

РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОНЕН ВЕСТНИК

# ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА

СОФИЯ • БРОЙ 17 (758) • 2021 г. • ГОДИНА XXX • ЦЕНА 0,80 ЛВ.

Орган на Сдружението на производителите на земеделска техника  
[www.zemedelskatehnika.com](http://www.zemedelskatehnika.com)



ОВОЩАРСТВО • ЗЪРНОПРОИЗВОДСТВО  
 НАУКА • БИЗНЕС • ИНОВАЦИИ



## ЗАПОЧНЕТЕ ДА ПЕСТИТЕ ПАРИ С CLAYDON



Машините от гамата Opti-Till – за по-добра почвена структура, по-ниски разходи и по-високи добиви на българските фермери.



гр. София, 1000, ул. "Париж", № 8, тел.: 02 930 9970, [varex@varex.bg](mailto:varex@varex.bg), [www.varex.bg](http://www.varex.bg)  
 София: 0887969528, Пловдив: 0885005061, Ст. Загора: 0884133711, Монтана: 0884163813,  
 Русе: 0882933315, Плевен: 0884121845, Добрич: 0885099924

## ПРЕДСЕЗОННА КАМПАНИЯ

ИНВЕСТИРАЙ В БЪДЕЩЕТО!

ВЗЕМИ КОМБАЙН  
 NEW HOLLAND С УНИКАЛНО  
 ФИНАНСИРАНЕ ДО 7 Г.

- 0% годишен лихвен процент до 4 г.
- 0,45% годишен лихвен процент за 5 г.
- 0,95% годишен лихвен процент от 6 до 7 г.

НОВО



ДОПЪЛНИТЕЛНА  
 СИГУРНОСТ:

- 3 години гаранция от New Holland\*
- Пълно техническо обслужване за 3 години или 1800 моточаса, което настъпи първо

\* В 3-те години гаранция се включват 1 година стандартна гаранция + допълнителни 2 години, включващи услугите от „Пакет Задвижване“. Пълно техническо обслужване за 3 години или 1800 моточаса, което настъпи първо и предложението за финансиране са валидни до 15.11.2021 г. За повече информация 0700 46 666, [www.interagri.bg](http://www.interagri.bg)

# InterAGRI

ЕДИНСТВЕН ОФИЦИАЛЕН ВНОСИТЕЛ

0700 46 666  
 национален телефон

бул. „Христофор Колумб“ 64,  
[office@interagri.bg](mailto:office@interagri.bg),  
[www.interagri.bg](http://www.interagri.bg)

За връзка с търговски екип:

София	(087) 9646428	Шумен	(087) 7646423
Благоевград	(087) 6646448	Бургас	(087) 7176464
Враца	(087) 6464167	Варна	(087) 6364649
Плевен	(087) 8126464		(878) 181777
Монтана/Видин	(087) 6464167	Добрич	(087) 8646471
В. Търново	(087) 6464713	Ст. Загора/Ямбол	(087) 6646498
Русе	(087) 9646471	Харманли	(087) 9646424
Силистра/Разград	(087) 9646471	Пазарджик/Пловдив	(087) 6464716

## ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ – КЮСТЕНДИЛ

### Постижения през последните 10 години

Посочени са новите черешови и ябълкови сортове създадени в Институт по земеделие – Кюстендил.

#### ДИМА

**ПЪРВИЯТ БЪЛГАРСКИ САМОФЕРТИЛЕН ЧЕРЕШОВ СОРТ.** Получен от кръстосването на сортовете Ван и Стела. Дървото е с умерена растежна сила. Притежава много добра родovitост. Плодовете узряват с около 3 дни след тези на Ван. Цъфтежът е късен. Плодовете са едри до много едри, плътномесести. По форма, оцветяване на кожата и особености на плодовото месо и сока приличат на майчиния сорт Ван. Автори: Н. Христов; В. Георгиев

Институт по земеделие - Кюстендил и авторите са наградени на 6-то Национално Изложение ИТИ, 2015 със златен медал и диплом за иновация!

#### АЛЕКСТОН

**НОВ, САМОФЕРТИЛЕН ЧЕРЕШОВ СОРТ.** Кръстоска между Ван х Стела. Дървото е с умерен растеж. Плодоноси главно на едно и двугодишна дървесина. Дървото е със слаба растежна сила. Родovitостта му е много висока. Плодовете узряват почти едновременно с тези на Ван. Цъфтежът е средно ран. Плодовете са едри, широкосърцевидни, подобно на бащиния сорт Стела. Плодовото месо е плътно, с черночервено оцветена кожа и много добри вкусови качества. Автори: Н. Христов; В. Георгиев

Победител в конкурс за иновации на Международна селскостопанска изложба - АГРА, 2019 в категория „НАУЧНИ РАЗРАБОТКИ“.

#### ВАСИНИКА

**НОВ ЧЕРЕШОВ СОРТ.** Получен от кръстосването на Ван и Стела. Растежната сила на дървото е средносилна. Образува средно гъста корона. Скороплоден и родovit сорт. Плодовете узряват с около 5-6 дни преди тези на Ван, с което успешно запълват времето между ранозреещите и среднозреещите сортове. Цъфтежът е ран. Подходящ опрашител е Стела. Плодовете са много едри широкосърцевидни до закръглени, с черно-червено оцветена плодова кожа. Плодовото месо е плътно с отлични вкусови качества. Автори: Н. Христов; В. Георгиев

Институт по земеделие - Кюстен-

дил и авторите са наградени на 10-то Национално Изложение ИТИ, 2017 със златен медал и диплом за иновация!

#### БЕСАПАРА

Нов, оригинален ябълков сорт устойчив на струпяване. Сортът е получен от кръстоска между сортовете Флорина и Макфрии. Дървото е с умерена растежна сила, родovitо и устойчиво на струпяване. Плодовете са със средно тегло от 180 до 200 g, яркочервено оцветени и с много добро качество на плодовото месо. Зреят към края на септември и се съхраняват до февруари при обикновени условия. Сортът е с редовна и висока родovitост. Плодовете са потребителски насочени с красив външен вид и отлични вкусови качества. Притежава дълъг период на съхранение при обикновени условия. Автор: А. Благов

Сорт БЕСАПАРА е победител в КОНКУРС ЗА ИНОВАЦИИ, раздел „Сортови семена и посадъчен материал“ на АГРА, 2011.

#### МАРЛЕНА

Нов, оригинален ябълков сорт устойчив на струпяване. Получен е от кръстоска между Флорина х Макфрии. Дървото е с умерен растеж. Плодоноси главно на едно и двугодишна дървесина. Дървото е родovitо и е устойчиво на струпяване, което е и основно предимство на сорта. Плодовете са едри – между 170 до 210 g. Те са покрити почти изцяло от светло червен покривен цвят. Зреят към 20 септември и се съхраняват до месец януари при обикновени условия. Притежава редовна и висока родovitост. Плодовете са с красив външен вид и отлични вкусови качества. Съхранява се продължително при обикновени условия. Автор: А. Благов

#### МАРТИНИКА

Нов, оригинален ябълков сорт устойчив на струпяване. Сортът е получен от кръстоска между сортовете Прима и японския сорт Секай-ичи. Растежната сила на дървото е близка с тази на Прима. Плодоноси редовно и дава високи добиви. Плодовете на сорта са със средно тегло между 175 и 200 g. Ярко червено оцветени. Плодовото месо е с много добро качество. Зреят почти едновременно с тези на Елегия, през втората половина на септември.

При обикновени условия се съхраняват до края на месец януари. Притежава редовна и висока родovitост. Плодовете са с красив външен вид и отлични вкусови качества. Съхранява се продължително при обикновени условия. Автор: А. Благов

#### ГОРАНА

Нов, оригинален ябълков сорт. Той е получен от кръстоска между сортовете Прима и Купър 4. Дървото е с умерена растежна сила. Притежава висока родovitост, плодова главно на едно и двугодишна дървесина. Слабо чувствително на струпяване. Плодовете са едри (180 и 225 g), кълбовидно-конични със слаб въсичен налеп. Плодовата кожа е зелено-жълта, покрита с тъмночервен покривен цвят. Плодовото месо е твърдо, кремаво оцветено, сочно с много добро качество. Плодовете зреят към края на септември (20-30.09). При обикновени условия плодовете се съхраняват до края на месец януари. Сортът притежава редовна и висока родovitост. Съхранява се продължително при обикновени условия. Автор: А. Благов

#### ЕЛЕГИЯ

Нов, оригинален ябълков сорт. Плодовете са със атрактивен външен вид и много добри вкусови качества. Съхраняват се продължително при обикновени условия. Сортът е получен от комбинацията Прима х Купър 4. Дървото е с умерен до силен растеж. Плодоноси главно на едно и двугодишна дървесина. Дървото е родovitо и е слабо чувствително на струпяване. Беритбената зрелост на плодовете настъпва през втората половина на септември. Тегло на плодовете е 170 – 180 g. Съхраняват се до края на месец февруари. Притежава редовна и висока родovitост. Съхранява се продължително при обикновени условия. Автор: А. Благов

#### СИЯНА

**НОВ, ОРИГИНАЛЕН ЯБЪЛКОВ СОРТ.** Практически устойчив на струпяване, подходящ за биологично производство на ябълки. Получен е от кръстосването на сортовете Флорина х Макфрии. Утвърден е от ИАСАС през 2015 г. Плодовете узряват 20-25 септември и се съхраняват до януари при обикновени условия. Дървото е с умерен растеж, устойчиво на струпя-

## ЛЮБОПИТНИ ФАКТИ ЗА ЯБЪЛКИ

### Яжте ябълки и отслабвайте!

Тези плодове са сред най-добрите за отслабване. Съдържат много фибри и малко калории, дават усещане за ситост. Не е случайно, че ябълките са основата на много диети, включително и такива за бързо отслабване. При запек, диария и хемороиди фибрите в ябълките помагат за изчистване на отлаганията по стените на дебелото черво, като абсорбират водата в червата и така помагат за прочистването им.

### Здраво сърце

Консумацията на ябълки се свързва с по-бавното натрупване на холестерол и съответно с образуването на плака в артериите. Тези плодове съдържат много натурални фитохимикали, които действат като мощни антиоксиданти. Тези

съставки неутрализират негативния ефект от действието на свободните радикали, които увреждат клетките и повишават риска от развитие на сърдечни заболявания.

### Предпазват от Алцхаймер и Паркинсон

Пиенето на ябълков сок се бори успешно със застаряването на мозъка. Междувременно ябълката е съюзник в профилактиката срещу Паркинсон – дегенеративно заболяване, което се характеризира с увреждане на нервните клетки на мозъка, които произвеждат допамин. Последните изследвания показват, че свободните радикали допринасят за развитието на заболяването. Затова консумацията на храни, богати на антиоксиданти, каквито са ябълките, е прекрасен начин за предпазване от сериозни болести като Паркинсон.



## VIII-ТО ОТЛИЧИЕ – 2021 г. „ПРИНОС В МЕХАНИЗАЦИЯТА НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО“



„Агроединение – образование • наука • бизнес“

Направление 1 – „Български производител на земеделска техника“

### Категория: Работни машини

#### ТОРАЧКА С ПРОДЪЛБОЧИТЕЛ ЗА ЛОЗЯ, ОВОШКИ И ДРУГИ 2,8/4,2 М



- Обем на бункера - 650 кг тор
- Работна широчина - от 2,8 м - 4,2 м
- Работна дълбочина - от 5/10 см до 35/40 см
- Тегло - 530 кг
- Брой работни органи - 2 бр. с при-търкващи валащи 300 мм /може да се добавят и повече от 2 бр./
- Брой апарати за тор - 2-4 или повече
- Скорост на силоотводен вал - 540 об./мин.

#### КРАН НАВЕСЕН ЗА БИГ БЕГ 3 ТОНА - 4.4 МЕТРА СТРЕЛА



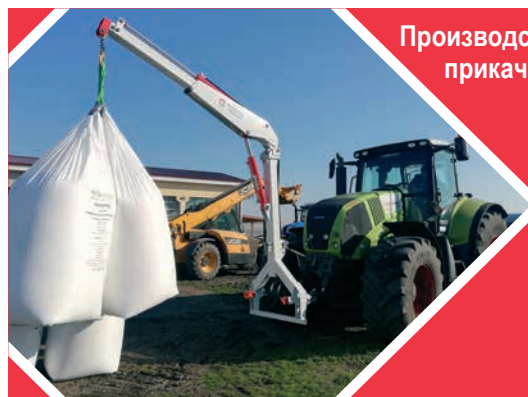
- Капацитет на повдигане - 800 - 3000 кг
- Предпазен клапан срещу пропадане
- Минимална дължина на стрелата - 1,5 м
- Максимална дължина на стрелата - 4,4 м
- Максимална височина - 4,4 - 6,3 м
- Собствено тегло - 360 кг

#### КОСАЧКА МУЛЧЕР 160



- Модел - М-160
- Работна широчина - 160 см
- Брой ножове - 2 бр.
- Тегло - 400 кг
- Препоръчителна мощност - 40 - 65 к.с.
- Обороти на ВОМ - 540 об./мин.
- Подходяща за почистване на пасища, ливади, междуредия и др.

ФОРМУЛЯРИТЕ ЗА УЧАСТИЕ МОЖЕ ДА НАМЕРИТЕ НА САЙТА  
[www.zemedelskatehnika.com](http://www.zemedelskatehnika.com)



Производство на стандартни и нестандартни машини,  
прикачен инвентар и селскостопански машини



Мега Метал  
100

гр. Велико Търново,  
ул. Никола Габровски 71 Б  
тел.: +359885822915,  
e-mail: office@megametal.bg



## ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ – КЮСТЕНДИЛ



Илианя Кришкова Симеон Крумов  
ване. Върху подложка ММ 106 встъпва в плододаване на втората година след засаждането, има редовна и висока родовитост. Плодовете са средно едри (130-150 g), конично-кълбовидни, изравнени по форма и големина. Основният цвят на плодвата кожа е зеленикав до жълто-зелен, а покривният е светло червен равномерно разпределен. Авто-ри: Д. Сотиров; А. Благов

Доц. д-р Илианя Кришкова  
Гл. ас. д-р Симеон Крумов



ДИМА



АЛЕКСТОН



БАСИНИКА



БЕСАПАРА



МАРЛЕНА



МАРТИНИКА



ГОРАНА



ЕЛЕГИЯ



СИЯНА

## МЕЖДУНАРОДНАТА СИСТЕМА ЗА ИЗМЕРВАТЕЛНИ ЕДИНИЦИ SI В СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО



Международната система от измервателни единици SI влиза в сила на 01.01.1981 г. като хармонизира мерните единици на международно ниво, тъй като в различните страни

на регионално ниво се използват местни мерни единици. Това води до трудности в комуникацията и разбирането, особено в метрологията като научна дисциплина, но също така и в нашето селско стопанство. Тъй като ние използваме различни селскостопански машини, произведени в различни държави, приемането на унифицирани мерни единици беше необходимо за тяхното въвеждане и тяхното приложение.

За селскостопанската механизация тези мерни единици са от голямо значение, тъй като независимо от мястото, където се произвежда машината, параметрите на всички инструменти, механизми и устройства на машините се отчитат по единната система SI.

Този начин позволява по-лесно обучение за работа с машините, по-лесна експлоатация, диагностика и т.н. Всички държави, подписали този закон, който има международен характер, са длъжни да го прилагат. Тъй като това е закон, за неговото неспазване се предвиждат и наказателни мерки.

Що се отнася до Балканите, при нас разнообразието е голямо. В раз-

личните страни, както и в различните региони се прилагат местни мерни единици. Това затруднява комуникацията при взаимното сътрудничество, както в научната област, така и в областта на приложение. Все още, въпреки системата SI, на местно или регионално ниво се използват стари единици, които са забранени от закона. И до сега все още официално се използват: декар, конска сила, атмосфера, паскал, бразда, „един ден копане“ и т.н. Дори днес се забелязва, че в официални научни статии, официални научни трудове, както и в държавни документи се използват стари мерни единици, което е недопустимо от практическа и научна гледна точка.

Например: Основната мерна единица за площ е квадратен метър и се записва като  $m^2$ , от нея се образуват по-малки и по-големи производни, като се допуска използването на  $ar =$  на  $100 m^2$  и  $ha$  от  $10\,000 m^2$ .

В Република Македония на местно ниво и помежду си ние все още ползваме стари мерни единици, най-често декар (за площ от  $1000 m^2$ ), но не и в научно-приложната дейност и в официална документация. Също както декар, като мярка за повърхнина, са забранени и „един ден копане“ и бразда, които имат регионална употреба.

Освен това е важно да се спомене мерната единица за теглителна мощност, която е ват „W“ като основна. По-голямата ѝ производна е KW и се използва във всички двигателни маши-

ни за измерване на ефективна мощност в KW. Единицата конска сила все още се използва на местно ниво, но във всички официални документи теглителната мощност се измерва в киловати, така че често сме принудени да преобразуваме мерните единици от една в друга (например:  $KW : 0,736 = k.c$  и  $k.c \times 0,736 = KW$ ). В днешно време заводите за селскостопанска техника не използват термина конска сила, а киловат, което е основен показател при покупната цена и експлоатацията на селскостопанска техника.

Следващата мерна единица, която често се използва, е единица за налягане, като предишната е една атмосфера. Новата мерна единица е бар „b“. Няма голяма разлика между старата мерна единица за налягане и новата мерна единица „b“, тъй като те са идентични.

Новата единица за температура е келвин „K“, която е въведена като допълнителна мерна единица в допълнение към градусуса по Целзий „C“.

Разликата е в скалата за измерване, като  $1 \text{ гр. C} = 273 \text{ гр. K}$ . Особено важно при двигателните машини или определените измервателни уреди е, че съотношението на двете измервателни единици е с разлика от 273 единици в зависимост от съответната скала.

Новата мерна единица за енергия според международната измервателна система SI е джаул „J“. В системата SI за специфична енергия се използва

*Продължава на стр. 7*



## ТЪРГОВИЯ И ЕДИНИЦИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ ПО БЪЛГАРСКИТЕ ЗЕМИ ПРЕЗ СРЕДНОВЕКОВИЕТО

### Мерки за дължина и разстояние

- Клѐкавец - това е най-малката мярка за дължина и отговаря на разстоянието от върха на палеца до края на първата му фаланга (става).
- Пръст - широчината на показалеца, разстояние от два, пръста широчината на показалеца и средния пръст, три пръста широчината на показалеца, средния и безименния пръст, а под четири пръста широчината на всички пръсти на едната ръка без палеца.
- Чѐперек още чѐперек, чѐпарог) - дължината между разперени палец и показалец.
- Пѐдя (още и пѐгя) - Най разпространената и употребяваната мярка. Разстоянието от една пѐдя е равно на разстоянието от върха на палеца до върха на кутрето при разперена ръка. Тъй като ръцете на хората не са еднакви, често за по-голяма точност се упоменава и чия е пѐдята („една моя пѐдя“, „три пѐди на баща ми“ и др.)
- Лѐкът - Разстоянието от върха на пръстите на ръката до лакътната става (ок. 50 см).
- Аршин - Тази мярка за дължина е с различна големина в различните краища. Обикновено два лакътя правят един аршин, но някъде се използва и строго установената в Османската империя мерна единица „аршин“, отговаряща на 68 см.
- Крачка (разкрач) - Използвана при измерване обикновено на имоти и земя. Отговаря на разстоянието, образувано от раз-

крача на възрастен човек. Главно сред овчарите е позната и стъпката, визираща дължината на стъпалото на човек.

- Човешки бой (ръст) - Използвана обикновено като мярка за височина. Отговаря на ръста на употребяващия я, ако не е указан конкретен човек. („Един човешки бой“, „Три човешки боя“ и т.н.)

• За измерване на особено големи разстояния се служи с понятието ход (човешки или конски), взет във времето. Например: „Един ден ход“, „Два дни с кон“ и т.н. Обикновено под разстояние от „Един ден ход“ се разбират около 30 км, а когато е упоменато, че е конски ход, разстоянието се удвоява (т.е. Един ден с кон = около 60 км).

Освен тези мерки за разстояние се използват и други, т. нар. случайни мерки. Като такива могат да се използват дължината на дръжката на някое сечиво (брадва, мотика и т.н.). В Северозападна България като мярка за дължина се употребява и хват (фат) дължината на протегнатата ръка (една ръка разстояние). В определени случаи се употребява и юмука (основно неговата обиколка).

### Мерки за площ

- Широко разпространена в България е мярката за площ уврат, равняваща се на около 2 декара. В Югозападна България е позната и мярката стрѐма (срѐма), равняваща се на 40 или 56 квадратни крачки в зависимост от региона. Дели се

*Продължава на стр. 7*

## МАШИНИ ВТОРА УПОТРЕБА

### ТРАКТОРИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Моточасове
John Deere 6150M	150	2014	3788
John Deere 6930 Premium	155	2009	10047
John Deere 8335RT	335	2012	2735
Case Magnum 250	250	2009	7700
Fendt 945 Vario	360	2013	9400
Deutz-Fahr Agrofarm M650	180	2011	4917

### КОМБАЙНИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Моточасове
John Deere W650	302	2010	3223
John Deere W650	302	2008	6353
John Deere W650	302	2008	6210
John Deere S690	590	2011	3786
John Deere S680	539	2012	4493

### ДРУГИ

	Технически данни	Година на производство
Култивиращ агрегат Kuhn Performer 4000	D4605	2013
Сеялка Horsch Maestro 12SW		2015

За контакти: 0888 586242, „МЕГАТРОН“ ЕАД  
www.megatron.bg

### КОМБАЙНИ

Марка / модел	К.С.	Год. на произв.	Локация
CR 9090 T3 с хедер Varifeed	530/571	2009	Русе
CX840 с хедер 20FT и колесар (МЧ 4950)	299	2005	Добрич
Challenger CH654B-09, хедер за бяла жътва и количка (МЧ 2209/ 1385)	378	2010	Плевен
CASE, 2388 с хедер 20ft и колесар (24.07.19-МЧ 6840/ 5507)	325	2005	Русе
John Deere W650 с хедер 6.00 m	350	2008	Стара Загора
Laverda 296LCS (5370 МЧ)	275	2009	Русе
Massey Ferguson 38			Стара Загора
Claas Dominator 108 SL (5438 МЧ-14.10.20)	220	1994	Стара Загора

### ТРАКТОРИ

Марка / модел	К.С.	Год. на произв.	Локация
T8.390 T4A (29.01.19-МЧ 3121)	340/389	2013	Стара Загора
T8050 (МЧ 7750)	320/350	2008	Стара Загора
T8030 (МЧ 8000)	270/300	2009	Русе
T8040 (МЧ 11091)	304	2008	Добрич
CASE Magnum 340 (МЧ 5498)	340	2013	Стара Загора
Deutz Fahr Agrotron K430 (МЧ 2700)	125	2012	Плевен
XT3-17221-21	240	2014	Добрич
CASE 335 (МЧ 10053)	330	2009	Стара Загора
CASE Magnum MX 240 (МЧ 10 000)	235	2003	Добрич
CASE MX270 (МЧ 14 506)	270	2004	Стара Загора

### СТРОИТЕЛНА ТЕХНИКА

Марка / модел	К.С. НОМ/ МАКС ЕРМ	Год. на производство	ПРЕДЕН МОСТ	КОФА 6в1	СКОР. КУТИЯ
LB115B (МЧ 5860)	111	2006	4x4	да	PowerShift

За контакти: 0700 46 666, ИНТЕРАГРИ България АД;  
www.interagri.bg

### КОМБАЙНИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Мото-часове
Massey Ferguson 7256	270	2003	5867
Massey Ferguson MF7272	300	2004	5695
Challenger CH680	460	2011	2035
Challenger CH680	460	2009	992
John Deere 1188SII	210	1991	8490

### ТРАКТОРИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Мото-часове
Challenger CH85E	410	1998	13 873
Massey Ferguson MF8170	240	1997	10 000
Massey Ferguson MF6480	143	2004	14 000
Fendt 926	270	1999	9 273
Lamborghini R6 190	193	2014	3 600
Challenger MT855E	496	2015	2 200
Massey Ferguson MF 8460,	260	2008	12 600
Massey Ferguson MF8450 VT	215	2007	9 000
CLAAS CH85E	410	1998	13 873
CASE MAGNUM 310	345	2009	10 720

### ИНВЕНТАР

Марка / модел	Година на производство
Plough - Gregoire Besson SPSF - B9	2009
Plough - GOIZIN Orion 5+3 SBC	2013
Сеялка - Sola Neumasem 699 450/36	2008

**Продажба и наем на употребявани машини.**

За контакти: 7007, 02 9309970,  
„ВАРЕКС“ ООД; www.varex.bg

### КОМБАЙНИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Мото-часове
FENDT 9490 X	496	2016	953
FENDT 9350 R	385	2011	3275
FENDT 8410 P	410	2017	972
JOHN DEERE T660i	400	2009	4676
CASE IH 2188 E	381	1998	7182
CASE IH 2188	380	1999	6500
CASE IH 2188	380	2000	9250
CLAAS MEGA 204	200	1994	7486
ROSTSELMASH DON 1500B	235	2006	4500
NEW HOLLAND NH	250	2003	7880

### ТРАКТОРИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Моточасове
FENDT 939 VARIO	396	2012	6940
FENDT 936 VARIO	366	2009	3313
FENDT 933 VARIO	319	2010	10840
FENDT 828 VARIO	287	2016	4448
FENDT 720 VARIO	200	2013	736
NEW HOLLAND T8050	320	2008	10489
CLAAS AXION 840	240	2007	7000
JOHN DEERE 8430	330	2009	15720
CASE IH QUADTRAC 600	606	2011	7516
CASE MXM 310 Magnum	310	2006	7783
CASE IH QUADTRAC 600	606	2011	7516

### ДРУГИ МАШИНИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Моточасове
Пръскачка HARDI ALPHA PLUS 4100	220	2011	2595

За контакти: 042 919 700, „ЗЛАТЕКС“ ООД;  
www.zlatex.com

## СЕМЕНА ЗА СЕИТБА ПРЕДЛАГАНИ ОТ ДЗИ

ВИД	№	СОРТ	КАТЕГОРИЯ/ЦЕНА БЕЗ ДДС				ВИД / ОПИСАНИЕ
			850 лв/тон	650 лв/тон	550 лв/тон	3 000 лв/тон	
ТРИТИКАЛЕ	1	АКОРД	Б			ПБ	интензивен сорт, не поляга, добро зърно
	2	РЕСПЕКТ	Б			ПБ	най-студоустойчив, подходящ за биологично
	3	ДОБРУДЖАНЕЦ	Б			ПБ	висока сухоустойчивост и добра продуктивност
	4	ДОНИ 52	Б			ПБ	висока продуктивност и стабилност на добива, подходящ за зърно, зелена маса и силаж
ЕЧЕМИК	1	АХАТ	Б		СПАП	ПБ	пивоварен
	2	ТАНГРА	Б			ПБ	фуражен
ПШЕНИЦА	1	ПЧЕЛИНА	Б	С1	СПАП	ПБ	студоустойчива, гр. А
	2	ДРАГАНА	Б	С1	СПАП	ПБ	вис. доб., продуктивен, гр.Б 2
	3	МЕРИЛИН	Б			ПБ	студоустойчив, гр. А
	4	ЛАЗАРКА	Б	С1	СПАП	ПБ	безосилеста, гр. А
	5	ЕНОЛА	Б	С1		ПБ	много високи добиви, гр.Б
	6	РАДА	Б		СПАП	ПБ	безосилеста, гр. Б
	7	КРИСТАЛИНА	Б		СПАП	ПБ	не поляга, висока братимост, гр.Б
	8	КОСАРА	Б			ПБ	безосил, вис. братимост, гр. Б
	9	ФАНИ	Б		СПАП	ПБ	не поляга, висока братимост, гр.Б
	10	ЖАНА	Б		СПАП	ПБ	безосилеста, гр. Б
	11	БОЖАНА	Б		СПАП	ПБ	безосил, вис. братимост, гр. Б
	12	НИКОДИМ	Б		СПАП	ПБ	
	13	КАМИ	Б	С1	СПАП	ПБ	не поляга, висока братимост, гр.В
	14	КИАРА	Б		СПАП	ПБ	не поляга, висока братимост, гр.Б
	15	КАТАРДЖИНА	Б		СПАП	ПБ	не поляга, висока братимост, гр.Б
	16	КОРОНА			СПАП	ПБ	не поляга, брати, безосилеста, гр. Б
	17	КАЛИНА				ПБ	не поляга, висока братимост, гр. В
ФАСУЛ		ЕЛИКСИР	Б			СП	ср. едър, бял, хростов. растение
		СКИТИЯ	Б			СП	ср. едър, бял, изпр. растение
		БЛЯН				СП	ср. едър, бял, изпр. растение
		УСТРЕМ				СП	ср. едър, бял, изпр. растение
		ВЕЖЕН				СП	ср. едър, пъстър, изпр. растение
ЛЕЩА		ИЛИНА	Б			СП	средно едра, зелена
ГРАХ		МИШЕЛ	Б			СП	фуражен
		КРИСТАЛ				СП	фуражен
		ДОБРОТИЦА	Б				фуражен
СЛЪНЧОГЛЕД		ФАВОРИТ					за директна консумация
		ДАРА		МАСЛОДАЕН ХИБРИД			експрестолерантен
		КРАСЕЛА		МАСЛОДАЕН ХИБРИД			конвенционален
		ЕНИГМА СLP		МАСЛОДАЕН ХИБРИД			клиърфийлд плюс

За контакти: Тел.: 058/653 275; 058/603 125, ДЗИ, Г. Тошево



## ЗЪРНЕНИ И МАСЛОДАЙНИ КУЛТУРИ



### Моментно състояние в развитието на сектора в България

- САРА запазва текущите си прогнози за реколтираните площи с царевица, изчислявани на около 550 хил.ха. Валежните количества през критичния вегетационен месец (м. юли) възлизат на 23,9 л/м<sup>2</sup>, което е над 60% по-малко от средното за последните 50 години. Средните добиви се оценяват на около 5,8 т/ха, а общото производство да достигне 3,2 млн.т. По прогнози на JRC-Mars добивът ще е 6,45 т/ха, докато средните добиви за ЕС могат да достигнат 7,90 т/ха.
- САРА преповтаря оценките си за реколтираните площи слънчоглед за новата реколта от 790 хил.ха. Очакванията на САРА за реколтата 2021/22, е тя да варира между 1,75-1,80 млн. т, при среден добив от 2,25 т/ха. Прогнозният добив според JRC-Mars е 2,31 т/ха.
- САРА повишава закупните цени за новата реколта при пролетниците заради засилващите се възходящи ценови пазари, високото търсене и производствената неопределеност. Царевицата се очаква да стартира с цени от място (Централна Б-я) с 340 лв./т, а при слънчогледа (Североизточна Б-я) - 880 лв./т.
- САРА увеличава предвижданията за производство на пшеница до 6,7 от 6,3 млн. т., като по данни на МЗХГ са прибрали 7,16 млн. т. При ечемика САРА предвижда реколта до 650 хил. т (увеличение от 620 хил.т месец по-рано), а по настоящи отчети на МЗХГ прибраното количество е 699 хил.т. Максималното количество на добитата рапица се прогнозира на 400 хил.т, а текущите данни на МЗХГ са за прибрани количества от 376 хил.т

## МЕЖДУНАРОДНАТА СИСТЕМА ЗА ИЗМЕРВАТЕЛНИ ЕДИНИЦИ SI В СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО

Продължава от стр. 4

джаул на килограм (J/kg) Досегашната единица - калория „cal“ не се използва. Тяхното съотношение е  $1 \text{ Kcal/kg} = 4.186 \text{ KJ/kg}$ . Като пример, може да посочим стойността на топлината на горене или калорийната мощност на един литър бензин, която е  $46 \text{ MJ/kg}$ , а на нафтата  $42 \text{ MJ/kg}$ .

В този материал не сме представили всички мерни единици, защото обемът е ограничен, но всички мерни единици са разделени на основни, допълнителни и производни. Те трябва да се прилагат последователно, с цел по-лесно разбиране, и по-лесна комуникация при работа както с машинно-тракторния парк във всяка държава, така и при взаимни комуникации.

Всички мерни единици в системата SI са ясно и строго определени, тъй като са написани или обозначени с латински букви в зависимост от вида им.

Този проблем трябва да бъде решен, като началото започва от учените и от научно-техническия персонал, които трябва максимално бързо да премахнат някои термини. Би било най-добре, ако началото бъде поставено от вестник „Земеделска техника“, като се издаде брошура със същото заглавие под този текст, която да бъде широко разпространена от Министерството на земеделието до факултети, средни училища и земеделски стопанства.

Проф. Живко Давчев,  
Университет „Св. Св. Кирил и Методий“, Скопие

## ТЪРГОВИЯ И ЕДИНИЦИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ ПО БЪЛГАРСКИТЕ ЗЕМИ ПРЕЗ СРЕДНОВЕКОВИЕТО

Продължава от стр. 4

на 4 лехи (лехà, леà, насèвница) пък е общобългарска мярка за площ, по-малка от уврата или стрямата, но по-голяма от браздата, която е най-малката мерна единица за площ (пр. една бразда място).

Тук отново има мерни единици, определени чрез времето нужно за извършване на дадена дейност (обикновено земеделска). Например за големина на нива се употребяват и изрази от типа на „Два дни òране“ (с чифт волове) или „един ден копане“ (с мотика или друго сечиво). Позната е и мярката чифт, обозначаваща един ден òране с двойка волове, теглещи едно рало.

За по-големи пространства се употребява понятието мера (мерия), площта на селското землище. Пр. „една мера място“, „три мери място“ и т.н.

Мерки за обем и вместимост

Според различните материали мерките за вместимост също са различни. Основна мярка при овчарите за мляко, например, е ведро. Освен дървен съд, в който се дои млякото, под ведро се разбира и количеството мляко, което се вмества в него. Обикновено то е равно на 10 или 12 оки. Ока е турска мярка, употребявана и за тежина, равна е на 1200 г и от своя страна се дели на стодрамници, като сто драма са равни на 14 оки. В Средните Родопи ведрото се дели на кùтлове (един кùтел е равен на 15 ведра), чётвòртници (14 кутела) и лъжици (18 четвòртника). Освен мляко, с ведра се измерва и виното, като най-често ведрото в този случай се нарича половяк, полвяк, пòловек).

Единицата за измерване на зòрнени храни се нарича шиник или крина. Тази мяр-

ка няма точно определена стойност и в различните региони варира от 10 до 16 - 17 кг. На някои места като мерна единица се използва кутел (5 оки) или половяк (20 оки). Широко известна и използвана е мярката кило, чиято стойност също варира 5 крини; 2 шиника; 2 полвяка (40 оки, Гоцелдечевско); 2 шиника (20 оки, Софийско).

Мерки за тежина

До 1920-те години на 20 век най-известната и използвана мярка за тежина е турската ока (1200 грама). За нейното измерване са използвани метални кантари, представляващи лостове с подвижна тежест на едното рамо или подобни на тях дървени теглилки, които са разграфени на деления, примерно от 14 оки до 10 и повече оки.

По материали на  
Институт по метрология



## ЗòРНЕНИ И МАСЛОДАЙНИ КУЛТУРИ



Очаквания за развитието на производството и търговията със зòрнени и маслодайни култури

- FOB цените от Украйна към края на м. август се покачват чувствително на месечна база с около 16% при пшеницата и ечемика, докато при царевицата търпят несъществено намаление: хлебна пшеница - 294 US\$/т, ечемик - 263 US\$/т, фуражна пшеница - 281 US\$/т. При царевицата FOB цената е 270 US\$/т. При слънчогледовото олио, FOB цените от Украйна на годишна база са с 60% нагоре до 1340 US\$/т.
- Неопределеността около окончателните данни за настоящата световна реколта и насочените финансови инвестиции към стоковите пазари движи цените нагоре. В тази връзка, Русия повишава експортните мита за пшеница до 31,7 US\$/т, а на царевица до 49,6 US\$/т до 31 август.
- По прогнози на USDA световното производство на царевица през 2021/22 също се очаква да нарасне с 6% на годишна база, до 1186 млн.т., като основните ценообразуващи износители (САЩ, Бразилия) се предвижда да имат много добри реколти.
- Последните прогнози на USDA за добива на палмово масло през 2021 г., е за 76,5 млн.т., като цялата маслодайна група се очаква да нарасне до исторически рекорд, с изключение на рапичното масло.

По материали на САРА, ИАИ, Бюлетин № 8 2021



www.agro.bg

Единственият селскостопански интернет портал, в който ще намерите ежедневни новини, фирмен каталог, обяви и всичко останало за селското стопанство.

Предаване на Радио Пловдив „ЖИВА ЗЕМЯ“  
с Николай Чапански.  
Всяка вечер от вторник до петък  
тел. 088/868 85 08

### БЕЗПЛАТНА ГРАЖДАНСКА ОБЯВА

Име \_\_\_\_\_ Фамилия \_\_\_\_\_ Адрес \_\_\_\_\_

Съдържание на обявата: \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Малка обява (до 20 думи) ще бъде отпечатана безплатно в нашия вестник, като се получи по e-mail: [zt@zemedelskatehnika.com](mailto:zt@zemedelskatehnika.com), телефона 02 875 85 49 или изпратите този талон на адрес: 1612 София, ж.к. „Лагера“, ул. „Съвет на Европа“ 6-8, ап. 8.

## МЕХАНИЗАЦИЯ НА РЕЗИТБАТА НА ОВОЩНИТЕ ГРАДИНИ



Резитбата на овощните дървета и обработването на отрязаните клони са едни от най-трудоемките процеси в овощарството. Разходът на труд е над 20% от общо вложения труд през годината. Диаметърът на клоните, които се режат при резитбата за формиране, е 5-20 mm, при резитба за просветляване и плододаване е 10-30 mm и при резитба за подмладяване е 40-100 mm. В новите интензивни насаждения короните се формират с намален брой клони в една равнина, което позволява резитбата да се извършва механизирано с резитбени агрегати.

### Обикновени ножици и лостови ножици



При резитба с ръчна ножица се прилага мускулна сила до 35-45 kg, за това се препоръчва да се използват лостови ножици или ръчни механизирани инструменти. При използването на механизирани инструменти се увеличава производителността с 30% и се намалява мускулната сила 20 пъти.

Ръчните механизирани инструменти могат да се задвижват пневматично, хидравлично, с електричество и с бензинови двигатели. Те могат да режат клонки с диаметър до 40 mm при използване на циркулярните дискове, а при по-дебели клони се прилагат верижни режещи апарати.

Фирмата Pellenc предлага за селективна резитба електрически ножици, задвижвани от акумулатор, закрепен за тялото на работника със специален колан. Те са подходящи за малки площи за самостоятелна работа, тъй като са по-мобилни. С тях могат да се режат пръчки с диаметър до 30 mm, като се регулира силата на срязване. Като недостатък може да се посочи ограни-

чения капацитет на акумулатора. При едно зареждане се осигурява работа от 1 час, което налага необходимостта от сменни акумулатори.

### Електрическа ножица и оборудване към нея



Селективната резитба се извършва основно с пневматични ножици. За тяхното задвижване са необходими индивидуални или групови резитбени агрегати. Пневматичните ножици са предназначени за клони с диаметър до 25 mm, броят на циклите е до 100 бр./min, налягането е до 10 atm., масата им е около 650 g.

### Пневматична ножица и компресор към нея



Контурната резитба има за цел да отстрани основната маса от периферни клонки. Прилагат се специални машини, които изрязват клонките във вертикална и хоризонтална плоскост. Поради големите разлики в големината на клоните резитбените агрегати се съоръжават с два типа режещи апарати - дисков и ножово-сегментен. С първия могат да се режат клони с диаметър над 2 mm, а с втория - до 25 mm.

### Машина с ножово-сегментни режещи апарати



### Машина с дискови режещи апарати



В съответствие с възприетата технология клонките от резитбата се изнасят с оглед оползотворяване или се надробяват и инкорпорират в почвата в междуредията. По-широко приложение намира раздробяването. За тази цел се използват различни конструкции на раздробители. С тях могат да се раздробят клони с диаметър до 30 mm.

По-мощните имат универсално предназначение. Те могат да се използват в овощарството и растениевъдството за раздробяване на клони, царевични и слънчогледови стъбла и други. Работните им органи обикновено са хоризонтални барабани апарати с профилни ножове, чукове и други. У нас се произвеждат различни конструкции на раздробители, като някои от тях могат да се използват в овощарството.

### Тракторен надробител на клони



### Тракторен надробител на клони



Доц. g-р инж. Ангел Трифонов,  
Аграрен университет, Пловдив

## ТЕНДЕНЦИИ ЗА БЪДЕЩЕТО НА СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО

В настоящата статия накратко ще бъдат изложени някои глобални тенденции за развитието на селското стопанство в Германия и по света, които са особено важни за неговото бъдеще и за бъдещето на земеделските производители. Тези съществени фактори оказват до голяма степен влияние също и на селското стопанство в България и представляват интерес като информация:

**Изменение на климата:** Поради увеличаването на средната световна температура, лятото в Германия ще бъде

по-сухо, а зимата по-влажна. През зимата се очакват силни бури и проливни дъждове, често съчетани с наводнения. Горещото и сухо лято може да доведе до големи загуби за земеделските производители.

**Ръст на населението:** Населението на света ще нарасне от около 6,9 милиарда души до около 9,2 милиарда през 2050 г. Поради урбанизация, изменение на климата, ерозията и т.н. се губят големи площи земеделска земя и вследствие на това храната ще става все по-дефицитна. Земеделските про-



## ТЕНДЕНЦИИ ЗА БЪДЕЩЕТО НА СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО

изводители могат да разчитат на повишаване на цените на продукцията.

**Намаляване на населението:** В Германия, противно на световната тенденция, населението ще намалее от сегашните 81 милиона души на около 71 милиона през 2050 г. Процесът ще бъде силно изразен в селските райони: ще има още повече празни и изоставени къщи, в много села няма да има магазини, лекари, малки заведения или клубове. Ще се закриват детски градини и училища.

**Застаряване на населението:** Делът на германците на възраст 65 и повече години в населението ще се увеличи от сегашните 21% на около 32% през 2050 г. Разходите за възрастни хора ще нарастват бързо. Възрастните граждани са по-голямата част от електората, затова политиките ще се съобразяват най-вече с техните интереси. За останалите слоеве от населението ще останат по-малко пари. Финансовата подкрепа за фермите, също и от Европейския земеделски фонд, се очаква да намалее.

**Национален дълг:** Финансовата независимост на държавата се ограничава и от националния дълг, който сега е повече от 2 милиарда евро или почти 26 000 евро на жител. Поради отрицателния прираст на населението, по-малко работещи хора ще поемат тази тежест. В бъдеще се очаква средствата за образование, социалната система, селско стопанство и т.н. да намаляват.

**Експлозия на знания:** Понастоящем повече от 100 милиона души работят като учени по света. Съвместно с милиони инженери и техници те произвеждат все повече знания. Само в Китай всяка година 600 000 души завършват инженерни науки. Всички те допринасят за по-нататъшното ускоряване на технологичните промени.

Две научно-технически направления са много важни за развитието на селското стопанство. Генното инженерство и роботиката. Генното инженерство предвидимо ще продължи да се развива с цел постигане на по-ефективно производство. Генетично модифицираните растения се отглеждат и сега на повече от 100 милиона хектара по света – тази площ е близка до площта на земеделската земя в Европа. Разработват се продукти от второ поколение, които да доставят вещества, необходими за индустрията. Животните също са генетично модифицирани. Вече има малки стада от клонирани животни, които са с еднакъв генетичен състав.

**Автоматизацията и роботиката играят все по-ключова роля в селското стопанство. Какво има вече на пазара?**

**Автоматични доилни системи:** С мулти-боксовата система се доят приблизително 60 до 70 крави на доилен бокс. Посредством роторни доилни

системи могат да се доят до 80 крави едновременно. Регистрират се данни за всяка крава.

**Автоматични системи за хранене:** Те са перфектно създадени, разпознават всяко отделно животно и му осигуряват специално приготвена за него фуражна смес.

**Робот-избутвач на фураж:** Роботът, произведен от холандската селскостопанска инженерна компания Lely, избутва сено към хранилката на кравите и се грижи тя винаги да бъде заредена.

**Роботи в лозарството:** Роботът Wall-Ye, който вече се използва в Бургундия, може да извърши резитба на до 600 лози на ден. Роботът също така записва данни за растенията.

**Робот за салатата:** Разработен е от Tanimura & Antle и се използва вече в Калифорния. Той бере маруля, като прибира реколтата за същото време, за което са необходими 20 работници.

**Робот за прибиране на ягоди:** Моделът, разработен от компанията „Agrobot“, се тества в Huelva, най-голямата зона за отглеждане на ягоди в Испания, както и в Калифорния. Уредът е с дължина повече от четири метра и има 20 захващащи се рамена, които берат ягодите само с помощта на кошница за събиране и два ножа. Роботът замества шест берача.

**Леки роботи:** Тракторите прекалено уплътняват почвата, затова в момента се провеждат експерименти с малки роботи с широки гуми с ниско налягане, които работят едновременно и изпълняват различни задачи като плевене, пръскане с пестициди и прибиране на реколтата.

**Прецизно земеделие:** Посредством автоматични системи за управление тракторите се движат по полето с точност до 5 cm. Земеделският стопанин може да се концентрира изцяло върху програмирането и мониторинга на специалните приложения, с които количеството на семената, торовете и пестицидите може да се променя съобразно вида на почвата и степента на заразяване на растенията. По време на прибирането на реколтата добивите се регистрират в умален мащаб, което дава възможност за по-целенасочена сеитба и торене през следващата година.

Технологиите се развиват толкова бързо, че след 10 или 15 години земеделските производители може би ще прекарват повече време в офис заети с програмирането и мониторинга на напълно автоматизирани машини, отколкото на полето. Тракторите или комбайните ще бъдат с изцяло климатизирана кабина, екипирана с екрани и устройства за въвеждане на данни. Прогнозата е след 15 или 20 години управлението на безпилотни машини по обществените пътища да бъде разрешено, така че фермерът трябва само

да даде „команда за работа“ от офиса си. Това е реално: в някои щати на САЩ самоуправляващи се автомобили и камиони вече имат право да се движат. По немските аутобани има също превозни средства, чиито шофьори само следят електрониката.

Във всички случаи обаче, единствено големите ферми ще могат да си позволят такива напълно автоматизирани машини и роботи. По-вероятно е техните служители да бъдат техници и компютърни специалисти, отколкото „класически фермери“. Колкото по-дефицитна е храната и колкото маржовете на печалба са по-големи, толкова повече инвестиции ще има в селското стопанство. В много страни, включително и в Германия, горите и земеделските земи вече се изкупуват от инвеститори.

Броят на фермите ще продължава да намалява. Само между 2010 и 2012 г., според федералната статистическа служба, е имало спад с почти 4%. Средният размер на фермата се е увеличил от 56 на 58 хектара. Според преброяването от 2010 г., има 128 600 семейни ферми, чиито собственици са на 60 и повече години и няма да бъдат наследени. Предполага се, че повечето от тези семейни предприятия ще бъдат затворени през следващите години.

В по-далечното бъдеще „загиването на фермите“ може да се ускори от два „клона на икономиката“. Единият е вертикалното земеделие. При него животинското и растителното производство трябва да се доближи до потребителя. То ще се осъществява в града в многоетажни съоръжения, в които се отглеждат животни и целогодишно се произвеждат зеленчуци. Кръговата икономика също има цел да допринесе за опазването на околната среда.

Друг конкурент на фермерите може да е индустриалното производство. Първият изкуствено произведен хамбургер беше представен през август 2013 г. Месото е отгледано в лаборатория от Марк Пост-лекар от Университета в Маастрихт, с помощта на стволови клетки от мускулната тъкан на крава. Фабрично произведеното месо може да бъде екологично чиста алтернатива на конвенционално месо, тъй като би генерирало до 96% по-малко парникови газове. То би могло да бъде и по-здравословно, ако се намали съдържанието на мазнини или месото се обогати с витамини и минерали.

Трябва да се отбележи, че в продължение на няколко години се провеждат и експерименти с фабрично отглеждане на водорасли. Фокусът все още е върху генерирането на биомаса. Водораслите, обаче могат да бъдат допълнително преработени в храни на растителна основа ...

**По материали на Д-р. Мартин Р.**  
<https://www.ipzf.de/landwirtschaft.html>

## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА

Фирмата асемблира електрически коли, професионални триколки, велосипеди и велотриколки.

Изработва Li-Ion батерийни пакети и предлага всякакви приложения за тях.



**TELCOM**  
ENGINEERING LTD

www.telcom-eng.com  
tel. +359 2 952 6840  
+359 950 1245, 950 1246



**БЕНЕКО**  **БЕНЕСО**  
СУШИЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ DRYING INSTALLATIONS AND TECHNOLOGY

**СУШИЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ**  
проектира, изработва, доставя и пуска в експлоатация:



- конвейерни сушилни за най-голяма гама материали, в т. ч. билки и зелени фуражи – както насипни, така и балирани;
- шахтови, флуидизационни и др. сушилни за зърнени култури, фуражи, насипни продукти;
- камерни и тунелни касетъчни сушилни за плодове и зеленчуци, билки и гъби, тестени изделия и мн. др.
- котли – водогрейни и парни, в т. ч. за автоматизирано изгаряне на отпадъчна биомаса;
- цялостни решения в агробизнеса за използването на отпадъци от сушена и/или преработена биомаса като гориво в котелните инсталации.

София, ул. "Искърско шосе" 11

Тел./факс 02/ 979 17 02

GSM 0888 93 67 62 (61); www.beneco.net



**СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ**  
**ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЯ – КЮСТЕНДИЛ**  
Кюстендил 2500, ул. „Софийско шосе“; тел.: 078 52 2612;  
Факс: 078 52 4036; e-mail: iz\_kn@abv.bg

Научни и научно-приложни разработки в областта на овощарството, лозарството и зеленчукопроизводството.

- Интродукция, селекция и семенопроизводство на овощните видове ябълка, череша, слива, вишна, круша и грозде.
- Съхранение, опазване и използване на богат генофонд от овощните видове.
- Технологии за създаване и отглеждане на овощни насаждения и технологични елементи при лоза и зеленчукови култури.
- Производство на овощен посадъчен материал.
- Внедряване на български и чужди постижения, оказване на помощ на земеделските производители.

## Овощен и декоративен разсадник "Тихомир Узунов" с. Ветрен дол, обл. Пазарджик



- Лицензиран производител
- Всички видове овошки
- Богато сортово разнообразие

тел. 0887 71 88 26

www.razsadnik-uzunov.com



http://www.traktoribg.com



Водещ вносител на японски марки трактори втора употреба:  
KUBOTA, YANMAR, ISEKI, MITSUBISHI, HINIMOTO, SHIBAURA и др.

Доставчик на нови пръскачки, косачки, брани, плугове, сеялки, картофосадачки, картофовадачки и др.  
Дилър на нови индийски трактори, марка SOLIS – от 20 до 90 к.с., с кабина и без кабина, челни товариачи и др.

Сливен, ул. „Банско шосе“ № 55 /бензиностанция „САКИ-М“, срещу завод „Динамо“/  
Тел./факс: 044 66 30 07, GSM: 0887 635 343, 0888 587 093,  
E-mail: tehnogrupm@abv.bg  
Карлово, кв. Сушица /на 10 м. от подбалканския път/

# ЛУМБРЕКС®

ЗА  
Чиста земя  
Здрави растения  
Вкусни продукти  
Красиви цветя



Високи добиви  
Увеличена  
печалба

Органичен течен тор

„БОГАЯ“ ЕООД

4205 с. Костиево, обл. Пловдив e-mail: bioworm@abv.bg  
0888/006 229 ; 0318/ 62227 www.biotor.biz

## ОТБЛЯСЪК ОТ СЪБИТИЕТО

## ОТКРИВАНЕ НА ГРОЗДОБЕРА

На 15 септември министърът на земеделието, храните и горите проф. д-р Христо Бозуков, заедно с вицепрезидента на България Илияна Йотова участва в гроздобер в лозовия масив на вила „Мелник“, която се намира в землището на с. Хърсово, община Сандански.

„145 хиляди тона винено грозде се очаква да бъде прибрано, или се очаква с 20 % по-висок добив от грозде у нас тази година, като от него ще

бъдат произведени около 100 млн. литра вино“, съобщи земеделският министър. По прогнози гроздовата реколта ще бъде с добри захарни и качествени показатели. В допълнение проф. Бозуков посочи, че българското вино е конкурентно и трябва да се използват всички възможности за неговата реализация на външния пазар.

Аграрният министър съобщи още, че за месеците юни, юли и август от Държавен фонд „Земеделие“ са изплатени близо 12,5 млн. лв. на производителите в сектора по различните мерки на Национална програма за подпомагане на лозаро-винарския сектор (2019-2023 г.). Браншът се предвижда да бъде подпомогнат и чрез Ковидмерките, за прилагането на които бе осигурен финансов ресурс с актуализацията на бюджета.

Вицепрезидентът на България Илияна Йотова пожела на българските винопроизводители да продължават да спазват

качеството, за да отговарят на очакванията на европейските потребители. „Стъпка по стъпка ще удвоим пазарите, такива каквито сме ги имали. Имаме сериозна продукция, остава още малко помощ от страна на държавата, за да можем да тръгнем по тези пазари“, добави тя, като изтъкна и необходимостта от по-сериозна и широка рекламна кампания на българското производство.



По време на посещението си министър Бозуков проведе среща с представители на бранша, на която коментираха възможностите за разширяване на пазарите за винопроизводителите, както и целевото подпомагане на сектора.

В откриването на кампанията за гроздобер участваха още областният управител на Благоевград Николай Шушков, ресорният аграрен заместник-министър Явор Гечев, председателят на Националната лозаро-винарска камара Йордан Чорбаджийски, изпълнителният директор на Изпълнителната агенция по лозата и виното Красимир Коев, кметският наместник на село Хърсово Розалина Борисова и други. Символични домакини на събитието бяха семейство Зикатанови, собственици на вила „Мелник“, които представиха на гостите производствените зали, лабораторията, в която изследват виното си и суровините, както и избата, в която съхраняват продукцията си.

**По материали на МЗХГ**

## ВЕСТИ ЗА АГРОБИЗНЕСА

МЕСЕЦ СЕПТЕМВРИ 2021

**23.09.2021 г. – РУ „А. Кънчев“**

Днес, 23.09.2021 г., се проведе официалната церемония „Промоция на випуск 2021“ в Русенския университет. Осем пълни отличници и седемдесет и три първенци на специалности получиха своите дипломи от ректора на Русенския университет – чл.-кор. проф. д-р Христо Белолев. Водещ на церемонията беше проф. д-р Пламен Кангалов – зам.-ректор по учебната работа.

**21.09.2021 г. - МЗХГ**

До 15 октомври 2021 г. ще бъде открит новият прием по подмярка 4.2. „Инвестиции в преработка/маркетинг на селскостопански продукти“ от мярка 4 „Инвестиции в материални активи“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г. Новият прием ще бъде със срок за кандидатстване не по-кратък от 4 месеца, като се очаква той да бъде до края на месец февруари 2022 г.

**14.09.2021 г. – ДФЗ**

На свое редовно заседание Управителният съвет на Държавен фонд „Земеделие“ реши да бъде отворен нов прием по схемата „Инвестиции за закупуване на съоръжения за добив и съхранение на сурово мляко и съоръжения за изхранване на новородени животни с мляко“ с бюджет от 2,5 млн. лв. Средствата по проектите от предстоящия прием, който ще се проведе през 2021 г., ще бъдат изплатени през 2022 г. Периодът, в който животновъдите ще могат да кандидатстват за държавната помощ, ще бъде определен със заповед на изпълнителния директор на Държавен фонд „Земеделие“.

Помощта се предоставя под формата на капиталова субсидия за покриване на част от разходите за реализация на инвестицията. Максималният размер на подпомагането е до 50% от приемливите разходи за един проект, но не повече от 25 000 лева.

По схемата имат право да кандидатстват земеделски стопани, регистрирани по реда на Наредба № 3 от 29 януари 1999 г. за създаване и поддържане на регистър на земеделските стопани, включително организации и групи производители.

**14.09.2021 г. - ДФЗ**

Управителният съвет на Държавен фонд „Земеделие“

(ДФЗ) гласува финансов ресурс в размер на 2 млн. лв. в подкрепа на розопроизводителите. Те ще бъдат субсидирани по схемата „Помощ в подкрепа осигуряването на ликвидност на земеделските стопани, производители на маслодайна роза за преодоляване на последствията от негативното икономическо въздействие от COVID-19“. Държавната помощ, която беше нотифицирана от Европейската комисия през юли, се прилага по Временната рамка за мерки за държавна помощ заради коронакризата.

Помощта, която допустимите стопани ще получат е в размер до 100 лева на декар. Тя се предоставя под формата на преки безвъзмездни средства за покриване на част от разходите, направени за производство на цвят от маслодайна роза до периода на прибиране на реколтата през 2021 г.

**11.09.2021 г. - МЗХГ**

България предстои да приеме своята Национална програма за превенция и намаляване на загубите на храни с хоризонт 2021 - 2026 г., която има за цел да иницира дългосрочна политика, свързана с проблемите за разхищението им.

**11.09.2021 г. - МЗХГ**

Изготвеното предложение от екипа на Министерство на земеделието, храните и горите за актуализация на бюджета в сектор „Земеделие“ за 2021 г., с което се предвиждаше да бъдат осигурени допълнителни средства в размер на общо 110,5 млн. лева, бе прието частично от народните представители. Депутатите гласуваха отрасълът да получи 85 млн. лева за подпомагане.

Приетият финансов ресурс се разпределя в две основни направления:

- 15 млн. лева за предоставяне на подпомагане за съществуващи държавни помощи, насочени към компенсиране на щети от неблагоприятни климатични събития.
- 70 млн. лева ще бъдат насочени в подкрепа на секторите: животновъдство и растениевъдство, свързани с преодоляване на негативните ефекти от пандемията от COVID-19 и повишените разходи за фураж, ветеринарномедицински препарати, средства за растителна защита, минерални торове, електроенергия, вода и горива.

**/ЗТ/**



РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОНЕН ВЕСТНИК

# Земеделска ТЕХНИКА

Вашата връзка с прогреса в земеделието!  
[www.zemedelskatehnika.com](http://www.zemedelskatehnika.com)

## АБОНАМЕНТ

☒ 2 лв. за 1 мес.; ☒ 12 лв. за 6 мес.; ☒ 24 лв. за 12 м.; (20 лв. в редакцията)

➔ ДОБИ ПРЕС      ➔ Пощенски станции      ➔ Редакцията

София 1612, ж.к. „Лагера“, ул. „Съвет на Европа“ № 6, ап.8  
Тел.: 02/876 50 67; 0885/01 35 10, e-mail: [zt@zemedelskatehnika.com](mailto:zt@zemedelskatehnika.com)



## Elixir Zorka

Минерални Торове Шабац

ПОДСИГУРЕТЕ ВАШИЯ  
ВИСОК ДОБИВ И ПЕЧАЛБА С  
НАЙ-ТЪРСЕНИТЕ  
КОМПЛЕКСНИ МИНЕРАЛНИ  
ТОРОВЕ НА ПАЗАРА!

тел.: 0882 287 640  
[www.elixir.bg](http://www.elixir.bg)



НИТЦЗ

"Плантис" ЕООД

[www.plantis.biz](http://www.plantis.biz)

ИМУНО-  
ТЕХНОЛОГИЯ  
И ЛИСТЕН ТОР

## АКРАМЕТ УЛТРА

ЗА ТРАЙНИ НАСАЖДЕНИЯ,  
ЗЕЛЕНЧУЦИ И ЕТЕРИЧНО-  
МАСЛЕНИ КУЛТУРИ

[sales@plantis.biz](mailto:sales@plantis.biz)  
+359 885 187 153  
+359 899 051 174



## СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ



### ИНОВАТИВНИ ПРОДУКТИ И УСЛУГИ



Нови сортове и породи



Технологии за преработка на здравословни и безопасни храни и методи за контрол



Автентичен и сертифициран посевен и посадъчен, разплоден и зарибителен материал



Контролни и сертифициращи дейности, консултантска, информационна и обучителна дейност



Технологии и технологични звена на конвенционално биологично отглеждане



Съветнически дейности, свързани с изготвяне на регламенти, стратегии, програми, закони

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ • 1373 София, ул. Суходолска № 30 • +359 2 812 75 05 • [ssa@agriacad.bg](mailto:ssa@agriacad.bg) • [www.agriacad.bg](http://www.agriacad.bg)

РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОНЕН ВЕСТНИК

# Земеделска ТЕХНИКА

ISSN 0861 - 511X

Редакционен екип: гл. редактор доц. д-р инж. Милка Бобева; зам. гл. редактор чл.кор. проф. д-р инж. Хр. Белооев; П. Ноева, Д. Асенова доц. д-р инж. Вл. Витков, М. Попова, инж. М. Пашев, доц. д-р инж. К. Стоянов, проф. д-р инж. Г. Костадинов, доц. д-р инж. Ан. Трифонов, Д.-П. Делчева проф. д-р Ж. Давчев, доц. д-р инж. К. Стефанов, Ив. Вълчев, Бл. Еленов.  
Адрес на редакцията: 1612 София, кв. „Лагера“, ул. „Съвет на Европа“ 6, ап. 8, тел./факс 02/875 85 49, тел. 02/876 50 67; 0885 01 35 10  
e-mail: [zt@zemedelskatehnika.com](mailto:zt@zemedelskatehnika.com)  
[www.zemedelskatehnika.com](http://www.zemedelskatehnika.com)

Броят е излязъл от печат на 27.09.2021 г.

Компютърен дизайн:  
тел./факс: (02) 875 85 49



Печат: „Класик Дизайн“ ЕООД, 02/9447455