

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 Русенското Държавно Земледѣлческо Училище.

„Винарско-Земледѣлчески Вѣстникъ“ излиза два пѣти въ седмица: 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 рѣкопи, 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 отстъпва за 3 лева годишно.

СЪДЪРЖАНИЕ: 1) Сдружаването на земледѣлцитъ съ цѣль да повдигнатъ цѣната на житнитъ си храни; 2) Културата на захарното цвѣкло (продължение отъ брой 11); 3) Конкурсъ на жътварки - сноповървачки; 4) Все свѣтската реколта на житнитъ храни прѣзъ настоящата година; 5) Ползата отъ дъждовнитъ глести; 6) Статистически свѣдения по пчеларството у насъ прѣзъ 1896 год.; 7) Разни и 8) Метеорологически бюлетинъ.

Сдружаването на земледѣлцитъ съ цѣль да повдигнатъ цѣната на житнитъ си храни.

Знае се хубаво, че диганието цѣнитъ на житнитъ храни не може да стане отъ страна на правителството, макаръ послѣдното и да взима каквито ще мѣрки за това. Въ това отношение земледѣлцитъ могатъ да си помогнатъ сами — чрѣзъ сдружаване, като гледатъ да отстранятъ всичко между търговци, които купуватъ хранитъ на производителитъ и ги продаватъ на потребителитъ, защото една голѣма частъ отъ печалбата, която се падне на земледѣлеца, остава въ ръцете на прѣкупувача, (калаузина, кърджията). Житнитъ производители — земледѣлци, обикновено не се сръджатъ, когато чуятъ, че цѣната на житнитъ храни е спаднала, защото знаатъ, че тя се определя отъ свѣтовия пазаръ, гдѣто тѣ не могатъ да отидатъ съ малкото си количество житни храни, да ги продадатъ съ по висока цѣна и сѣ принудени, така да се каже, да ги дадатъ по ниска цѣна. Малкитъ и сръдна рѣжа земледѣлци не могатъ да продадатъ своитъ храни на нѣкой посредственъ голѣмъ търговецъ, или на нѣкоя голѣма търговска къща, защото сѣ неедно качествени сѣ онѣзи, които сѣ търсятъ на свѣтовия пазаръ или които сѣ сподни за мливарска стока. Прѣди житнитъ храни се събератъ отъ междутърговци, които пълнятъ голѣми хамбари, гдѣто ги прѣчистватъ, прѣвѣватъ и отъ единъ сбитотакъ отъ разнокачественни храни получаватъ еднакачествена, която притежава нуждитъ вече пазарни условия.

Освѣнъ това дребнитъ земледѣлци нѣматъ тази възможность да държатъ житнитъ си произведения до тогазъ, до когато се яви на пазаря една по износна цѣна за тѣхъ; тѣ още подиръ вършидба, па даже нѣкои прѣди вършидба, сѣ принудени да ги продадатъ, та да могатъ да посръдятъ домашнитъ си нужди.

Послѣдното обстоятелство най-много влияе върху намалението на цѣнитъ на житнитъ храни, защото потребителитъ не могатъ така скоро да консумиратъ (да потрѣбятъ) наплива отъ житния материалъ. Търговеца пъкъ, който купува прѣждевременно голѣмо количество храни, той отбива отъ своя страна на производителя отъ цѣната на произведенията такава сума, която да покрие ризикото и лихвитъ на паритъ, които е вложилъ за покупка на житнитъ храни до тогазъ, до когато не намѣри мѣсто на пазаря да го продаде.

Тази сума, която отбиватъ търговцитъ на земледѣлеца за покриване ризикото и лихвитъ на вложенитъ пари, бива, обикновено, много по висока, отъ колкото въ дѣйствителность би трѣбвало да се отбие. Това търговеца е задълженъ да направи, защото и той самъ не знае, кога именно ще продаде стоката си, а това всичкото се трупа за смѣтка на земледѣлеца.

Всичкитъ тѣзи неблагоприятни случаи, които влияятъ върху намаляването на цѣнитъ на земледѣлскитъ произведения, земледѣлцитъ могатъ да ги отстранятъ, слѣдъ като се сдружатъ, слѣдъ като устройватъ свои дружественни хамбари, гдѣто хранитъ ще се подготвятъ за пазарска стока или пъкъ нѣколко души производители на житни храни могатъ да наематъ или да си направятъ обща воденица и фурна, гдѣто ще прѣформиратъ житнитъ си храни (пшеницитъ и рѣжъта) въ браш-

но, въ хлѣбъ и така да се продава на пазара отъ самия производителъ.

Така сѣщо съ голѣма сигурностъ ще може да се уреди по едно такова дружество въ онѣзи градове, гдѣто квартирува единъ или нѣколко полка, слѣдъ като дружеството свърже контрактъ съ полковата канцелария, да доставлява хлѣбъ на полка.

Още съ по-голѣма сигурностъ ще могатъ да прѣуспѣватъ подобни дружества, ако тѣ иматъ нѣкаква свързка съ земледѣлческата касса, като се гледа, щото начина за вземане пари отъ послѣдната да бѣде възможностъ най-опростенъ.

Въ единъ отъ слѣдующитѣ броеве, ще разгледаме по-обстоятелствено, какъ ще могатъ да се устроятъ въ насъ подобни дружества.

Културата на захарното цвѣкло.

(Продължение отъ брой 11)

Мѣстото, което взема захарното цвѣкло въ изсѣвний редъ.

Цвѣклото не може да се ражда на ниви, по прѣди на които е отгледвано друго нѣкое окопавателно растение (моркови, цихория, картофи и. т. н.), а още съ по-голѣми загуби се съпровожда грѣшката на ония земледѣлци, които сѣжатъ цвѣклото 2 или нѣколко години наредъ на една и сѣща нива. Сѣйдбообратния планъ на земледѣлци, които се намиратъ наблизо до нѣкоя захарна фабрика или притежатели на такава, е така съставенъ, щото въ продължение на 5 или 4 год. сѣжатъ на нива 2 пѣти цвѣкло. Най-подходяще мѣсто въ изсѣвний редъ за цвѣклото се счита онова, когато то наслѣди зимница и дохожда прѣзъ 4 години на една и сѣща нива. Най-много, което може да се допустне, е щото цвѣклото да дойде въ 10 години 3 пѣти на една и сѣща нива. Честото дохождане на цвѣклото подиръ себе си е въ ущърбъ на земледѣлца, а особено въ онѣзи страни, гдѣто торението съ искусствени торове е съвършено непознато.

Профессоръ Дг Бломаеръ отъ дълга опитностъ счита за най-подходящи слѣдующитѣ сѣйдбообратни планове:

I. Десетогодишенъ с. планъ, въ който цвѣклото завзема 30 % отъ обработващото се пространство:

1) Цвѣкло, 2) Ечемикъ, 3) Дѣтелина, 4) Зимница, 5) Цвѣкло, 6) смѣска или пшеница, 7) Цвѣкло, 8) Ечемикъ, 9) Картофи, 10) Пшеница

II. Деветогодишенъ с. планъ съ 33.3 % цвѣкло:

1) Зимница, 2) Цвѣкло, 3) Шушулкови растения, 4) Зимница, 5) Цвѣкло, 6) Лѣтница, 7) Цвѣкло, 8) Лѣтница, 9) Дѣтелина.

III. Седмогодишенъ с. планъ съ 2 пѣти цвѣкло:

1) Цвѣкло, 2) Ечемикъ, 3) Дѣтелина или картофи, 4) Зимница, 5) Цвѣкло, 6) Шушулкови растения, 7) Зимница,

IV. Шестогодишенъ с. планъ:

1) Цвѣкло, 2) Лѣтница, 3) Дѣтелина, 4) Зимница, 5) Цвѣкло, 6) Ечемикъ или пшеница.

Въ околността, гдѣто ще се основе захарна фабрика въ насъ, може да се въведатъ слѣдующитѣ сѣйдбообратни планове:

1) Угаръ **, 2) Рапица зимна 3) Цвѣкло, 4) съ люцерна Пролѣтнина, 5) Люцерна, 6) Люцерна 7) Люцерна, 8) Люцерна, 9) Зимница.

или:

1) Кукурузъ **, 2) Цвѣкло, 3) Пролѣтнина 1/2 * и 4) Зимница.

Цвѣклото не трѣбва да се отгледва въ цѣлина и въ мѣсто, въ което се намира много пирей.

Приготовление на почвата за сѣидба.

Една отъ важнитѣ работи, на която трѣбва земледѣлца да обърне внимание при отгледването на цвѣклото, е приготвянето на почвата за сѣидба.

Веднага, слѣдъ жътвата на прѣдшествующето растение, стърнището трѣбва да се заоре (да се подмѣтне) съ сложенъ плугъ. Ако подмѣтката се направи съ простъ плугъ, земледѣлца за това губи много врѣме, а слѣдователно — и капиталъ.

Слѣдъ подмѣтката, късно на есень, се извършва втората оранъ или кръстовката. При кръстовката трѣбва да се внимава, щото почвата да се изоре на 30-35 см. на дълбоко и нивата да се остави въ груби бразди да лѣжи прѣзъ цѣлата зима. Споредъ нашитѣ климатически условия добръ ще направятъ земледѣлцитѣ, ако при кръстовката подиръ плуга върви подривачъ, който да разровка почвата още 5-10 см., така щото почвата още прѣзъ есеньта да се разровка на 40-45 см. дълбоко. Прѣзъ пролѣтътъ не е добръ да се оре въ насъ почвата дълбоко, тъй като съ това ще се даде възможностъ на влагата да се испари по-скоро, което е, разбира се, въ ущърбъ на земледѣлца, защото захарното цвѣкло въ прѣвитѣ мѣсеци на развитието си има нужда отъ много влага. Ако почвата е чиста отъ бурени и е ровка, достатъчно е да се прѣоре съ оралото 10 — 12 см. на дълбочина.

По тежкитѣ почви се нуждаатъ пролѣтно врѣме отъ едно по-дълбоко прѣораване.

Торение на почвата.

По прѣди земледѣлцитѣ сѣ се бояли да торятъ почвата, на която ще отгледватъ захарно цвѣкло, тъй като послѣдното бива много богато на *незахарни вещества*.

Слѣдъ като се е улеснила техниката съ способности за отдѣлянието на захарта отъ незахарнитѣ вещества, находящи се въ захарното цвѣкло, земледѣлцитѣ сѣ започнали да торятъ нивитѣ си безъ страхъ, защото тѣ сѣ знаели, че нато-

Звездичитѣ означаватъ, че угаръта трѣбва да бѣде силно торена.

рена почва дава виняги захарно цвѣкло съ по-голямъ квоциентъ?

Хлѣвский торъ е единъ отъ най-добритѣ торове за захарното цвѣкло, особено когато е хвърленъ въ почвата една година прѣди да се отгледва то. Даже и ниви, които сж били силно наторявани за прѣдшествующото растение на цвѣклото, послѣдното се развива на такива много весело. Трѣбва да се отбѣгва виняги употреблението на овчий и конский торове, а на противъ да се прѣдпочита студениятъ говежди торъ, който трѣбва да се заоре още прѣзъ есента въ почвата. Пролѣтното наторяване прави почвата много ровкава, вслѣдствие на което цвѣклото не може да узрѣе правилно.

Торътъ не трѣбва да се хвърля много дълбоко въ почвата, защото не може да изгние и не може да послужи за храна на растението, даже когато торътъ е хвърленъ на дълбочина 30 см. въ почвата, половина отъ неговата хранителностъ трѣбва да се счита изгубена.

Въ най-ново врѣме искусствениитѣ торове иматъ много по-голямо употребление при отгледването на захарното цвѣкло, отъ колкото хлѣвский торъ, защото съ тѣхъ може да се додаде на почвата тъкмо онази храна за цвѣклото, която отсѣтствува въ нея, безъ да бѣде принуденъ стопанина да обрѣмнява стопанството си съ излишни расходи, което често става при торението съ хлѣвски торъ.

Отъ друга страна торението съ искусствени торове има и това прѣимущество прѣдъ хлѣвски торъ, че храната, дадена въ почвата съ първитѣ торове, може да се остави на различни пластове въ нея, безъ обаче да врѣди това на цѣлѣта; когато хлѣвский торъ трѣбва да се постави само на извѣстна дълбочина въ нея, ако искаме да укаже своето благотворно дѣйствие върху рѣстътъ на цвѣклото.

Най-употрѣбителний торъ за цвѣклото е *азотний*: ако той отсѣтствува въ почвата, културата на послѣдното не може и да се мисли даже.

Азотната храна за цвѣклото се дава въ почвата, освѣнъ съ хлѣвски торъ, още съ чилска силитра и сѣресто амониева солъ. Количеството на азотний торъ, което трѣбва да се хвърли въ почвата съ послѣднитѣ два искусствени торове, бива съвсѣмъ различно. То зависи, главно, отъ свойствата на почвата. Ако на извѣстна почва растѣтъ житнитѣ растения много буйно, на нея е достатъчно да се хвърли само $1 - 1\frac{1}{2}$ g. или (100 — 150 kg.), на ha, отъ който и да билъ азотенъ торъ, на противъ, ако не растѣтъ житнитѣ растения буйно, тя трѣбва да се натори съ 4 — 5 g. отъ единъ който и да билъ торъ. Забѣлѣзало се е, обаче, това, че нива, наторена съ чилска силитра повече отъ колкото трѣбва за правилното развитие на цвѣклото, послѣдното дава *много цвѣкло*,

нъ съ *долно качество*. Дѣйствителното количество азотъ, който трѣбва да се хвърли въ почвата съ чилска силитра или съ сѣрестоамониева солъ може да знае само онзи земледѣлецъ, който познава своитѣ нивы по отъ близо.

Врѣмето, прѣзъ което се хвърлятъ искусствениитѣ азотни торове въ почвата, бива различно: едни хвърлятъ половината отъ количеството на опрѣдѣлений торъ още прѣзъ есента, а другата половина прѣзъ пролѣтѣта прѣди сѣйдбата.

Въ мѣстности, гдѣто падатъ прѣзъ пролѣтѣта проливни дъждове, не е добръ да се тори почвата съ чилска силитра още отъ есента, защото ще се промие една голѣма частъ отъ нея. Въ такива поднебия 1 частъ отъ чилската силитра се хвърля въ почвата прѣди сѣйдбата, а другата — прѣзъ врѣме на растението на цвѣклото, а особено тогазъ, когато се вижда, че то се развива слабо и че ще вали слабъ дъждъ, подиръ распрѣскването ѝ по нивата. При расхвърлянието на силитрата по повърхността на почвата, трѣбва да се внимава, щото тя да падне близо до листата на цвѣклото, та, слѣдъ като вали дъждъ, да се растопи и погълне отъ земята, която е близо до коренитѣ му.

Въ послѣдно врѣме има направени машини съ двѣ улейчета, които изсипватъ чилската силитра върху листата на цвѣклото.

Сѣресто амонианата солъ така сжщо не трѣбва да се хвърля много рано въ почвата, защото голѣма частъ отъ азота, който се намира въ форма на амониумъ, се прѣобрѣща въ нерастопими съединения или пѣкъ въ испаряеми; нъ въ всѣкой случай трѣбва да се хвърли рано на пролѣтъ и да се заоре съ орало или съ сложенъ плугъ. Съ сѣресто амониевата солъ почвата не се тори повърхностно.

Освѣнъ азотнитѣ торове при отгледването на захарното цвѣкло се употребяватъ и фосфорни, които му даватъ възможностъ да узрѣе по-скоро и да бѣде по-богато на захаръ.

Тѣй като въ насъ една по-голяма частъ отъ нивитѣ сж скоро разработени, то едва ли подиръ 15 — 20 години ще има нужда да се торѣтъ съ фосфоренъ торъ. Онѣзи ниви, които не даватъ жито, до като не се угарѣтъ една година прѣди сѣйдбата му, трѣбва да се торѣтъ съ азотенъ, а сжщеврѣменно и съ фосфоренъ торъ, защото, ако се хвърли въ тѣхъ само азотенъ торъ, той ще подбужда растението на цвѣклото, нъ то нѣма да узрѣе на врѣме. За това паралелно съ употреблението на азотний торъ трѣбва да се употребява и фосфоренъ, като се започне, разбира се, споредъ плодородието на почвата постепенно и постепенно; торението на почвата само съ фосфорни торове пакъ не е разумно (при все, че полученото цвѣкло ще бѣде богато на захаръ), защото ще се получи малко цвѣкло.

Най-евтиний фосфоренъ торъ въ настояще врѣ-

ме се счита томасовото брашно, което указва своето благотворно влияние само на хумузнитѣ почви. По скъпѣ фосфоренѣ торѣ, който се употрѣбавя на всичкитѣ видове почви, е суперфосфата. Единий, както и другий трѣбва да се хвърля и да се заоре още прѣзъ есенѣта въ почвата. Количеството на нужниятѣ фосфоренѣ торѣ за 1 h бива съвсѣмъ различно, споредъ това-дали почвата е много бѣдна или богата на фосфорѣ.

Захарното цвѣкло принадлежи къмъ онѣзи растения, които изискватъ за своя животъ почви, богати на калий. Отъ тази точка е излѣзълъ и Либихъ, та е причислилъ захарното цвѣкло къмъ *налиевитѣ растения*, защото то поглѣща (асимилира) най-много калий отъ почвата, сравнително съ другитѣ растения. Отъ слѣдующитѣ цифри се вижда, колко калий се отнѣма отъ почвата съ жътвата на цвѣклото:

	цвѣклото отнима отъ почвата калий	листата отниматъ	всичко отъ ha kg
при богата жътва	190	40	230
„ срѣдна „	121.6	26	114.6
„ слаба „	91.2	16	107.2

Калий се дава въ почвата съ помощта на калиита и карналита. Тѣзи минерални торове се намиратъ напластени въ голѣми количества около Ерфуртъ въ Германия.

Калиита съдържа, обикновенно, отъ 21—23% калий въ форма сѣресто калиева солъ и калиевъ хлоридъ, а карналита съдържа 15.5% калий въ форма на калиевъ хлоридъ.

Споредъ обозначеното по-горѣ количество калий, което отнѣма цвѣклото ежегодно отъ почвата, излиза, че тя (почвата) трѣбва да се тори прѣди засѣвяването на това растение съ 1000-1200 kg. калиитъ при богата жътва, или съ 550—600 kg. при срѣдна и съ 500 kg. при слаба жътва.

Приготовление на почвата за сѣйдба

Слѣдъ жътвата на житното растение*), стрѣнното трѣбва веднага да се подмѣтни, т. е. трѣбва веднага да се пристѣпи къмъ първата оранъ. Подмѣтката се извършва обикновенно съ сложенъ плугъ. Единъ пѣтъ извършена подмѣтката, стрѣнното се оставя така да стои отъ 3—6 недѣли съ цѣль да може стрѣнѣта да загние. Врѣмето, прѣзъ което гние стрѣнѣта, обикновенно, не бива опрѣдѣлено; то зависи, главно, отъ количеството на влагата и топлината въ почвата. Колкото е по-топло врѣмето и почвата мокра, толкози стрѣнното ще изгние по-скоро и напротивъ, колкото е въ по-малко количество влагата въ почвата и колкото врѣмето е по-студено или по-топло, стрѣнното изгнива за по-дълго врѣме. Това сжщото става и тогава, когато въ почвата има много влага, а врѣмето е студено.

Слѣдъ подмѣтката се извършва кръстовката или тѣй наречената втора оранъ. При втората

Цвѣкло почти винаги послѣдва житнитѣ растения.

оранъ трѣбва да се внимава на това, щото орницата на пивата да се обърне колкото се може по-дълбоко. Ако се разровка почвата даже и на 45 см. не е злѣ, защото захарното цвѣкло е такова растение, което изисква за своето развитие почви съ дълбока разровкана орница: неговия плодъ, така да се каже, се развива въ земята и ако тя не е ровка и дълбока, то не може да се развие правилно.

За дълбоко орание на онѣзи ниви, на които ще се сѣе захарно цвѣкло, се употрѣбавя тѣй наречений районенъ плугъ; той се тѣгли съ два чифта волове. Почвата може да се изоре и съ сѣковъ плугъ (№ 7 или 8), но подиръ него трѣбва да върви подривачъ. Въ този случай плуга ще обръща 20—25 сантиметрови бразди, а подривача ще разровка подорницата на 10—15 см.

Съ нашенското орало орницата не може да се подготви за становище на захарното цвѣкло, тѣй като то разровква орницата не повече отъ 10-12 см.

Слѣдъ като се извърши втората оранъ, нивата се остава въ груби бразди прѣзъ цѣлата зима.

Напролѣтъ се извършва третата оранъ, тя се извършва прѣди сѣйдбата. Третата оранъ може да се извърши и съ нашенското орало. Ако почвата е тежка, третата оранъ се извършва прѣзъ есенѣта, а напролѣтъ се предприема четвърта. Въ врѣме на приготвянето на почвата за сѣйдба на захарно цвѣкло, трѣбва, главно, да се внимава, щото прѣстѣта да бѣде много добръ раздробена. Раздробяването на буцитѣ по нивата не може да се извърши съ плуга; обикновенно, за тази цѣль се употрѣбаватъ брани и валци. Въ много тѣжкитѣ почви буцитѣ се раздробяватъ съ ежовитѣ валци или пѣкъ съ grosжилскитѣ, а въ по-лекитѣ почви буцитѣ се разбиватъ съ тѣжки желѣзни брани.

(Слѣдва).

Конкурсъ на жътварки-сноповързвачки.

На 9-й Августъ (н. с.) Земледѣлческото Дружество за Княжество Радецбургъ въ Гросъ-херцогското имение Бауховъ-Шелбергъ е произведенъ конкурсъ на жътварки-сноповързвачки. Ний смѣтаме да извлечеме резултатитѣ отъ наблюденията върху този конкурсъ, тѣй като сноповързвачкитѣ сж единичнитѣ машини, които се распространяватъ въ насъ най-много.

Конкурса е билъ обявенъ прѣди два мѣсеца отъ денѣтъ на произвожданието му, съ цѣль да могатъ да взематъ участие повече машини.

На 9-й Августъ сж се явили слѣдующитѣ фирми: Adriance, Platti C-o, Johnston Harvester и C-o, Massey Harris C-o и Milwaukee Harvester C-o съ по една машина.

Като жури сж биле опрѣдѣлени: наемателя на херцогското имение и още двама други въщи лица. На всѣка една отъ машинитѣ е било опрѣдѣлено да пожъне по $\frac{3}{4}$ ha пространство, засѣто съ пшеница. Прѣзъ врѣме на работата журитѣ сж обръщали внимание на врѣмето, прѣзъ ко-

ето машините сж били въ движение, отоблъзвали сж причините, по-които известна машина е заставала, обръщало се е внимание на ловкостта при отхвърлянето на сноповете, количеството на невързаните снопове, налагането на ракояките въ снопа, на тежината на сноповете, количеството на употребения материал за вързване и най-послъ на силата, която е била нужна за тълчение на машината въ време на работа и когато е ходила празна.

На основание тѣзи наблюдения машината на Massey Harris и С-о е получила първата награда: сребърната паметна монета на „Земледѣлческото дружество за княжество Рацебургъ“. Машините на Adriance-Plaff и С-о и Johnston Harvester и С-о сж получили почетни свидетелства.

Наблюденията въ работата на сноповързвачката отъ Milwaukee Harvester и С-о сж изоставени, тъй като тя е правила петъ излишни почивки, за които е употребила 49 м.

По отдѣлно за всѣка машина резултатите отъ опитите сж били слѣдующите:

За пожънването и повързването на $\frac{3}{4}$ ha пространство съ адрианката сж били нужни 89 минути включително 14 минути, прѣз които машината е била 8 пкти въ почивка. Massey Harris е пожънала сжщото пространство за 95 минути включително 13 минути за 4 почивки, а сноповързвачката на Johnstona е ожънала $\frac{3}{4}$ ha за 107 м. включително 32 м. за 7 почивки.

Сноповързвачката отъ фирмата Massey Harris и онази на Johnstona сж хвърляли сноповете много леко и сами, когато адрианката изхвърляла по нѣкогажъ сноповете съ помощта на ръка. Адрианката и Жонстоновата машина хвърлятъ много често сноповете си единъ подиръ други, когато при машината на Massey Harris това се случва много рѣдко. Прѣз време на жътвата на тритѣхъ четвърти хектара адрианката е оставила невързани 16 снопа, Жонстоновата 10, когато машината на Massey Harris не е оставила нито единъ невързанъ.

Сноповете, вързани отъ адрианката, имали обиколка (дебелина) при въжето 64—77 ст. и тежали 3.75—5.500 kg. Massey Harris-овата машина е вързвала 69—70 ст. дебели снопове, които сж тежали 5—8 kg. Машината пъкъ на Жонстона е вързвала 71—73 ст. дебели снопове, които сж тежали 5.75—6 kg.

За повързването на 1 ha пространство адрианката употребява 3.67 kg. върви, Massey Harris-овата — 3.33 kg., а Жонстоновата употребява 4 kg.

Адрианката и Massey Harris-овата машина сж отръзвали съ едно прѣминаване прѣз нивата $1\frac{1}{2}$ м. широки пивици, а Жонстоновата 1.558 метра.

Адрианката е оставяла стърнище 110—220 mm; Massey Harris-овата 140—160, а Жонстоновата 110—130 mm.

При опрѣдѣлението на нужното количество сила за движение на машините се е намѣрило, че адрианката е най-лека, а Massey Harris-овата е най-тѣжка, нъ затова пъкъ, понеже върви по-полека, нѣкогажъ не остава невързани снопове. Въ Плъвенский Окр. Massey Harris-ова сноповързвачка има въ селото Върбица.

Все свѣтската реколта на житните храни прѣзъ настоящата година.

Една отъ най-главните европейски търговски кжщи за жита, която редовно съобщава на нашето Министерство на Търговията и Земледѣлнето свѣдения за общото състояние на посѣвите въ свѣтия свѣтъ, както и за цѣните на храните въ най-главните всемирни тържища, му е доставила напоследъкъ слѣдующите твърде интересни данни по този прѣдметъ, на които казаното Министерство намира за полезно да даде най-голяма гласностъ чрѣзъ печата, а именно:

Ние сме въобще неприятели да изваждаме на явѣ истинността на нашите по-първи оцѣнения, като се задоволяваме да изложимъ нашите мисли съ една най-голяма откровеностъ. Нека ни бѣде позволено, обаче, като изключение, да напомнимъ това, което съобщавахме въ нашия рапортъ за мѣсецъ Юний т. г. ¹⁾

Ние не можахме да се въздържимъ отъ да не извадимъ на явѣ още тогава, че създаденото положение отъ тѣзи спекулативни маневри бѣше искусственно изопачено; че отъ това може да послѣдва една истинска опасностъ за вносимите страни на храни, защото, уплашени отъ тѣзи нескончаеми прѣдсказания за понижение цѣните на храните, колебающите се вносители, очаквайки още по-големи спадания въ цѣните, не смѣяхъ да пристъпятъ къмъ поуките на храни, които всѣки день ставаха по-необходими за снабдяването на Европа.

Ний казвахме, именно като говорихме за Франция:

„Тази голяма страна се изпраздува все повече и повече отъ своите жита до такава степенъ, щото, когато тя ще бѣде съвършено лишена отъ тѣхъ, новото жито не ще бѣде готово за млѣние. И Франция потреблява приблизително $2\frac{3}{4}$ милиона хектолитри въ седмицата. Ние сме мислили много право.

Сега прѣдстои да се узнае да ли настоящите цѣни не сж извънредно големи, да ли повишението е сериозно и окончателно, а не случайно или едно крайно мѣние на неколцина души. Най-доброто срѣдство, за да си съставимъ за това едно ясно понятие е, да се направи единъ бързъ прѣгледъ на получените резултати отъ реколтите въ най-главните страни.

Франция. Колкото повече напредваха работите по прибирането на реколтите, толкова повече се изоструваха обезсърчеността и въ скоро време тѣ надминаха оцѣните на най-големите несиметии.

Исчисляването на единъ необходимъ вносъ отъ 20, послѣ отъ 25 милиона хектолитри, биде изоставенъ веднага и за да не се отиде до една крайна граница на естествените увеличения, допускаеми въ подобенъ случай, ние мислимъ, че може да се оцѣни приблизително на 30 милиона хектолитри количеството пшеница, което Франция ще има нужда да си набави отъ чужбина.

Желателно би било, щото настоящето дѣждовно време да не продължава до есенята и да не дойде да поврѣди идущата реколта на картофите, въ който случай, цифрата 30 милиона ще падне по-долу отъ дѣйствителната.

Австро-Унгария. — Тази страна сподѣля съ Франция скръбното прѣимущество да има тази година една отъ най-същипателните реколти въ Европа, и фактъ твърде рѣдкъ въ нейните лѣтописи, тази изключително износна на храни страна се е обърнала до обширна степенъ на вносна. Голѣми поръчки на Руски жита се правятъ и за вързване е, че малкото количество жито, което има въ Романия за износъ, отправяно по рѣчните пѣтища на главните пазари, ще се погълне отъ Австрия, когато пристанищата Фиумъ и Триестъ ще внесатъ Американски жита.

Като оцѣняваме на 15 милиона хектолитри количеството, което ще бѣде принудена да внесе Австро-Унгария, ний-мислимъ, че сме по-долу отъ истинността.

Швейцария. Реколтата е доста по-долна отъ срѣдната.

1) Свѣденията на тази фирма сж редовно обнародвани въ органъ на Българското Земледѣлческо Дружество — сп. „Оралто“.

Тя ще има нужда да прибѣгне до единъ значителенъ вносъ, въ всѣхъ случаи доста по-голямъ отъ срѣдния.

Белгия, Холандия. Въ първата отъ тѣзи двѣ страни, реколтитѣ сж пострадали, както по количествъ, тъй и по качество, а резултатитѣ ще бѣдѣтъ отъ 30 до 25 % по-долѣ отъ тѣзи за 1896 год. Въ Холандия реколтата на пшеницата е срѣдния, а тая на ржжѣта въ недоимѣкъ.

Германия. Последнитѣ донесения относително реколтата на пшеницата сж въобще добри и приходѣтъ не ще бѣде много по-долесъ отъ тази на последната година. Колкото за ржжѣта, прѣзъ извѣстно врѣме, тя много е пострадала отъ дѣждоветѣ, и по всѣка вѣроятностъ, ще има голѣмъ недоимѣкъ.

Англия. Тукъ тоже врѣмето не е било до тамъ неблагоприятно. Извѣстията относително доходността на реколтата си оставятъ все противорѣчителни, нѣ мисли се въобще, че тя нѣма да бѣде по-долна отъ минжлогодишната.

Италия. Една търговска къща отъ Генуа нечислява, италианската реколта на единъ максимумъ отъ 30 милиона хектолитри, било съ единъ недоимѣкъ отъ около 10 милиона, сравнително ланшвага. Качеството е доста удовлетворително.

Испания и Португалия. Въ тази последната страна, реколтата е била изобилна, нѣ това ще има влияние само за намаление на вноса.

Въ Испания провинцитѣ, които сж покрай Срѣдоземното Море, сж имали една лоша реколта на пшеница, а ячменитѣ нѣма почти никакъ. Но въ Мадридъ, Андалузия, Екстремадура, особено въ Кастилия, крайща на голѣми житни продукции, реколтата е била добра-срѣдния.

Алжирия и Тунисъ. Въ тѣзи двѣ страни реколтитѣ сж пострадали и отъ износни страни на твърдо жито (загария), сега сж станали вносни, особено на ячменитѣ, и то въ твърдѣ голѣмо количество. Прѣдполага се, че това положение ще трае до идущата реколта.

Сега, ако мислѣмъ на износнитѣ страни, ще има да направимъ слѣдующитѣ забѣлѣжки:

Русия. — За зимнитѣ жита и ржжѣта реколтата е била много лоша въ Кавказъ, въ Донскитѣ области и въ Воронежската губерния; срѣдния въ Екатеринославската и въ Кримъ; тя е слаба въ всичкитѣ крайнини, които заобикалятъ Одеса и Николаевъ.

Вкратцѣ, Южна Русия не ще има освѣнъ половина реколта, сравнена съ ланската, и количествата за износъ ще бѣдѣтъ естествено твърдѣ ограничени.

Пролѣтнитѣ жита не общаватъ добро изобиліе. Силнитѣ дѣждове, които валѣхъ прѣзъ врѣме на цѣвтеніето, причинихъ голѣми поврѣди; подирѣ дѣждоветѣ настанахъ голѣми горѣщини, които подѣйствувахъ върху неразвития класъ, попарихъ зърното и побихъ качеството му. При все това, засѣитѣ пространства, като бѣхъ много голѣми, има се надѣжда, че Русия ще бѣде въ положение да изнесе сжщитѣ количества, каквито обикновенно изнася. Даже, като се приема, че реколтата на пролѣтнитѣ жита не е до тамъ хубава, за вѣрване е, че високитѣ цѣни ще накаратъ земледѣлцитѣ да искаратъ на тържищата всичкото си производство.

Колкото за реколтата на ячменитѣ, ние мислимъ като добра-срѣдния.

Реколтата на маслодайнитѣ растения, напротивъ, е почти съвършено изгубена и едвамъ трѣбва да се очаква една трета, сравнително ланското производство.

Ромѣния. — Поройнитѣ дѣждове, които постоянно валѣхъ до края на мѣсець Юний, сж забавили реколтата съ цѣлъ мѣсець отъ нормалната епоха.

Ние ще констатираме тамъ единъ недоимѣкъ отъ 60 до 65% сравнително съ минжлогодишнитѣ реколти и, за жалость, качеството не ще може да попълни изгубеното количество.

Това е едно истинско нещастіе!

България и Турция. Въ тѣзи двѣ страни сжщо за качеството има много да се желае. Въ тѣхъ не ще има кораво жито (загария и колосъ) за износъ, и реколтата на мекото

жито (червенка) ще бѣде съ 40 до 50% по-долѣ; по количеството сравнително ланската.

Съединенитѣ щати. — Остави Америка да допълни всичкитѣ недоимѣци, на които ние направихме дълго и печално изброявание.

Извѣстията продължаватъ да сж благоприятни върху цѣлата реколта, нѣ мѣниятъ се различаватъ относително цѣлата доходностъ.

Не трѣбва абсолютно да се вѣрва на разнитѣ статистики, често пѣти създадени за нуждата на каузата, нѣ мѣниятъ на нашитѣ директори, слѣдѣ дълбокото изучаване на положението, обрисуватъ реколтата като добра, нѣ никакъ не огромно.

Зимнитѣ храни ще дадѣтъ малко повече отъ 330 милиони бушели. (Единъ бушелъ е равенъ на 35.2812 литри).

За пролѣтнитѣ жита, споредъ най-разумното изчисление, не трѣбва да се мисли, че тѣ ще надминѣтъ 550 милиона. Нѣ като се прѣсмѣтне, че стокитѣ (жита) въ Съединенитѣ щати сж твърдѣ намалени, че нуждитѣ за употреблението и сѣмената сж 390 милиона, ний ще дойдемъ до това заключение, че най-голѣмия износъ ще достигне до 175 милиона бушели (близо 47 милиона метрически кантари (центи). Това количество ще бѣде ли достатъчно, за да допълни праздинитѣ, за които говорихме по-горѣ? Ще бѣде ли то достатъчно да удовлетвори всичкитѣ нужди на оиѣзи страни, гдѣто има недоимѣци? Ние не вѣрваме, въ всѣхъ случаи, че то ще бѣде твърдѣ голѣмо.

И ако може да се надѣваме, че този пѣтъ Аржентинската република ще може да искара своитѣ жита въ Европа, тъй като перспективитѣ на настоящиятъ часъ се показватъ, като блѣстящи, толкова още мѣсеци ни раздѣлятъ отъ жѣтвата, прѣзъ които промѣненіята на врѣмето, скакалицѣтъ, могатъ да измѣнятъ работитѣ; ето защо разумно е да не се обѣгваме безусловно само на тѣзи далечни надежди.

Ний се намираме, прочее, срѣщу едно извънредно положение и настанжлото повишение на хранитѣ ни се види добръ да отговаря на обстоятелствата, които прѣкарваме.

На последно врѣме ние получихме извѣстия, които ни обрисуватъ реколтата на картофитѣ (барабойтѣ), като твърдѣ лоша въ Ирландия, гдѣто тя сѣставлява главната храна на населението. Ако ли тѣзи новини се потвърдятъ; ако ли, както вече се захванѣли да се страхуватъ, реколтата на картофитѣ е пострадала и въ Франция, ще трѣбва да се очаква едно голѣмо повишение въ цѣнитѣ на царевичката (кукуруза).

Парижъ, 28 Августъ (н. с.) 1897 год.

Ползата отъ дѣждовнитѣ глисти

За да се види дали дѣждовнитѣ глисти сж вѣрдителни за земледѣлца или не, профессоръ Волни е направилъ нѣколко опита, по резултатитѣ отъ които може да се сѣди за влиянието на глиститѣ. За тази цѣль той приготвилъ 10 гърнета: въ 5 турилъ глистѣ, а въ другитѣ 5 не турилъ.

Въ всѣхъ 2 гърнета отъ едната и отъ другата категория засѣялъ едно и сжщо растение. Прѣзъ врѣме на вегетацията си, всичкитѣ растения растли при еднакви условия. Слѣдъ като растенията свършили вегетационния си периодъ били събрани и прѣчислени.

Отъ тѣзи цифри се вижда какъвъ приходъ сж дали 5-тѣ гърнета, въ които е имало глисти:

	зърна	слама
Грахъ	141.5 грамма	169.5 грамма
Бобъ „пешакъ“	68.5 „	56.5 „
Ржжъ	28.5 „	53.5 „
Рапица	5.4 „	29.5 „
Картофи	217.0 „	„
Гърнетата, въ които не е имало глисти, сж дали:		
Грахъ	113.0 „	126.0 „
Бобъ „пешакъ“	40.5 „	40.5 „

Ржжъ	14.7	„	36.2	„
Рапица	2.8	„	11.5	„
Картофи	92.0	„		„

Отъ гърнета съ глисти получено повече приходъ въ процента:

Грахъ	25.5 %	„	34.6 %	„
Бобъ „пешакъ“	69.1	„	46.9	„
Ржжъ	93.9	„	47.8	„
Рапица	92.2	„	156.5	„
Картофи	135.9	„		„

Съ сжщата цѣль се направихъ опити при Държ. Винар.-Земледѣл. Училище съ овѣсъ.

За тази цѣль се опрѣдѣлихъ 4 гърнета, които се напълнихъ съ еднокачествена прѣстѣ.

Въ гърне № 18 не се турихъ глисти.

„ „ № 19 се турихъ 25 глис., които тѣжахъ 114 гр.

„ „ № 20 „ „ 50 „ „ „ 234 „

„ „ № 31 „ „ 15 „ „ „ 46 „

Овѣса рѣсте прѣвъ цѣлата пролѣтъ при еднакви условия. Слѣдъ като се прѣбра овѣса, отъ полученитѣ приходи се заключи, както и отъ по-горѣказанитѣ опити, че прихода се е увеличилъ въ онѣзи гърнета, въ които е имало глисти, именно:

зърна плевѣ слама корени стърнище

Отъ № 18 получихме	20.8	4.7	37.5	36.03	7.65
„ „ 19 „	21.4	5.1	38.0	34.40	6.50
„ „ 20 „	23.9	6.2	38.6	34.60	7.13
„ „ 31 „	26.7	5.4	37.3	34.50	7.20

По всѣка вѣроятностъ глиститѣ принасятъ своята услуга на земледѣлцитѣ съ това, че тѣ промушватъ почвата насамъ нататъкъ, вслѣдствие на което въздуха има волень пристѣпъ въ по-долнитѣ пластове на почвата, гдѣто промѣнява хранителнитѣ материи въ храни: а освѣнъ това, почвата която е промушена отъ глиститѣ, приема въ по-големо количество вода, която е нужна за растенията.

Статистически свѣдения

по пчеларството у насъ прѣвъ 1896 година.

Долоизложенитѣ цифри, изискани по официаленъ редъ отъ земледѣлческитѣ надзиратели, ни прѣдставяватъ количеството на кошеритѣ въ нѣкои окръжи и приходитѣ, които сж дали прѣвъ 1896 година.

Окрѣжи и околии	Колко пчели е имало въ окръга или околията?	Колко медъ сж дали средно?	Колко воскъ сж дали средно?	Колко воскъ сж употребили за употребителитѣ въ окръга?	ЗАВЪРЪЖКА
Барненскій окръгъ	11,734	—	—	—	
Видинскій „	8,216	14,475	1,931	—	
Вратчанскій „	13,813	79,852	5,131	—	
а) Вратчан. околия	5,257	18,647	1,496	—	
б) Орѣховска „	4,264	31,255	2,448	—	
в) Бѣлослат. „	4,292	29,950	1,197	—	
Кюстендилскій окр.	8,367	10,612	2,007	2,958	
Ломскій „	8,636	20,381	1,847	2,704	
а) Бѣрков. околия	2,923	7,112	617	511	
б) Ломска „	2,574	7,628	549	1,951	
в) Фердинанд. „	3,139	5,648	681	302	
Русенскій окръгъ	—	—	—	—	
а) Русен. околия	274	2,625	709	238	
б) Тутракан. „	1,036	2,936	163	40	
в) Валбунар. „	1,388	11,814	478	20	
г) Бѣленска „	642	878	94	35	
гр. Русе	—	—	—	2,300	
Севлиевскій окръгъ	950	3,400	—	—	
Силестренскій „	2,313	5,802	536	—	
Търновскій „	9,691	17,875	1,497 1/2	23,688	
Шуменскій „	9,937	1,971	1,408	—	

РАЗНИ

Пранѣ съ гасъ (петролеумъ) вмѣсто сода (соде)

За да могатъ женитѣ да исперхъ прането си по-скоро и по-лесно, гуждатъ въ водата, съ която ще перхъ, малко или много сода, споредъ това, дали ризитѣ сж много кирливи или малко, да ли перачката пере свое пране или чуждо; нѣ въ всѣкой случай содата разяжда много скоро ризитѣ, а така сжщо оранява и ржцѣтъ на перачката. Въ най-ново врѣме употребяватъ вмѣсто сода — гасъ.

Сжщинското употреблѣние на гасъта става по слѣдующата рецепта: Прането, когато е още сухо, туря се въ единъ котелъ и се залива съ студена вода. На всѣкой единъ котелъ съ студена вода около 20 литра се туря по 250 гр. ситно нарѣзанъ сапунъ и 2 или 3 сулени лъжици петролеумъ (гасъ), а никакъ не и соде.

Количеството на петролеума зависи отъ кирливостта на прането: обикновенно на най-кирливо пране се туря 3 лъжици гасъ, а на обикновенно пране само 2 лъжици.

Слѣдъ като се напълни, котела поставя се на оганя. Тукъ трѣбва да се внимаващото, щомъ започне котела да ври, прането трѣбва да се разбърква. Така котела трѣбва да се остави да ври само половинъ часъ, слѣдъ което врѣме прането се изважда. Подиръ едно половинъ часово варѣние на прането всѣкой ще забѣлѣжи, че то става бѣло като снѣгъ. Подиръ това прането се ispira въ хладка студена вода, сини се и т. н., както става обикновенно.

Слушахме отъ една тукашна стопанка, която е пробвала този способъ пране, че слабитѣ жени, които перхъ съ петролеумъ, страдатъ отъ главоболие.

Орѣховъ ликьоръ съ медъ.

Единъ отъ най-добритѣ ликьори, който всѣкой може самъ да си направи, е орѣховъ ликьоръ съ медъ. Този ликьоръ се прави по слѣдующий начинъ: Тъкмо въ врѣмето, когато орѣхитѣ сж въ млѣчния си периодъ (когато ядкитѣ имъ сж пихтиобразни) се откъсватъ 20 — 25 орѣха, които се прободатъ съ вилица или съ чоранна игла отъ всѣкитѣ страни. Така прободени орѣхчетата се оставятъ въ варовита вода, гдѣто ще стоить 8 дня. Водата трѣбва всѣкой день да се промѣнява. Слѣдъ като се измине това врѣме, орѣхчетата се изваждатъ изъ водата и се нарѣзватъ най-малко по на 8 парчета единия, слѣдъ което се гуждатъ въ едно шише, което да има съдържание най-малко 2 lt (литъра). При нарѣзанитѣ орѣхчета се притуря още 1/3 часть мускатови орѣхи, 5 грамма дарчинъ, 5-6 парчета карамфилъ и съвършено малко кора отъ лимонъ или портокалъ. Върху всѣчко това се налива половинъ литъръ прѣчистенъ спиртъ, слѣдъ което шишето се запушва много добръ и се поставя на слънчесто мѣсто, гдѣто ще стои около 4 недѣли. Прѣвъ това врѣме шишето трѣбва да се кламбучка по три пѣти на день. Слѣдъ като се измине този четири-недѣленъ периодъ, взема се тогава половинъ литъръ медъ и се растапя въ половинъ литъръ чистъ спиртъ. Тази нова смѣсь се излива върху първата (въ двѣ литровото стѣкло), но прѣди това орѣхчетата трѣбва да се махнатъ чрѣвъ прѣссувана течността.

Слѣдъ като се излѣе втората смѣсь въ първата, тогазъ стѣклото се долива съ толкови вода, щото силата на ликьора да отговаря по вкуса на пияча.

Осемъ дня слѣдъ това смѣсьта се прѣцѣжда и ликьора е готовъ. Колкото по дълго врѣме се остави ликьора да лѣжи, толкови той става по-добъръ.

По Земледѣлческитѣ изложния въ Германия

Германското Земледѣлческо Дружество, е рѣшило щото отъ сега нататъкъ да отвори ново отдѣление въ изложенията,

които то отваря по различните страни въ отечеството си. Въ отдѣление сж назначени: Профессоръ Dr Вагнеръ отъ Берлинъ, това отдѣление ще бждатъ прѣдставлявани само ново-получени Профессоръ Dr Меркеръ отъ Халле, Профес. Dr Волтманъ отъ сортове Земледѣлчески растения. Испитна комиссия за това Пенелсдорфъ и Dr Стефекъ отъ Халле.

Изслѣдване на земледѣлчески сѣмена.

Въ землед. кабинетъ при Държав. Винар.-Земледѣл. Училище въ гр. Плевенъ, се направихъ опити за опрѣдѣление чистотата и качеството на пшеницата отъ нѣкои села въ Кулската околия, като сѣме и като търговска стока:

Получихъ слѣдующитѣ резултати:

№ по редъ	Отъ гдѣ е пшеницата?	Намѣрихъ се чужди примѣси въ											Кълняемостъ				Качество				Забѣлѣжка
		Зерна пшеници	Чемскъ	Давъ овесъ	Грахъ	Гушина	Кѣскъ	Земъ	Колендръ	Търка главица	Гризови сѣмена	Други сѣмена	Волно чужди примѣси	Чистота	Искре-ната пше-ница	Жарена-та пше-ница	Искре-таната пше-ница	Като търговска стока	Като за сѣ-ме жаре-на пше-ница	Като за сѣ-ме искре-та пше-ница	
1	Отъ гр. Кулла	1478	2	—	2	4	6	12	—	—	—	4	30	98%	100%	92%	96%	98	90.11	94.08	Есенно
2	„ с. Старопатица I	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100%	100%	—	—	100	—	—	Бѣлия
	II	1218	—	6	—	6	36	8	10	30	4	—	100	916%	100%	915%	97%	91.6	84	89.05	Червени
	III	1630	—	—	—	14	14	12	—	4	—	—	44	973%	100%	96%	97%	97.3	93.4	94.4	Врица
3	„ с. Царь-Петрово I	1400	—	—	—	6	20	12	2	8	8	12	68	951%	92%	70%	90%	87.5	66.57	85.59	
	II	1540	4	2	—	4	52	22	—	10	—	—	94	98%	61%	60%	90%	59.78	58.8	88.2	
4	„ „ Голъманово	1646	1	—	—	1	14	—	2	—	—	—	18	989%	98%	825%	92%	96.82	81.6	90.9	

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИ БЮЛЕТЕНЪ

Отъ 6-й до 31-й Августъ 1897 година (по старъ стилъ).

Число	Плѣвень			София			Габрово			Ломъ			Обр. чифликъ Русе			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 милимет-ри за деенощте	макси-мална	мини-мална	Валежъ въ милимет-ри за деенощте	макси-мална	мини-мална	Валежъ въ милимет-ри за деенощте	макси-мална	мини-мална	Валежъ въ милимет-ри за деенощте	макси-мална	мини-мална	Валежъ въ милимет-ри за деенощте	макси-мална	мини-мална	Валежъ въ милимет-ри за деенощте	макси-мална	мини-мална	Валежъ въ милимет-ри за деенощте	макси-мална	мини-мална	Валежъ въ милимет-ри за деенощте
6	30.1	16.7	—	29	14	—	28	14	—	32	16	—	34	15	—	30	17	—	29	17	—	29	12	—
7	29.3	13.2	—	27	15	—	—	—	—	30	15	—	36	14	—	30	17	—	27	15	—	28	10	—
8	29.1	15.4	—	28	11	—	28	12	—	30	14	—	—	—	—	28	17	—	28	15	—	29	15	—
9	28.9	12.9	—	25	12	—	29	11	—	27	15	—	—	—	—	31	16	—	27	14	—	—	—	—
10	27.1	16.0	—	—	—	—	27	13	4	30	18	—	32	14	—	30	12	—	29	14	—	30	14	—
11	31.4	12.9	—	29	12	—	33	11	—	30	12	—	37	15	—	—	—	—	30	13	—	30	14	—
12	32.1	16.5	—	30	16	6	31	16	11	31	16	4	38	17	—	27	18	—	31	15	6	29	16	—
13	26.8	18.8	2.2	26	16	—	27	16	—	28	18	—	36	17	—	27	18	—	27	14	—	28	18	—
14	28.2	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27.8	18.0	—	26	12	—	26	16	—	28	16	—	32	16	—	31	20	—	27	12	—	25	14	—
16	27.2	14.4	—	26	12	—	29	11	—	29	13	—	33	15	—	27	18	—	26	13	—	26	14	—
17	28.9	14.3	—	27	12	—	20	12	—	31	14	—	31	13	—	28	17	—	28	12	—	26	13	—
18	29.8	14.0	—	29	12	—	30	12	—	31	14	—	31	13	—	27	17	—	29	12	—	28	13	—
19	30.7	14.1	—	29	12	—	21	12	—	32	15	—	34	15	—	27	17	—	29	14	—	28	14	—
20	31.5	15.3	—	29	13	—	31	13	—	33	16	—	34	15	—	27	17	—	29	14	—	29	15	—
21	32.9	16.1	—	29	13	—	31	14	—	32	17	—	35	14	—	29	16	—	29	14	—	29	14	—
22	32.3	15.0	—	29	15	—	31	14	1	32	16	—	34	15	—	29	17	—	28	12	—	28	14	—
23	30.3	14.9	—	29	12	—	31	11	—	—	—	—	24	15	—	29	16	—	28	13	—	28	14	—
24	30.5	13.0	—	28	11	—	—	—	—	28	13	—	33	15	—	30	17	—	27	12	—	28	12	—
25	24.8	15.4	—	24	12	—	24	12	—	25	16	—	—	—	—	28	16	—	25	13	—	28	15	—
26	28.5	14.0	—	24	12	42	29	11	—	29	12	1	—	—	—	26	15	2	27	14	—	26	14	—
27	20.7	13.4	0.9	19	11	—	19	11	—	21	14	—	—	—	—	21	15	5	22	13	—	23	17	—
28	23.9	10.5	0.3	22	10	—	24	8	—	22	10	—	25	9	—	22	12	—	—	—	—	23	11	—
29	27.8	12.0	—	23	14	—	26	12	—	25	10	—	28	13	—	26	19	1	25	13	—	26	14	—
30	28.7	13.3	—	24	11	—	29	12	1	27	15	—	31	15	—	26	17	—	23	15	—	26	13	—
31	29.3	14.3	—	28	11	—	29	13	—	28	13	—	32	16	—	27	16	—	26	11	—	27	13	—

Съобщава: В. П. Вълчевъ.