

ВИНАРСКО-ЗЕМЛЕДѢЛЧЕСКИ

ВѢСТНИКЪ

Редактира се отъ редакционно-административния комитетъ, състоящъ отъ: Хр. С. Георгиевъ, Директоръ на Държавното Винарско-Земледѣлческо Училище, В. П. Вълчевъ, Д. Торомановъ, М. Чукчуковъ, А. Гечевъ, К. Илиевъ, учители при същото училище, и К. Малковъ — учителъ при Руссенското Държавно Земледѣлческо Училище.

„Винарско-Земледѣлчески Вѣстникъ“ излиза два пѣти въ месеца: на 1 и 15 ч.

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

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

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

За обявления на 4 стр. се плаща по 20 ст. на редъ.

На ученицитъ въ земледѣлческитъ, педагогическитъ и духовнитъ училища се отстъпя за 3 лева годишно.

СЪДЪРЖАНИЕ: 1) Опитъ съ най-добритъ апарати (машини) за цѣрението на пероноспората; 2) Културата на захарното цвѣкло, (продължение отъ брой 10); 3) Отгледване на детелината (*Trifolium*) (продължение отъ бр. 19, год. I.); 4) Колко е похарчила Плѣвенската Окр. Комиссия за Плѣвен. Земл. Училище; 5) Повдигане на розовото производство у насъ; 6) Отъ Редакцията; 7) Обявление и 8) Метеорологически бюлетинъ. —

Опитъ съ най-добритъ апарати (машини) за цѣрението на пероноспората.

Понеже пероноспората у насъ тази година рѣз много голѣми размѣри, а отъ начинитъ за нападанieto ѝ се знае, че тя ще напада всѣка година, то не ще бжде злѣ да се има прѣдъ видъ долуизложеното при доставянieto на машини (прѣскачки) за цѣрението ѝ. Опитъ съ прѣскачкитъ, които ще прѣведемъ, е правенъ въ Австрия, поради което ще споменемъ при какви обстоятелства е правенъ.

Минжлата 1896 година въ Австрия валѣхъ прѣзъ Юлий, Августъ и първата половина на Септемврий толкова често дѣждове, колкото тази година у насъ — прѣзъ пролѣтъта и началото на лѣтото. Наистина, че дѣждоветъ тамъ не бѣхъ толкова проливни, нѣ все пакъ врѣмето бѣше толкова влажно, щото спосбствуваше за развиванieto на болестъта пероноспора (милдиу). Тази болестъ напада въ Австро-Унгария всѣка година, поради което лозаритъ прѣдприематъ всѣкога цѣрението тѣй, както и копанието. Прѣзъ годинитъ, когато не е влажно, цѣрѣтъ само 2 пѣти, нѣ минжлата година, макаръ че бѣше малко хладна, влагата толкова усили болестъта, че лозаритъ цѣрихъ повече отъ 3 — 4 пѣти.

Прѣсканието се извършва съ прѣскачки (машинки), въ Франция извѣстни подъ името *пулверизатори*. По направата и работата си тѣзи прѣскачки сѣ много различни, за това лозаритъ гледатъ да купуватъ тѣзи, които имъ се прѣпоръ-

чатъ отъ специалиститъ, като по-леки, лесно-употрѣбляеми, по-евтини и т. н.

Между лозаритъ въ Австрия има разпространени различни прѣскачки, по-главни отъ които сѣ: Австрия (*Austria*) Сифония (*Syphonia*), Вайнлаубе (Бабо, *Weinlaube*), Верморелъ (*Vermorel*), Помона (*Pomona*).

До 1896 година тѣзи апарати сѣ служили за цѣрение на лозята въ Франция, Германия, Италия, Австрия и др. У насъ за нѣкои постоянни комиссии, за пѣтующитъ учители, филуксернитъ чиновници, земледѣл. училища и др. нѣкои частни лозари сѣ изписани почти отъ всѣка система по една-двѣ.

Прѣзъ 1896 година въ Франция е била изнамѣрена и почнѣла да се распространява една нова прѣскачка, изнамѣрена отъ дружеството: *Industrielle et agricol d' Albert въ Nerac*, подъ название *pulverisator L' Automatik*. Тази прѣскачка е била донесена за распродаване въ Австрия отъ прочутий лозаръ — французинъ Ф. Рихтеръ.

На всѣкъждъ изъ Австрия г. Рихтеръ е разнасалъ прѣскачката, ходатайствувалъ е за распространението ѝ, като ѣх хвалилъ за най-упростена и най-добра отъ всички досегашни.

Досегашнитъ машини сѣ работили двояко: или съ помощъта на помпа, която трѣбва постоянно да се докарва въ движение, или на такава, съ която, като се сгъсти на двѣ атмосфери въздуха, може да работи самостоятелно. Последнитъ оставатъ едната рѣка на работника свободна.

Ново-открытата машина, която г-нъ Драговъ описа доста добрѣ въ минжло-годишното течение на вѣстника ни, бр. 14, работи на друга основа. За да бжде ясно и тукъ работата на машината,

ний ще допълнимъ и повторимъ нѣкои нѣща отъ брой 14.

Този апаратъ се състои отъ единъ цилиндъръ, който се носи, както и другитѣ, на грѣбъ, нъ се държи, не съ каиши прѣзъ рамѣнѣ, а съ двѣ издадени напрѣдъ плоски дѣсчици, ошити съ мешинъ и мекъ материялъ, за да не гложда. На цилиндъра има прѣкрѣпена една плоска дѣсчица, тоже покрита съ мешинъ и мекъ материялъ, служаща да крѣпи цилиндъра неподвижно.

Цилиндъра е масивенъ мѣденъ сѣждъ, който има на долната си основа (за долно се смѣта това, което стои отдолъ въ врѣме на работението) доста широчко отворствие, което се отвори и затваря съ набурмена трѣба, къмъ която се прикрѣпява запушалката съ други двѣ каучукови трѣби, въ крайтъ на които се намиратъ распрѣсквачитѣ на течността съ канелки. При работението не може да се пущатъ и двѣтъ трѣби, защото не може да се слѣди за доброто прѣскание и се губи отъ течността. Отгорѣ цилиндъра е затворенъ, а има приспособление да се държи прислаганието му на земята. За пълнение апарата се обрѣща и слага на земята съ долний си край нагорѣ, развинтва се бурмата и съ една фуния се напълнова съ вода.

За да се разбере по-ясно работата и прѣимуществата или недостатѣцитѣ на този апаратъ, ний ще споменемъ, че той дѣйствува на основание на единъ натискъ отъ газъ, който се произвежда въ херметически затворенъ сѣждъ отъ нарочно за тази цѣль прибавени материяли. Образуваний газъ е вжглеливъ окисъ (CO_2 , или тѣй наречена вжглenna киселина). Материяла за цѣрението тукъ се продава на пакети, които съдържатъ (въ смѣсъ), освѣнъ лѣкътъ — синъ камѣкъ, още материяли, способни да се съединяватъ (подпомогнати отъ водата) и да образуватъ въпросний газъ. Последнитѣ материяли сѣ натриевъ бикарбонатъ и алуминиевъ сулфатъ*). За по-бързо работение, апарата е снабденъ съ двѣ фунии: съ първата се налива водата, а съ втората се оставя праха. Слѣдъ турянието на последния, завинтва се отворствието, расклаща се съ рѣцѣ на самъ-нататѣкъ, и така апарата (прѣскачката) е готова за работа.

Прѣди да бжде тази прѣскачка на г-нъ Рихтера прѣпорѣчана на Австрийскитѣ лозари, тя биде испитана въ гр. Клостернайбургъ отъ една коммисия, въ която влизахъ най-компетентнитѣ по лозарството хора въ Долна Австрия, а именно: главний инспекторъ по лозарството, профессора по лозарството въ Клостернайбургското Винарско Училище, рѣководителя на техническитѣ работи по филоксерата и др. болести, рѣководителя на практ. по винарството и лозарството при горното училище и прѣдставителя на фирмата „Weinlaube“.

*) Въ даденитѣ отъ Г-на Драгова материяли стои амониевъ сулфатъ, обаче, споредъ нашитѣ бѣлѣжки, е алуминиевъ сулфатъ.

При испитванието на тази машина се е случилъ въ Клостернайбургъ и единъ отъ редакторитѣ на вѣстника ни, който е билъ тоже поканенъ при опититѣ.

За да се извади по-вѣрно заключение за работата на прѣскачката, при опитванието ѝ се турихъ въ дѣйствие за сравнение и нѣкои отъ съществуващитѣ, по-распространени изъ Австрия, прѣскачки. Прѣскачкитѣ, които се напълнихъ за съвмѣстно опитвание, бѣхъ отъ слѣдующитѣ системи: Сифония (Syphonia), Австрия (Austria), Вайнлаубе (Weinlaube) и Верморелъ (Vermorel).

Опитванието стана въ два дни, нъ въ първий день не можехъ да се получатъ добри резултати, тѣй като врѣмето бѣше вѣтровито и праха отъ пакета за машината Аутоматикъ се разнасяше отъ вѣтъра.

На 2-ръй день опита се свърши. Прѣсканието стана съ двукратно пълнение. При първото прѣскание се забѣлѣзвахъ минутитѣ на испражнение и количеството на лозитѣ, които се напѣскахъ; при 2-то се гледаше само трайнието на прѣсканието, безъ да се прѣскатъ лози.

На работницитѣ и въ двата сдучая биде казано да отварятъ канелитѣ изцѣло и да прѣскатъ лозитѣ добрѣ. Слѣдъ свършванието на първий опитъ се провѣри работата на всѣка прѣскачка и количеството на напѣсканитѣ лози. Отъ тѣзи опити се добихъ слѣдующитѣ резултати:

№ по редъ	Название на прѣскачкитѣ	Сѣрѣжане литри	Трайние на прѣсканието		Количество на напѣсканитѣ лози	За напѣсканото на апарата се употребило
			1 път минути	2 път минути		минути
1	Сифония . . .	10	13	10	147	4-6
2	Верморелъ . .	12	15	13	256	1-2
3	Австрия . . .	12	15	13	158	1-2
4	Вайнлаубе (Бабо)	12	20	20	298	2-3
5	Рихтеров. (Аутоматикъ)	12	17	18	187	3-4

Отъ полученитѣ резултати би трѣбвало да се заключи, че най-добри прѣскачки ще останѣтъ пакъ старитѣ. Прѣскачката Сифония и Аутоматикъ иматъ това прѣимущество, че работѣтъ безъ да се вкарва постоянно въздухъ (съ помощта на особена помпичка); тѣ работѣтъ самостоятелно, така щото не затрудняватъ работника при самата работа.

Прѣскачката Сифония би надминала въ това отношение всички други машини за прѣскание, ако можеше да се пълни лесно и да се продава по-евтино. Нейното пълнение съ течность е много по-уморително, отъ колкото при другитѣ прѣскачки, причинявано отъ движението на едната рѣчка за докарвание лоста при помпата въ движение.

По качество на работата се показавъ почти всички машини добри. Най-нежно и добрѣ распрѣскахъ (пущатъ малко течность, нъ много дребно и широко распрѣснато) Верморелъ и Вайнлаубе.

бе, съ което се обясняваше и тяхното по-добро работение. Сифония пръскаше силно, нъ съ по-малко струии, затова губѣше отъ течността и на-пръскваше по-малко лози. Същото бѣше съ Австрия и Автоматикъ.

Ако имаше смѣситъ за пръсканието готови, тогава пълнението върви доста бързо при пръскачките № 2, 3 и 4, по-бавно при № 5, а най-бавно при № 1. Относително скъпотията на апаратитъ, исписани отъ самитъ фабрики, най-евтино се доставятъ, както слѣдва: № № 4, 3, 2, 5 и 1.

По тежестъ - праздни, вървятъ: № 2 е най-лека; послѣ идатъ: № 4, 5, 1 и 3. Разбира се, че има отъ скъпитъ системи нѣкои съ по-тънки стѣни, вслѣдствие на което сж и по-леки.

Работата на пръскачките № 2, 3 и 4 се извършва тогава, когато се движи съ едната ржка лоста на помпата, съ която тѣ сж снабдени; значи, за да работи добръ, работника е длъженъ съ едната ржка да управлява каучуковата трѣба, въ крайтъ на която е распръсквача, а другата да движи машинално — безъ да обръща на неж внимание. Обаче, тѣзи движения на ржката не трѣбва да бждатъ Богъ знае колко чести и бързи; при опитванитъ машини се изисквахъ не повече отъ 8—10 движения въ минута. Като се вземе подъ внимание лекостта на движението, то може да се каже, че нѣма никаква работа за ржката, толкова повече че, когато свикне, тя почва да се движи (безъ нужда) много по-често — постоянно.

Като се вземе всичко до тукъ казано подъ внимание, то може да се каже, че всички опитвани машини за пръскание сж до толкова подобрени и усъвършенствувани, щото смѣло може да се прѣпоръчатъ на лозаритъ, като най-добри. Остава само лозаря да се споразумѣе съ фирмитъ за цѣната и тая да купи, която му по-изнася.

При опита, комиссията не взема никакъвъ протоколъ, нъ повечето отъ членоветъ ѝ се произнесохъ противъ Рихтеровата пръскачка — Автоматикъ и то главно: защото не пръска до край еднакво, защото е по-скъпа за въ Австрия и, най-главното, защото материала, който се употребява за цѣрението, е два и повече пжти по-скъпъ отъ обикновенний материалъ, употребяванъ за пръскание.

Цѣната на 12 литровия апаратъ Автоматикъ е 49 зл. лева на мѣстото. Прѣвоза отъ Франция е много голѣмъ, така щото машината ще се качи твърдѣ много. Материяла за пръсканието е патентиранъ. Цѣната на смѣситъ е толкова ниска, щото повече не може да се намали; въпрѣки това той сега разтворенъ дава смѣсъ, литъра на която струва 33 ст., когато другата е 2 пжти по-евтина.

Нашето мнѣние по тѣзи пръскачки остава слѣдното: новата машина Автоматикъ е добра, нъ за сега да се испише само за земледѣл. училища,

за колекция и опити. На лозаритъ да се прѣпоръчватъ: Верморелъ, Бабо, Сифония и Австрия. Отъ послѣднитъ да се прѣдпочитатъ по-евтинитъ по транспортъ, тъй като работата имъ се различава много малко.

Освѣнъ съ горнитъ 4-ри машини, тази година се правихъ опити при Държавното Вип.-Земледѣл. Училище въ гр. Плъвенъ още съ „Помона“, „Маутнеръ“ и „Кандио“, нъ тѣзи 3 се показахъ съвършено по-слабодѣйствующи и по-негодни отъ поменатитъ.

Цѣнитъ на тѣзи пръскачки сж отъ 18 до 29 фиоринта.

Като взематъ подъ внимание писаното за переноспората въ бр. 7 отъ вѣстника ни, нашитъ лозари ще трѣбва да се распоредятъ съ врѣме за доставянието на пръскачки, защото, освѣнъ тази година, тѣ и слѣдующитъ години не ще получаватъ отъ лозята си грозде безъ цѣрение. По доставянието на машинитъ (пръскачки), редакцията на вѣстника ни е готова да услужва въ всѣко врѣме съ показвание фирми, отъ гдѣто могатъ да се исписватъ по-евтинитъ, по-добритъ.

Културата на захарното цвѣкло.

(Продължение отъ брой 10)

При избора на смѣто, всѣкой земледѣлецъ трѣбва да обръща внимание, кой видъ захарно цвѣкло ще може да расте на неговитъ почви, които иматъ извѣстни физически свойства и химическа способностъ, а главно, на което трѣбва да се обръща внимание, е цвѣклото да дава *богати жгтви съ голѣмо съдържание захаръ и по възможностъ въ сокътъ на цвѣклото да се съдържатъ малко матери, които да не сж захарни.*

Извѣстенъ видъ цвѣкло може да се счита неотговаряющъ тогава, когато дава по-малкъ приходъ отъ 650 или 600 цента на ha; когато съдържа по-малко отъ 12 % захаръ и, най-сетнѣ, когато има по-малкъ „квоциентъ*“) отъ 75. Колкото е по-голѣмъ квоциента на извѣстно захарно цвѣкло, толкова то по-леко се прѣработва въ фабриката и толкова е по-доброкачественно. Квоциента се намира, като се раздѣли количеството на захарта, която съдържа извѣстенъ видъ захарно цвѣкло, на сухата му частъ; числото, което се получава, бива обикновенно десетична дробъ, на която, като се махне нулата, първитъ двѣ цифри изразяватъ квоциента на захарното цвѣкло. Напр.: ако нѣкой видъ цвѣкло съдържа суха частъ 20% и захаръ 17%, квоциента ще се намѣри, като се раздѣли 17 на 20 = 0.85 или квоциента на този видъ цвѣкло е на 85.

Качеството на цвѣклото се познава още и по нѣкои вънкашни признаци; тъй напр.: доброто захарно цвѣкло трѣбва да има *бѣло мѣсо и бѣла*

* Квоциентъ е терминъ (употрѣбенъ въ захароварството), който означава дѣйствителното количество на захарта въ захарното цвѣкло или неговата чистота.

нора или най-много, което може да се допусне, е щото кората къмто върха на главата, гдѣто се намиратъ листата, да бѣде слабо розово боядисана или да бѣдѣтъ розово боядисани само главнитѣ жили на листата. Месото на захарното цвѣкло трѣбва да бѣде *твърдо и набито*. По тежината си най-добри захарни цвѣкла могатъ да се считатъ онѣзи, въ които нѣма глави по-тежки отъ $1\frac{1}{2}$ kg., а обикновено $1 - 1\frac{1}{2}$ kg.

По-леки цвѣкла отъ 1 kg. пакъ не сѣ добри за фабрична цѣль.

Опититѣ, които сѣ направени у насъ съ захарното цвѣкло, указватъ, че най-подходяще фабрично цвѣкло е онова, което тежи отъ 500—1000 gr. (отъ $\frac{1}{2} - 1$ kgr.).

По формата си доброто захарно цвѣкло се познава по слѣдующитѣ признаци: захарното цвѣкло не трѣбва да бѣде тънко и дълго (съ заострена опашка), защото мѣчно се вади, а освѣнъ това дългата опашка намалява $\frac{0}{100}$ на захаръта. Още по-лошокачественно ще бѣде цвѣклото, ако опашката му е виллообразна или пѣкъ разцѣпена на три. По цѣлата глава трѣбва да се намиратъ малко и кратки корени. Горната частъ на главата (шията), гдѣто се намиратъ листата, не трѣбва да бѣде много дебела, защото тя е бѣдна на захаръ и се отрѣзва винѣги при прибиранieto на цвѣклото. Листата на доброто цвѣкло не стѣрчатъ право на горѣ, а винѣги сѣ наклонени къмъ земята; тѣ трѣбва да се съединяватъ съ цвѣклото съ кратки и дебели опашки.

Отъ нѣколко годишни опити г. Меркеръ дава слѣдующата сравнителна таблица, отъ която може да се види нагледно, кое захарно цвѣкло е най-възнаградително въ мѣстността, гдѣто сѣ произведени опититѣ:

Наименование на цвѣклото	Получено цвѣкло отъ 1 ha	Цента	% на захаръ въ цвѣклото	Квоциентъ	Получена захаръ отъ 1 ha	Цента
Дипшево подобро „Елите“	589.6	18.15	87.7	94.12		
Хайнево „Вилмориново“	629.6	17.81	87.7	98.84		
Шрайберово прѣбогато на захаръ оригинал	608.00	17.87	87.10	95.20		
Кнохево подобро. Вилмориново	662	17.9	88.23	102.48		
Веттево „Вилмориново“	619	17.67	87.8	95.20		
Страндесево прѣбог. на захаръ	574.4	17.37	87.3	87.40		
Шлитево подобро. Вилмориново	619	17.20	87.40	93.20		
Гросхофово облагор. „импер.“	612.8	17.05	88.4	94.40		
Браунеово продуктъ отъ скръстосване на Вилмориновото съ клайнъ Ванцелебенското	756.0	16.9	88.04	111.20		
Дипшево кл. Ванцелебенско подобро „Елите“	720.4	17.89	88.75	112.00		
Кнохево подобро кл. Ванцелебенско „Елите“	706.0	17.48	87.3	102.60		
Кортузово „Елите“	651.6	17.61	88.20	100.56		
Кл. Ванцелебенско оригинал	749.2	17.44	88.73	115.24		
Хайнево подобро клайнъ Ванцелебенско	729.6	17.56	88.70	112.12		

Ново Кверфуртско цвѣкло	722.0	17.24	88.8	109.80
Бестхорново Дивиденденъ	651.6	17.38	87.7	98.72
Гроеховово продуктъ отъ скръстосване съ Кл. Ванцелеб.	667.6	16.71	88.30	99.52
Браценено подобро клайнъ Ванцелебенско	747.6	17.01	88.1	111.00
Метотево специалитетъ	747.2	16.60	87.7	110.44
Шрайберово подоб. Кл. Ванц.	765.6	16.62	87.8	112.64
Римпацово „Ванц.“	768.8	16.75	87.6	113.36
Циemanново „Ванц.“	775.2	16.44	87.8	111.88
Страндево „Ванц.“	768.4	16.64	87.4	110.72
Шликманново специалитетъ	758.0	16.35	87.8	109.00

Видове цвѣкла

Отгледани въ Садовското Земледѣлческо Училище:

Дипшево	393.33	12.62	75.75
Вилмориново подобро	600.65	14.08	81.44
Кл. Ванцелебенско бѣло	560.06	13.63	80.17
Небещанско „Империялъ“	285.71	11.08	74.86
опло-			
дотворено съ Кл. Ванцелебен.	292.93	14.54	78.59
Запотилово Вилмориново бѣло	475.77	14.36	83.20
„Кл. Ванцелебенско“	579.63	14.02	80.34
„Кралевско“	552.42	11.17	73.24
Воханково захарно	368.66	15.16	81.06
„износно“	276.60	12.72	75.03
Бѣло подобро	376.34	15.54	82.22
Фуше д'ервуелъ	601.51	16.06	84.97
Брабантово	554	9.29	72.01
Небещанско империялъ опло-			
дотворено съ „износно“	328.28	10.71	73.86

Както се вижда отъ опититѣ, направени отъ Меркера, количеството на захарното цвѣкло, получено отъ 1 ha мѣсто, се е движило между 600—750 цента, съ $16 - 17\frac{0}{100}$ захаръ, а квоциента се е движилъ между 87—88.8

Отъ опититѣ, направени въ земледѣлческото училище въ Садово, се вижда, че прихода отъ захарното цвѣкло се е движилъ между цифритѣ: 276.6—601.5 цента отъ ha, а количеството на захарността се е движила между $9.29 - 16.6\frac{0}{100}$, при много различенъ квоциентъ.

Споредъ профессоръ Д-р Кюнъ, захарното цвѣкло съдържа въ 100 части:

Въ главитѣ			Въ листата		
Най-малко най-много срѣдно.			Най-мал. най-мн. срѣд.		
Суша частъ	10.2	23.7	18.5	8	13.2
Протеинъ	0.6	2.8	1.0	1.4	3.2
Мастнота	0.07	0.3	0.1	0.1	1.0
Безазотни вещества	10.1	17.9	15.4	2.1	5.9
Дървесина *)	0.9	3.4	1.3	0.9	2.4
Пепелъ	—	—	0.7	—	1.8

Въ пепелъта, споредъ Волфъ, се съдържатъ въ 1000 части.

Въ главитѣ		Въ листата	
Калий	53.1		26.2
Натрий	8.9		13.7
Варъ	6.1		20.2
Магнезий	7.8		11.3
Желѣзо	1.1		0.5
Фосфорна киселина	12.2		4.7
Сѣреста	4.2		5.3
Хлоръ	4.8		4.8

Условия за културата на захарното цвѣкло.

Главнитѣ условия, на които трѣбва да се о-

*) Дървесни влакна.

бърща внимание при културата на захарното цвѣкло, сж: *климата и почвата.*

1. Климатъ

Захарното цвѣкло се отгледва съ най-голѣма сигурностъ въ винения климатъ и въ всички онѣзи мѣста, гдѣто може да узрѣва зимната пшеница.

Въ студений климатъ захарното цвѣкло не може да расте. Въ Германия цвѣклото се отгледва чакъ до 53 и 54 градусъ сѣверна широчина съ добъръ успѣхъ само на мѣста ниски. Въ срѣдна Германия цвѣклото не може да расте на ниви, които стојтъ по-високо отъ 350 м. надъ морското равнище.

Топлия южно-европейски климатъ тоже не помага за отгледването на захарното цвѣкло.

Отговорящъ климатъ за растението на захарното цвѣкло иматъ онѣзи мѣстности, гдѣто не владѣжтъ пролѣтни мразове, гдѣто прѣзъ лѣтото падатъ по-чести дъждове, а есенъта е топла и бездъждовна. Въ мѣстности съ такъвъ климатъ захарното цвѣкло успѣва много добръ, защото отъ началото изисква за правилното си развитие влага, а сетнѣ за образуването на много захаръ е нужна силна слънчева топлина. Такъвъ климатъ е континенталний въ мѣстноститѣ, гдѣто не духатъ сѣверни вѣтрове. Захарното цвѣкло расте много добръ въ мѣстности съ морски климатъ, но то бива винѣги по-бѣдно на захаръ, отъ колкото онова, отгледвано въ континенталенъ климатъ.

2. Почва.

Както климатътъ, така и почвата има голѣмо значение при образуването на захаръта въ захарното цвѣкло, а още повече — върху образуването на „незахаритѣ“. Всичкитѣ кисели, желѣзести, неразработени, сурави, тежки глинести и иловести почви се считатъ неотговоряющи за културата на захарното цвѣкло. Разработенитѣ глинесто-пѣськливи, пѣськливо-глинести, хумознитѣ, мергелнитѣ и слабоваровититѣ почви съ дълбока торена орница и пропускаема подорница — прѣставяватъ най-доброто становище за захарното цвѣкло.

Пѣськливитѣ почви, поради своитѣ лоши физически свойства, не сж годни за отгледване на тѣхъ захарно цвѣкло или, ако има такива на нѣкое ниско влажно мѣсто, тѣ трѣбва да се торѣтъ извънредно много.

(Слѣдва).

Отгледване на детелината (Trifolium)

(Продължение отъ брой 19, год. I.)

2. Инкарнатска детелина. (Trifolium incarnatum).

Инкарнатската детелина расте навсѣждѣ изъ България въ диво състояние. Като културно растение, обаче, до днесъ не е отгледвана още никждѣ.

Отечеството на инкарнатската детелина е Южна Европа; тя покрива голѣми пространства по брѣговетѣ на Срѣдиземното Море.

Инкарнатката има сиво-зелени и продълговати листа, а цвѣтоветѣ ѝ биватъ червени и образуватъ продълговати главички. Срѣща се вариететъ отъ този видъ детелина съ бѣли цвѣтове.

Инкарнатката израства на височина до 60 — 70 см. Стеблото, сравнително съ това на червената детелина, е по-

грубо и не е тѣй обраснато съ листа. Домашнитѣ животни не обичатъ толкози инкарнатката, както червената детелина, защото е обрасната съ остри косици и, освѣнъ това, тя не е толкози и хранителна. Тѣй напр. 86.1 gr. суха частъ съдържа 10.7 gr. бѣлтъчни вещества, 1.9 мастнота и 37.6 gr. безазотни хранителни материи.

Относително избора на почвата инкарнатката не е много вискателна: най-подходяща почва, обаче, е сухата глинесто-пѣськлива и пѣськливо-глинеста съ пропускаема подорница, а климата да е топълъ. Особено врѣдѣтъ на инкарнатската детелина пролѣтнитѣ студове. Врѣмето, прѣзъ което трѣбва да се сѣе тази детелина, е мжно да се опрѣдѣли, тѣй като у насъ не сж правени никакви опити. Въ Германия се сѣе най-често прѣзъ мѣсець Августъ.

Почвата за засѣвянето на инкарнатката трѣбва да бѣде чиста и добръ приготвена. 1 ha нива се засѣва съ 28 — 30 kg. сѣме, ако културата е чиста. Обикновенно инкарнатската детелина се сѣе съ алпийски райграсъ или съ тимотейка. Въ послѣдния случай (когато инкарнатката се сѣе въ смѣсъ) отъ смѣската, било съ алпийски райграсъ или тимотейка, се прибавятъ още 3-5 kg.

При добри почвени и климатически условия инкарнатската детелина дава отъ 8,000 до 10,000 kg. сѣно.

Косидбата трѣбва да започне въ началото на цвѣтението.

(Слѣдва).

Колко е похарчила Плѣвенската Окръжна Постоянна Коммиссия за Плѣвенското Земледѣлческо Училище.

Отъ всичкитѣ окръжни съвѣти въ насъ, Плѣвенския най-напрѣдъ се е погрижалъ да подобри стопанскитѣ отрасли въ окръга си. По негово рѣшение, Окр. Постоянна Коммиссия условила още въ есенъта на 1889 год. пхтующъ учителъ по лозарството и винарството, а сетнѣ, по указанията на този учителъ, открила (прѣзъ 1890 год.) винарско-земледѣлческо училище, почнала съграждането на образцова винарска изба съ лозовъ разсадникъ и основала образцовъ чифликъ -- които да служатъ като пособие на училището. Тѣзи три завѣдения, тя е подържала до крайтъ на 1894 година, когато ги е прѣдала на държавата, която е оставила училището съ винарска изба да сжществуватъ като такива и до днесъ, а въ образцовий чифликъ основала складъ за жрѣбци съ военно ремонтно депо. Прѣзъ врѣме на държанieto имъ окр. съвѣтъ и постоянната коммиссия не сж жалили трудъ и срѣдства, за да ги поставятъ на подобающата висота. За най-голѣмо доказателство на това може да послужи слѣдующата таблица, която съдържа израсходванитѣ сумми по уредбата и различнитѣ нужди на тѣзи завѣдения.

Суммитѣ въ таблицата сж извлечени отъ кошанитѣ на платежнитѣ заповѣди на постоянната коммиссия, като сж сравнени и съ книгата на Плѣвен. Държав. Ковчежничество, прѣзъ което сж исплащани: такащото тѣ сж върни и точни. За всички Томисти ний държимъ на расположението имъ нумерата и датитѣ на платежнитѣ заповѣди, съ които сж исплащани расходитѣ.

Расходитѣ сж дадени за учебни години -- отъ 1-й Септември до 31-й Августъ включително -- исключая ония за 1894/95 год., които сж за отъ 1-й Септемвр. до 31-й Декември 1894 г., когато и третѣ завѣдения сж станали държавни.

Всичкитѣ расходи сж отъ собственитѣ срѣдства на окръга, само отъ израсходванитѣ за постройка на училищно здание прѣзъ 1890/91 год. -- 77986.39 лева, коммиссията е получила помощъ отъ Плѣвенската Градска Община 20000 лева, и отъ държавата 20000 лева; сжщо и отъ израсходванитѣ за сжщата цѣль прѣзъ 1891/92 учеб. год. 81474.98 лева е получила помощъ тоже отъ Плѣв. Град. Община 25000 лева; но въ замѣна пѣкъ на тѣхъ, тя е останала длъжна (и ще заплати) на прѣдприемача по постройката на училищното здание 1894/7-19 лева, и на оня по постройката на винарска изба -- 18318.57 л.)*

Его и самата таблица:

*) Споредъ окончателнитѣ ситуации.

Наименование на расхода.	Израсходвана сума прѣзъ учебнитѣ години													
	1889/90		1890/91		1891/92		1892/93		1893/94		1894/95		В с и ч н о	
	лева	ст.	лева	ст.	лева	ст.	лева	ст.	лева	ст.	лева	ст.	лева	ст.
I. Винарското-Земледѣл. Училище.														
1. Заплата на учителитѣ	3600	00	5600	00	7600	00	1055	53	7626	64	7120	00	32602	17
2. Добавъчно възнаграждение на сжитѣ, нѣтни по прѣмѣстванне и командировки	—	—	255	20	120	00	800	00	1500	00	—	—	2675	20
3. Училищенъ лѣкаръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	00	200	00
4. Заплата на писаръ	—	—	—	—	—	—	720	00	990	00	400	00	2110	00
5. „ „ слуги	—	—	440	00	480	00	520	00	800	49	340	00	2580	49
6. За отопление и освѣтление	—	—	44	30	559	50	1699	10	2160	00	285	95	4748	85
7. „ учебни пособия	—	—	1876	67	2750	92	2428	68	3739	41	—	—	10795	68
8. „ училищна библиотека	—	—	53	00	—	—	1344	29	300	00	757	77	2455	06
9. „ мебели и покъщнина	75	00	—	—	1617	91	454	20	1143	97	—	—	3291	08
10. „ канцеларски	—	—	—	—	267	86	1327	55	1491	50	300	00	3386	91
11. „ помощи и стипендии	—	—	440	00	1544	42	2123	26	3721	43	6843	04	14672	15
12. „ книги на бѣдни ученици	—	—	—	—	—	—	—	—	411	97	—	—	411	97
13. „ цѣрове „ „	—	—	—	—	—	—	—	—	37	35	—	—	37	35
14. „ учебни екскурзии	—	—	—	—	483	33	—	—	—	—	—	—	483	33
15. „ разни (сѣмена за опитъ, поправки на орѣдия и др.)	—	—	294	56	1304	27	983	75	47	55	—	—	2630	13
16. За постройка, пристройки и ограждение на учил. здание	—	—	77986	39	81474	98	6709	95	670	00	—	—	166841	32
17. За поправки на сжитѣ	—	—	—	—	70	00	—	—	—	—	33	00	103	00
18. „ наемъ за помѣщение на училището и пособията му	100	00	845	00	200	00	24	99	—	—	—	—	1169	99
<i>Всичко по училището:</i>	3775	00	87835	12	98473	19	20191	30	24640	31	16279	76	251194	68
II. Образцовий чиф. „Клементина“.														
1. За постройки и поправки на зданията	—	—	1000	00	2130	20	16140	77	7079	79	1200	75	27551	51
2. За купуване на машини и орѣдия	4537	30	2788	50	769	93	880	00	291	65	—	—	9267	38
3. За купуване на добитѣкъ (жрѣбци крави, овце, свине, и др.)	3900	60	3415	00	2092	60	2761	66	4972	30	—	—	17142	16
4. За заплата на ръководителя на полекитѣ работи, слуги и наемни работници	52	00	1269	30	7001	82	8414	45	9831	34	4472	60	31041	51
5. За храна на добитѣка и лѣкуването му	305	02 1/2	973	82	661	96	1302	51	748	39	100	00	4091	70 1/2
6. За сѣмена и разни др. разности	—	—	2684	83	5710	43	7755	29	6986	17	2350	66	25487	38
<i>Всичко по чифлика:</i>	8794	92 1/2	12131	45	18366	94	37254	68	29909	64	8124	01	114581	64 1/2
III. Образцовата Винарска изба и лозовий разсадникъ.														
1. За отчуждаване на мѣста	—	—	—	—	169	89	706	64	—	—	—	—	876	53
2. „ постройка и поправка на избата	—	—	—	—	3772	05	63005	04	975	10	809	80	68561	99
3. За купуване винарски сеждоге и инструменти	3454	45	5686	14	—	—	13611	82	10759	60	5354	20	38866	21
4. За купуване грозде и др. винарски материяли	—	—	—	—	—	—	2216	17	2667	91	3670	70	8554	78
5. За заплата на помощникъ винаря и постоянни слуги	—	—	—	—	83	33	3287	50	1594	91	200	00	5165	74
6. За заплата на наемни работници по обработване лозовий разсадникъ	—	—	—	—	—	—	—	—	500	00	500	00	1000	00
7. Разни разности (застраховане и други)	—	—	—	—	—	—	492	56	428	07	518	50	1439	13
8. Ограждение на лозовий разсадникъ	—	—	—	—	—	—	—	—	1720	45	—	—	1720	45
<i>Всичко по винарската изба:</i>	3454	45	5686	14	4025	27	83319	73	18646	04	11053	20	126184	83
<i>Всичко по тритѣ завѣдения:</i>	16,024	37 1/2	105652	71	120865	40	140765	71	73195	99	35456	97	491961	15 1/2

Повдигане на розовото производство у насъ.

Статията „мисли по гюлтъ“ отъ г. Цв. Мхйновъ, печатана въ брой 24, год. I, на Винарско-Земледѣлческия Вѣстникъ, ме наведе до долните мисли.

Въ тази статия авторътъ, като указва до колко лева се внасятъ въ България отъвън за розовия продуктъ—розовото масло, явява голия фактъ, че не всичките тѣзи пари отиватъ въ рѣцѣтъ на земледѣлца, гюлопроизводителя, а се натрупватъ въ касите на нѣколко казанлъшки търговци на розово масло, и прѣдрича, че единъ день розовата индустрия ще прѣстане у насъ, което е цѣла истина. Като исказва това почитаемия авторъ, изброява и причините му, като въ сѣщото врѣме моли почитаемото Министерство на Търговията и Земледѣлието да се застъпи за това.

Ето и нашето скромно мнѣние по този въпросъ.

Единствено срдство сж дружествата, дружествата пакъ дружествата, които ще повдигнатъ розовата индустрия у насъ. Да, дружествата сж учреждения, които ще прѣдпазятъ злото и въздигнатъ поминъка на населението въ Тракия (гдѣто се обработва розата). Обаче, за основанието подобни дружества, населението ни не е подготвено. Невъжеството на народа ни прѣчи за това. Тукъ се явява голяма нужда отъ агитация за ползата отъ тѣзи дружества, за която интелигентната маса на този край отъ сѣщото ни отечество, съзнающа опасността, която ни очаква, не трѣбва да сѣжи врѣмето си, а да се залови часъ по-скоро за работа, за да се реализира цѣльта; нека опише прѣд населението съ най-грозни краски бѣдната опасност и посочи на добрините, които дружествата ще принесатъ, като покаже за примѣръ подобните въ Европа.

Тѣ (дружествата) трѣбва да бѣдѣтъ акционерни. Капиталътъ имъ да служи за поддържане нуждите на членовете имъ, за да не бѣдѣтъ пренудени да взематъ пари отъ самите търговци и съ това да ангажиратъ розовото си масло на послѣдните и имъ го дадатъ безъ пазарлъкъ — *аманетъ*, когато тѣ го поискатъ, така че улесняватъ земането — даването си съ търговските кѣщи въ Европа. А бѣдния селянинъ да чака за пазарлъкъ на нова година, тогава той волею и неволею ще кандисе съ нѣколко гроша по-долу на маскалъ (1 1/2 драма). Не така би се случило, ако селянина не дължи нищо на търговеца. Търговеца сега самъ ще моли гюлопроизводителя да прави пазарлъкъ, като ще бѣде принуденъ да даде нѣщо повече, за да улесни търговията си.

Нѣ понеже населението, което се занимава съ обработване на розата, е бѣдно, то и акциите на дружествата не могатъ да бѣдѣтъ голѣми по стойностъ, вслѣдствие на което капиталътъ на дружествата въ първо начало ще бѣде малъкъ, та не ще да може да удовлетвори нуждите на самите акционери, което ще ги принуди да прибѣгнатъ къмъ други срдства или пакъ до самите маслари; тѣй че тѣ не могатъ да си помогнатъ въ този случай. За да се избѣгне това зло, дружествата могатъ да зематъ една сума отъ Българската Народна Банка, за която сума акционерите трѣбва да гарантиратъ задружно съ имуществата си. Заетите пари ще се раздаватъ на акционерите пропорционално споредъ заложеното за това имущество.

Дружествата трѣбва да иматъ по едно лице, което да ги прѣдставлява прѣдъ търговските кѣщи въ Европа и да се грижи за распродаване на розовото масло.

Знайно е, че търговците на розово масло не испратъ чисто послѣдното въ Европа и Америка, а го смѣсватъ съ тереше. Съ смѣсването тереше въ розовото масло врѣдата е двойна: 1) гюловото масло се произвежда въ по-голямо количество и 2) така анализирано розовото масло отъ Европейците, става причина чистото масло да се счита за фалшифицирано. За да се прѣмахне употреблението на терешето въ розовата индустрия и да се отвори пътъ на чистото, нефалшифицирано, розово масло за прѣдъ търговските кѣщи, необходимо нужно е, или самите дружества, или правителството да направятъ анализа на послѣдното и ѣх прѣдставятъ на търговските кѣщи, за да се ржководятъ по неж при купуванието на розовия продуктъ. Съ това, може би, ще се заинтересуватъ самите кѣщи, ще дойдѣтъ на мѣстото да направятъ подобна и за себе си и съ това ще отмахнатъ съмнението, което би се породило при прѣдставяннето анализа отъ дружествата и правителството.

Тѣй като основанието на дружествата съ цѣлъ за повдигане розовата индустрия ще бѣде дѣло на бѣднѣето, когато ще укажатъ благотворителното си дѣйствие, то до съставянието имъ да се проси помощта на правителството въ смисълъ, казана отъ г. Мхйнова.

Съ това далечъ не е исчерпенъ въпроса. Нека компетентните по него лица си дадатъ мнѣнието. Така злото ще се прѣмахне по-скоро.

Гр. Клисура
Петровденъ.

Р. Ш-въ.

Въ редакцията ни се получи едно дълго писмо, отправено противъ Г-нъ Драгова, чиновникъ по филосерата въ гр. Ломъ, подписано отъ нѣколко граждани. Въ писмото Г-нъ Драговъ се обвинява въ разни нѣща, между които и това че не си билъ гледалъ и отбиралъ работата. На това писмо редакцията ни не дава мѣсто 1) защото е написано неграмотно, 2) защото подписавшите го ни молятъ да не имъ туряме имената и 3) защото писаното ни се види повече отъ клевета.

Ний познаваме Г-на Драгова отъ дълго врѣме. Работите му сж извѣстни на всички ни, така щото обвинението, че не си гледалъ и отбиралъ работата, е повече отъ невѣрно.

Отъ Редакцията.

Държавно Винарско - Земледѣлческо Училище
въ гр. Плѣвненъ

О Б Я В Л Е Н И Е № 599

Извѣстява се на интересующите се, че учебната 1897/98 год. на Държавното Винарско-Земледѣлческо Училище въ гр. Плѣвненъ ще почне отъ 1-й Септемврий т. г., а приеманието на нови ученици — отъ 25-й до 30-й Августъ включително.

Желающите да постѣпятъ за *своеностни ученици* трѣбва да испратятъ или подадатъ въ Дирекцията на училището, най-късно до 25-й Августъ, прошение, придружено съ слѣдующите документи:

- 1) Училищно свидѣтелство, че сж свършили съ добъръ успѣхъ и, най-малко, похвално поведение III класъ на нѣкое народно класно училище или гимназия и то не по-рано отъ една год.;
- 2) Кръщелно свидѣтелство, отъ което да се

вижда, че не сж по-млади отъ 14 години, нито по-стари отъ 18;

3) Медицинско свидѣтелство, че сж присаждани отъ сипаница и че сж напълно здрави и добръ развити тѣлесно за механическа работа;

4) Свид-во, че сж записани въ нѣкой призователенъ участъкъ, въ случай че сж навършили 16 г.;

5) Свидѣтелство за занятието на родителитѣ имъ, издадено отъ надлежното общинско управление и подписано отъ надлежний училищенъ инспекторъ и

6) Писменна гаранция отъ сто (100) лева за прѣдварително обезпечение загубитѣ, които бихж причинили въ училището.

При приеманieto, при еднакви други условия, ще се прави прѣдпочитание на ония кандидати, които сж синове на родители, занимающи се главно или изключително съ земледѣлие или отраслитѣ му.

Ония пъкъ, които желаѣтъ да получатъ стипендия, трѣбва:

а) Да сж синове на лозари, винари или земледѣлци;

б) Да издържѣтъ конкурсенъ испитъ по Българский языкъ, Математика и Ботаника споредъ програмата на трикласснитѣ училища и

в) Да прѣдставѣтъ при прошенията си, освѣнъ горѣпоменатитѣ документи, още и слѣдующитѣ:

1) Свидѣтелство за състоянието и занятието на родителитѣ имъ, издадено отъ надлежното общинско управление и подписано отъ инспектора на надлежния учебенъ окръгъ и

2) Гаранция, подписана отъ двѣ лица, че тѣ (гарантитѣ) ще заплатѣтъ всичката израсходван по стипендията сума, въ случай че той напустне прѣждеврѣменно училището или пъкъ бжде изключенъ отъ него по лошо поведение или слабъ успѣхъ.

Държавното Винарско-Земледѣлческо Училище въ гр. Плѣвенъ е сръдно училище съ тригодишенъ курсъ. Въ него се прѣподаватъ: Българский и Русский Язици, Литература, Аритметика, Алгебра, Геометрия, Геодезия, Зоология, Ботаника, Минералогия, Геология, Физика, Метеорология, География, Обща (Неорганическа и Органическа) и Земледѣлческа Химия, Земледѣлие, Скотовѣдство, Скотолѣчение, Пчеларство, Бубарство, Зеленчарство, Лозарство, Винарство, Технология, Лѣсовѣдство, Земледѣлческа Економия, Земледѣлческо Книговодство, Педагогика, Чертание и Рисувание.

За практика на ученицитѣ училището има: добръ наредена винарска изба, голѣмъ разсадникъ за мѣстни и американски лози, овоцарски разсадникъ, образцова пчеларница и бубарница, метеорологическа станция и доста пълни сборки по: винарството, лозарството, земледѣлието, химията, геодезията и др.

Завършившитѣ курса на училището се ползватъ съ правото на една годишна военна служба. г. Плѣвенъ, 17-й Юлий 1897 г. Отъ Дирекцията.

Свършившитѣ курса на училището се ползватъ съ правото на една годишна военна служба. г. Плѣвенъ, 17-й Юлий 1897 г. Отъ Дирекцията.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИ БЮЛЕТЕНЪ

Отъ 19-й Юлий до 5-й Августъ 1897 година (по старъ стилъ).

Число	Плѣвень				София				Габрово				Ломъ				Обр. чифликъ Руссе				Варна				Кюстендилъ				с. Садово			
	Температура на въздуха по Ц.				Температура на въздуха по Ц.				Температура на въздуха по Ц.				Температура на въздуха по Ц.				Температура на въздуха по Ц.				Температура на въздуха по Ц.				Температура на въздуха по Ц.				Температура на въздуха по Ц.			
	макси-мална	мини-мална	Валежъ въ мил. метри за деенощ		макси-мална	мини-мална	Валежъ въ мил. метри за деенощ		макси-мална	мини-мална	Валежъ въ мил. метри за деенощ		макси-мална	мини-мална	Валежъ въ мил. метри за деенощ		макси-мална	мини-мална	Валежъ въ мил. метри за деенощ		макси-мална	мини-мална	Валежъ въ мил. метри за деенощ		макси-мална	мини-мална	Валежъ въ мил. метри за деенощ		макси-мална	мини-мална	Валежъ въ мил. метри за деенощ	
19	27.3	15.4	0.5	—	27	11	—	—	26	14	—	—	28	12	—	—	30	13	—	—	29	18	—	—	29	10	—	—	28	18	—	—
20	28.1	16.0	0.0	—	28	14	—	—	28	14	—	—	30	14	—	—	30	15	—	—	32	22	—	—	28	14	—	—	30	19	—	—
21	28.5	17.0	—	—	28	15	—	—	28	14	—	—	30	15	—	—	30	16	—	—	30	19	—	—	30	14	—	—	30	18	—	—
22	27.6	16.4	0.0	—	27	15	00	—	27	13	—	—	28	16	—	—	29	16	—	—	29	18	—	—	29	16	3	—	29	15	2	—
23	28.9	17.0	—	—	27	15	00	—	26	14	—	—	30	15	6	—	29	15	5	—	30	19	—	—	28	15	8	—	28	17	15	—
24	25.1	16.4	—	—	22	15	—	—	23	15	—	—	25	17	—	—	27	16	—	—	27	17	—	—	24	16	20	—	22	16	2	—
25	26.1	11.9	—	—	25	11	—	—	24	10	—	—	27	15	—	—	—	—	—	—	27	17	—	—	25	15	—	—	24	14	—	—
26	27.1	12.0	—	—	25	14	—	—	25	10	3	—	25	17	—	—	28	12	—	—	27	17	—	—	26	11	—	—	26	14	8	—
27	29.1	13.9	—	—	27	12	—	—	26	11	—	—	29	13	—	—	31	14	—	—	28	18	—	—	28	12	—	—	25	15	—	—
28	28.1	14.0	—	—	28	12	—	—	26	12	—	—	30	13	—	—	29	14	—	—	26	18	2	—	28	13	—	—	26	14	—	—
29	28.8	14.3	—	—	20	14	36	—	28	12	15	—	22	17	14	—	29	13	—	—	25	19	—	—	24	15	4	—	25	12	34	—
30	25.7	16.3	31.1	—	24	13	—	—	23	15	—	—	29	16	—	—	29	15	—	—	28	18	—	—	25	15	—	—	24	14	—	—
31	28.1	17.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	29.2	14.4	—	—	28	11	—	—	—	—	—	—	31	14	—	—	—	—	—	—	29	19	—	—	29	12	—	—	29	14	—	—
2	30.1	14.1	—	—	28	13	—	—	29	12	—	—	30	14	—	—	35	22	—	—	31	19	—	—	30	13	—	—	28	15	—	—
3	29.1	16.0	—	—	28	14	—	—	29	12	—	—	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	16	—	—	—	—	—	—
4	30.5	15.0	—	—	28	12	—	—	29	11	—	—	32	15	—	—	34	15	—	—	30	16	—	—	27	15	—	—	28	15	—	—
5	31.7	14.0	—	—	29	12	—	—	29	12	—	—	31	14	—	—	—	—	—	—	29	18	—	—	30	15	—	—	—	—	—	—

Съобщава: В. П. Вълчевъ.

Съобщава: В. П. Вълчевъ.