варъ.

Съ течение на врѣмето практиката е показвала, че Бордолезовата каша дѣйствува най-добре, когато е приготвена отъ:

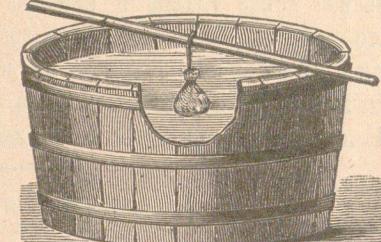
100 литри вода,  $1\frac{1}{2}$  килограмъ синъ камъкъ и  $2\frac{1}{2}$  килограмъ гасена варъ.

Прѣпоръжително е щото да се приготвлява ежедневно такова количество Бордолезова течность, колкото може да се израсходва за единъ денъ. Както казахме по прѣди за приготвленietо на Бордолезовата течност се употребява гасена варъ.

Подъ думата гасена варъ ще разбираме такава, която зидарите взематъ отъ ямата за зиданie.

Приготвленietо на раствора се състои въ това, че се взема определеното количество синъ камакъ (скълцанъ на дребно) и се поставя въ една кисийка, която слѣдъ това се завързва. Слѣдъ като се направи горното кисийката се закачва на една тояга, както показва фигурата и се натапя цѣла въ водата съ която е напълненъ чебара (подлина). Другий денъ, когато торбичката е съвсѣмъ празна, се счита че течността е вече готова, нѣ прѣди употребялънието ѝ трѣба да се остави потребното количество варъ, да се разбърка нѣколко минути наредъ и да се пристъпи къмъ прѣсканието.

При второто прѣскание, което се извѣршва около 15-и Юни се растопява въ 100 литри вода  $2-2\frac{1}{2}$  kg. синъ камъкъ и  $3-3\frac{1}{2}$  kg. гасена варъ, а при третото прѣскание, което може да се извѣрши между Илийнъ денъ и Св. Богородица, се взематъ на 100 литри вода 3 kg. синъ камъкъ и 5 kg. гасена варъ.



#### РАЗНИ.

— Кандидати за членове въ Висши Учебенъ Съвѣтъ отъ земедѣлческите училища съ биле избрани: отъ Русенското Земедѣлческо училище: г. г. Бѣчваровъ и Бояджиевъ; отъ Садовското Земедѣлческо Училище: г. г. Тодоровъ и Срѣбърний и отъ Плевенското Винарско-Земедѣлческо училище: г. г. Власевъ и Гечевъ. Отъ тѣзи 6 кандидати, споредъ „правилника за Висши Учебенъ Съвѣтъ“ се взематъ 2 учители. Както се научаваме Г-нъ Министъра на Народното Просвѣщение е благоволилъ да вземе за такива г. г. Бѣчваровъ и Срѣбърний; първия отъ тѣхъ, притежава висше земедѣлческо образование и 11 год. учителска практика (3 год. като директоръ), а втория — специално градинарско образование и тоже дѣлга учителска практика. Колкото Министерството на Народното Просвѣщение е сполучило съ избора на г. Бѣчварова, толкова е сбъркало съ г. Срѣбърний. Г-нъ Срѣбърний познава специалността си добре, той е прекрасенъ градинаръ, нѣ като Чехъ, не владѣе добре Български езикъ, не е запознатъ съ учебното дѣло у насъ, слѣдователно не ще може да се произнася и за мѣрките, които трѣба да се зематъ за подобрението му. Споредъ насъ, слѣдъ г. Бѣчварова най-достойно би заслъ тази длъжностъ г. Тодоровъ.

— Наскоро излѣзи отъ печать „Годишна книга за български земедѣлецъ за 1898 год.“ отъ Г-нъ Хр. Ив. Калчевъ Инспекторъ по земедѣлието. Книгата е напечатана на популяренъ езикъ и съдѣржа полѣзни статии и съвѣти по слѣдующи отрасли: гра-

динарство, лозарство, скотовъдство и винарство. Освѣнъ това съдържа отдѣлъ разни и календарь за 1898 год. Въ списанието на книгата, освѣнъ автора г. Калчевъ, сѫ взели участие слѣднитѣ господа, известни за добри писачи въ земедѣлческата литература: г. г. К. Бѣчваровъ, Хр. Георгиевъ, Бѣрнчевъ, Деневъ, Дичевъ, Гудевъ и др. Книгата ще излиза всяка година и разбира се, отъ година на година, ще бѫде допълнена и подобрена. Ний горѣщо прѣпоръжуваме този трудъ на г. Калчева на нашите г. г. абонати. Желающи да си я доставятъ нека се обѣрнатъ до г. Хр. Ив. Калчевъ, Инспекторъ по Земедѣлието въ София.

### Еднодневенъ курсъ.

На 31 м. мѣсецъ, въ мѣстното Винарско-Земедѣлческо училище, се държа еднодневенъ курсъ за запознаване лозарите съ болѣствата пероносора (мана, балсара) и ерѣдствата за лѣкуването ѹ, съ слѣдующата программа: прѣдъ обѣдъ: отъ 10 до 12 часа, теоритическо и практическо запознаване съ болѣствата и разнитѣ системи машинни, които се употребяватъ за прѣскание. Слѣдъ обѣдъ: отъ 3 часътъ пнататъкъ, приготовление на Бордолезовия растворъ и извѣршване практически самото прѣскание въ училищните лози. Понеже не бѣ обявено и разгласено на врѣме, то на курса се явихъ сравнително малко лозари, обаче явивши се, останахъ много доволни. Курса се дѣржа отъ Директора на училището — г. Я. Ст. Забуловъ.

Между земедѣлците въ Плѣвенската окolia, е развивана такава сила агитация, за вземане участие въ конкурса за подобрени земедѣлчески стопанства, щото до денъ днешент, въ Дирекцията на мѣстното Вин.-Земед. училище, не е заявила нито единъ земедѣлецъ че желае да конкурира. За редакцията е просто необяснимо, какъ не сѫ е успѣло да се уѣдъжти поне 10 души земедѣлци отъ цѣлата окolia, когато е извѣстно, че поне въ 2—3 села ще се намѣри по единъ по интелегентенъ земедѣлецъ, който ще разбере благородната цѣлъ, която прислѣдва мѣстното отъ единъ подобенъ конкурсъ и слѣдователно ще се съгласи да конкурира?

Въ редакцията ни се получи единъ новъ земедѣлчески вѣстникъ съ име: „Садово“, който се редактира отъ нѣкои г. г. учителитѣ при Садовското земедѣлческо училище. За първий брой ний неможахме да съобщимъ въ вѣстника си защото 7 брой бѣше вече свѣрзант, но затова пѣкъ съобщаваме това сега на читателитѣ си. Първий брой е малко монотоненъ, но затова пакъ въ вторий се расчепкватъ въпроси, които иматъ твърдѣ важно земедѣлческо значение. Въпроси, които показватъ, че вѣстникъ „Садово“ ще донаса на читателитѣ си избранъ материалъ. Ний като познаваме г. г. учителитѣ, които взематъ участие въ редактирането на в. „Садово“ смѣеме да увѣримъ нашите абонати, че в. „Садово“ ще бѫде твърдѣ полезно дѣло за бѣлгарските земедѣлци. Желаеме успѣхъ и много плативши абонати на в. „Садово.“

Извѣстяваме, че и за въ бѫдѫще агентъ на вѣстника ни остава г. Дамянъ Тодоровъ, комуто молимъ г. г. абонатитѣ ни да иматъ довѣрието му. Срѣщу внесений абонаментъ, той ще издава кочанни квитанции, които носиже подписа на кассиера ни — г. А. Гечевъ и печата на администрацията на вѣстника ни.

Въ редакцията ни се намиратъ за проданъ подвързани и не подвързани цѣли годишни течения отъ I и неподвързани отъ II годишнина на вѣстника ни, които прѣставляватъ единъ цѣненъ

материалъ за всѣки винаръ — земедѣлецъ. Желающи да иматъ неподвързани течения, нека испратятъ въ редакцията 3 лева и 75 ст., а за подвързаните 4 лева и 25 ст.

ВОЗЕТЕ СЕ САМО НА  
„EXCELSIOR“ ВЕЛОСИПЕДИ



ЯВЯВА се на всички наши лозари, че редакцията може да имѣ достави книгата: „Ржководство по лозарството“ отъ Хр. С. Георгиевъ, като испратятъ стойността на книгата — 3 лева и 40 ст. за пощенски разноски по испращанието.