

РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОНЕН ВЕСТНИК

# ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА

СОФИЯ • БРОЙ 12 (753) • 2021 г. • ГОДИНА XXX • ЦЕНА 0,80 ЛВ.

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

РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОНЕН ВЕСТНИК

## ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА



30  
ГОДИНИ

Вашата връзка с  
прогреса в земеделието!



ЗЪРНОПРОИЗВОДСТВО • ИНОВАЦИИ  
 НАУКА • ЕТЕРИЧНО-МАСЛЕНИ КУЛТУРИ



## ЗЛАТНА ЖЪТВА ОТ ВАРЕКС И MASSEY FERGUSON

Специални предложения за налични машини на склад



Свържете се с най-близкия до Вас регионален търговец на ВАРЕКС за оферта.

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

## СИГУРЕН ИЗБОР

НАЕМ НА НОВ КОМБАЙН NEW HOLLAND  
 С ОПЦИЯ ЗА ПОКУПКА

### СИГУРНОСТ

Жътвата не може да чака, имате комбайн на ваше разположение по всяко време.

### РАЗУМНА ИНВЕСТИЦИЯ

Убедени сте в предимствата на комбайна, който ще закупите.

### ИЗГОДНА ЖЪТВА

Гъвкави условия за наем на комбайни New Holland за избран от вас период.

### ДОБРА СДЕЛКА

Преференциални условия за покупка на избрания от вас комбайн.

**NEW HOLLAND**  
 AGRICULTURE

Заявете вашия комбайн  
 New Holland още сега.  
 Бройките са ограничени!



**НАЕМИ И КУПИ**

НАЕМ НА КОМБАЙН С ОПЦИЯ ЗАКУПУВАНЕ

# InterAGRI

ЕДИНСТВЕН ОФИЦИАЛЕН ВНОСИТЕЛ

ЗАЯВЕТЕ ВАШИЯ КОМБАЙН  
 ОЩЕ СЕГА НА ТЕЛЕФОН:  
**0700 46 666**

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

За връзка с търговски екип:

София	(087) 6464167	Шумен	(087) 7646423
Благоевград	(087) 6646448	Бургас	(087) 7176464
Враца	(087) 6464167	Варна	(087) 8181777
Плевен	(087) 8126464	Добрич	(087) 8646471
Монтана/Видин	(087) 6464167	Ямбол	(087) 6646498
В. Търново	(087) 6464713	Ст. Загора	(087) 6646498
Русе	(087) 9646471	Харманли	(087) 9646424
Силистра/Разград	(087) 9646471	Пазарджик	(087) 6464716
		Пловдив	(087) 6464716





VIII-ТО ОТЛИЧИЕ – 2021 г.

„ПРИНОС В МЕХАНИЗАЦИЯТА НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО”



„Агроединение – образование • наука • бизнес”

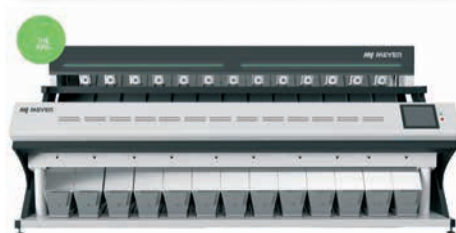
Направление 2 – Иновации

**Категория: Енергетични машини****КОЛЕСЕН ТРАКТОР MASSEY FERGUSON MF8S.265**

- Максимална мощност – 265 к.с.
- Двигател STAGE V, 6 цилиндри – последно поколение – 7,4 литров
- Трансмисия – DYNA7/DYNA EPOWER
- Заден навес – 10 т
- Преден навес – 4 т
- Колесна база – удължена до 305 см
- Кабина – шумоизолирана, луксозна

**Категория: Работни машини****ВЪЗДУШЕН СЕПАРАТОР С ДВОЙНА ГРАВИТАЦИОННА МАСА - 5XFZ-25S**

- Мощност – 20.55 kw
- Тегло – 3.3 т
- Размер сито – 2000x17000 мм
- Капацитет – 10 – 30 т/ч
- Енергийна консумация - ниска

**ЦВЕТЕН СОРТЕР CGMAX**

- Капацитет – 13 т/ч
- 26 камери и HD цветни сензори
- Цветният сортер MEYER отделя: пластмаса, камъчета, стъкло, мъртви насекоми и др.
- Мощна инфрачервена четириядрена система - INGAAS

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

**КОЛЕСЕН ТРАКТОР MASSEY FERGUSON MF8S.265**

Проектирани за фермери от фермери, след седем години тестове по целия свят и обширни консултации с клиенти, серията трактори MF 8S предоставя точно това, което операторите искат. Макар и оборудвани с превъзходни спецификации, в същото време те предлагат и изключително съотношение цена/качество. По този начин Massey Ferguson гарантира на своите клиенти, че ще плащат само за това, което им е необходимо. Чрез тази серия марката отбелязва една нова ера „Опростени, надеждни и свързани трактори“. Трактори, осигуряващи нови нива на комфорт и ефективност, напълно свързани чрез SMART технологиите и устойчивото земеделие.

Има 4 напълно нови модели трактори от серията MF 8S, които се отличават с уникалната си конструкция на кабина/двигател „Protect-U“ и радикалния си „нео-ретро“ дизайн. Изградени на 3,05 м междуосие, тракторите са с максималната мощност от 205 к.с. до 265 к.с., всички с 20 допълнителни конски сили от електронното управление на мощността на двигателя (EPM).

По материали на Варекс ООД

**ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ, ИНОВАТИВНИ И ЕФЕКТИВНИ ПРОДУКТИ И РЕШЕНИЯ**

Pro Drone Sys е на пазара, за да осигури висококачествени, иновативни и ефективни продукти и решения, съобразени с нуждите на клиентите в Агро сектора. Нашата цел е да ютилизираме вложените суровини и да увеличим резултата. Професионалният, ориентиран към резултатите подход, и дълбоки познания ни позволяват да Ви осигурим намалени разходи за вложени суровини, увеличаване на добива (продукцията) и повишаване на финансовия резултат, елиминирани на човешката грешка, като в същото време поддържа земята в добро екологично състояние чрез специално проектирани и конструирани за целта дрони, дигитални карти за променлива норма, и вярна във времето информация за състоянието на отглежданата култура. В допълнение на предоставената липсваща вярна във времето информация, ние предлагаме и дигитална агрономическа препоръка.

Нашата мисия е да осигуряваме несравнимо ниво на удовлетвореност на клиентите, с иновативните и динамични решения, особено в прецизното земеделие, като същевременно създаваме обещаващи перспективи за всички бизнес партньори.

**Услуги за прецизно земеделие:**

- Мултиспектрално обследване на почвите с дрон и карта за почвено пробовземане;
- Почвено пробовземане, лабораторен химичен анализ и дигитална препоръка за подобряване на почвеното плодородие за отглежданата култура,



Продължава на стр. 4



## ОТКРИВАНЕ НА ЖЪТВАТА

### СЪЮЗЪТ НА ЗЪРНОПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ „МАРКЕЛИ“ ОТКРИ ЖЪТВАТА

С превърнала се в традиция церемония, Сдружение Съюз на зърнопроизводителите „Маркели“ – Карнобат тържествено даде старт на Жътвена кампания 2021. Символичен домакин на първото зажъвяване бе землището на град Карнобат. На откриването присъстваха представители на Областна дирекция „Земеделие“ Бургас, директорите на Общинските служби „Земеделие“ в Карнобат, Камено и Сунгурларе, земеделски производители.

Официално кампанията бе открита от председателя на Сдружението Илия Проданов, който отправи пожелания за безпроблемна жътва, благосклонно време, високи добиви и добри цени.

Молебен за спорна работа и добра реколта отслужи ставрофорен свещеноиконом Иван Ангелов от храм „Свети Йоан Богослов“.

Специално приветствие бе отправено от името на Лидия

*Продължава на стр. 6*



**СНЦ  
СЪЮЗ НА ЗЪРНОПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ  
„МАРКЕЛИ“**

**ЖЪТВА Е**

гр. Карнобат, ул. „Аспарух“ № 5  
ет. 2, стая 209,  
тел.: +359 882/800626  
szp\_markeli@abv.bg

### СЪЮЗ НА ЗЪРНОПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ ОТ БУРГАСКА ОБЛАСТ

На територията на ВЗК „Христо Ботев“ бе даден символичен старт на жътвената кампания.

Николай Киров, председател на регионалния клон на Националната асоциация на зърнопроизводителите пожела добри добиви и добри цени за реколтата. Да наспори и при метеорологичната обстановка да бъде прибрана навреме и безаварийно. Той подчерта, че Асоциацията на зърнопроизводителите е най-голямото и най-работещото сдружение, мобилизирано и единно.

По традиция ритуалът започна с молитва за здраве и добра реколта.

Домакинът – председателят на кооперацията Николай Събев, се похвали пред присъстващите, че това е най-голямата кооперация на територията на бургаска област, която е с традиции и история. Той пожела природата и пазарите да са със зърнопроизводителите.

*Продължава на стр. 6*



СЗБО  
БУРГАС

**СЪЮЗ НА  
ЗЪРНОПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ ОТ  
БУРГАСКА ОБЛАСТ**

НАЗ

**ЖЪТВА Е!**

Бургас, ул. Шейново № 3, тел.: факс: 056/842 431, e-mail: naz\_bs@abv.bg



## VII НАЦИОНАЛЕН ФЕСТИВАЛ НА ЛАВАНДУЛАТА В ГР. ГЕНЕРАЛ ТОШЕВО



На 3.07 в гр. Генерал Тошево ще се проведе VII Национален фестивал на лавандулата, 2021 г.

На площад „Бялата лястовица“ пред Общината ще се проведе Лавандулов бazar. В него ще участват търговци, производители на етерични масла и лавандулови биопродукти, приложници и земеделски стопани. Ще се състои фото-изложба „Лавандулови импресии“.

А на площада пред Читалището ще бъдат опънати шатри, в които ще има аниматори, лектори и приложници. Ще има детски лавандулови работилници. Темата ще бъде „Добруджански роден край“. Участниците ще представят характерни за региона на Добруджа песни, танци и приложни практики,

свързани с отглеждането на лавандула; рисунки върху асфалт. Ще се проведе конкурс за най-добър експонат, изработен в Лавандуловите работилници. Ще бъдат раздадени много награди, дипломи и грамоти на участниците.

Както винаги, голям интерес ще предизвика конкурса „Крал и Кралица на Лавандулата“.

Не малък ще бъде и интересът към кръглата маса на тема „Модерното стопанство и нови възможности за отглеждане на лавандула“ с участието на много зе-

меделски стопани от Общината.

Официалното откриване на Фестивала на лавандулата 2021 ще бъде вечерта с музикална програма. Ще се състои гала-концерт на специалния гост на празника – Стефан Илчев.

*По материали на Генерал Тошево*





## ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ, ИНОВАТИВНИ И ЕФЕКТИВНИ ПРОДУКТИ И РЕШЕНИЯ

### Продължава от стр. 4

- Мултиспектрално обследване състоянието и вегетацията на растенията;
- Листни проби, химичен анализ, дигитална препоръка;
- Експорт на цифрова карта с променлива норма (VRA) за азотен подхранване;
- Експорт на цифрова карта с променлива норма (VRA) за прецизно торене;
- Експорт на цифрова карта с променлива норма (VRA) за сеитба;
- Инспекция на обработките;
- Анализ на данни от измерване в GIS;
- Годишна работна карта;
- Поръчкова наземна роботика


Партньорство с чужди фирми: John Deere, TOCC АД Добрич, Kubota, Altimanager Ro.

### По материали на Про Дрон Сис

История на полето за 2015 - 2016 г.  
Посевната карта се намира в платина Средна гора в местност "Зари" три километра източно от село Могилево, MEDILABE ESTATE, разположа с високотехнологична техника за прецизно измерване по най-високите стандарти в света.

Торачка: Kubota DSX-W GEOspread със сензорен контрол и променлива норма на тореносване  
Навигационен модул: GreenStar 2630 Display  
Трактор: John Deere 6130  
Предшествваща култура: Слънчоглед

Работна карта на полето за 2016 - 2017 г.  
Култура: пшеница/Авено С1



- 1 Сечка на растителни остатъци от същия вид
- 2 Почвено пробовземане. Лабораторни анализи по 14 показателя
- 3 Избор на тор за предвидено торене на база почвени проби - DAP /проба M01- 13 кг/дка, проба M02 - 20 кг/дка/
- 4 Изработка на карта VRA /за променлива норма/
- 5 Бракуване 1
- 6 Тореносване
- 7 Бракуване 2
- 8 Сеитба
- 9 Почвено заснемане с дрон BUTEO в RGB спектъра

Измерване: Почвено пробовземане /N области/  
Култура: Пшеница/Авено С1  
Дата: 3 септември 2016

- 10 Зимно заснемане с дрон BUTEO в NIR спектъра /Февруари- март / преди пролетно подхранване с AN
- 11 Изработка на карта VRA /за променлива норма/ стремеж вегетационните индекси в полето. Тореносване
- 12 Претриране с микробаци /възможно е да се идентифицират зоните с по-голяма концентрация на плевели и да се подготви карта VRA
- 13 Листно пробовземане от полето и лабораторен анализ по 12 показателя. Избор на листен тор с микроелементи
- 15 Пролетно заснемане с дрон BUTEO в NIR спектъра /април- май/ пролетно подхранване с азот

Измерване: Заснемане вегетация BUTEO в NIR спектъра  
Дата: 7 март 2017

- 16 Изработка на карта VRA /за променлива норма / стремеж вегетационните индекси в полето
- 17 Тореносване листно
- 18 Тореносване гранули N
- 19 Претриране с аникетициди по предписа на агронома
- 20 Жътва

Изработка на работна карта на база почвени, листни проби и спектрални измервания с дрон BUTEO в NIR спектъра.

www.PRO DRONE SYS.COM

www.PRO DRONE SYS.COM

## ПРО ДРОН СИС ООД

Прецизно земеделие, поръчка наземна роботика и мехатроника.

Офиси: **София:** Ийст Трей Център, бул. Ботевградско шосе № 268, партер; контакти: Жулиета Димитрова, 08999 5 333 6  
**Стара Загора:** бул. Христо Ботев No 20; контакти: Цветан Четъшки, 0888 375 290  
www.prodronesys.com; www.prodronagro.com



## ОТБЛЯСЪК ОТ СЪБИТИЕТО

## ЕНЬОВДЕН – МАГИЯ ИЗПЪЛНЕНА С АРОМАТ НА БИЛКИ И СВЕЖЕСТ

Еньовден е езически празник, който по стара българска традиция чества на 23 срещу 24 юни, отбелязвайки лятното слънцестоене.

На същата дата православната църква чества рождението на Св. Йоан Кръстител и често обредите и традициите на двата празника се преплитат.

Той е наричан по различен начин в България – Среди лето, Иван Бильобер, Яневден и Иванден.

Според народните вярвания, на тази дата слънцето е достигнало крайната точка на своето пътуване от зимата към лятото и постепенно започва обратния път, но преди това то се изкъпва в морето, реките, езерата и прави водата лековита. После се отърсва и росата, която пада, е с особена магическа сила.



Вечерна иглика

На Еньовден, окъпано и подмладено, слънцето изгрива много рано и танцува от радост.

Хубаво е човек да види танца му с очите си, но е хубаво и слънцето да види човека в този магически час, за да го благослови със здраве и сили.

Точно това е и причината основните обичаи да се изпъл-

Продължава на стр. 7



## ИНСТИТУТ ПО ДЕКОРАТИВНИ И ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ СОФИЯ

- Посадъчен материал от декоративни и лечебни видове;
- Технологии на отглеждане;
- Консултации



Адрес: София, с. Негован 1222; Тел. +359 888 99 16 32; +359 888 046 785  
E-mail: idlr\_sofia@abv.bg; Website: www.iop.alte.bg

## МАШИНИ ВТОРА УПОТРЕБА

### ТРАКТОРИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Моточасове
John Deere 6150M	150	2014	3788
John Deere 6910	140	2000	8576
John Deere 7230R	230	2012	4750
John Deere 8335RT	335	2012	2735
John Deere 9620RX	620	2016	1977
Case Magnum 250	250	2009	7700
Deutz-Fahr Agrofarm M650	180	2011	4917

### КОМБАЙНИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Моточасове
John Deere W540C	255	2010	3506/2472
John Deere W650	300	2008	6210/4139
John Deere W650	300	2008	6353/4247
John Deere W650	300	2010	3223/2444
John Deere S680	473	2012	4494/3340
John Deere T660	350	2011	3991/2018
John Deere 2266	265	1997	5606/4201
Claas Mega 218 Dominator	265	1995	5038/3840

### ДРУГИ

	Технически данни	Година на производство
Култивиращ агрегат Kuhn Performer 4000	D4605	2013

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 Agrotrotron 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 произв.	ПРЕДЕН МОСТ	КОФА бв1	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
Claas Dominator 208	235	1995	5277
John Deere 1188SII	210	1991	8490

### ТРАКТОРИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Мото-часове
Challenger - CH85E	410	1998	13873
Massey Ferguson - MF8170	240	1997	10 000
Massey Ferguson - MF6480	143	2004	14000
Fendt 926	270	1999	9273
Lamborghini R6 190	193	2014	3600
Challenger MT855E	496	2015	2200

### ИНВЕНТАР

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

**Продажба и наем на употребявани машини.**

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

### ЗЪРНОКОМБАЙНИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Мото-часове
FENDT 9490 X	496	2016	1444
FENDT 9350 R	350	2009	4340
FENDT 6300 C	305	2009	5315
FENDT 6270 L	305	2010	5369
FENDT 6250 E	250	2009	Нов ДВГ
FENDT 6335 C	360	2017	782
FENDT 5225 E	225	2016	450
CLAAS TUCANO 440	275	2009	3892
CLAAS MEGA 218	270	1995	5449
MASSEY FERGUSON BETA 7270	335	2008	2195

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

**agro** bg  
СЕЛСКОСТОПАНСКИ ПОРТАЛ

**www.agro.bg**

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

**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, телефона 02 875 85 49 или изпратите този талон на адрес: 1612 София, ж.к. „Лагера“, ул. „Свет на Европа“ 6-8, ап. 8.*



Култура	Сорт	Цена на дребно с ДДС					Цена на едро с ДДС		
		Пакетирани в опаковки гр./лв.					Минимален брой опаковки/лв.		
		0.5	1	5	10	100	150	брой опаковки	за една опаковка/лв.
<b>Домати</b>									
Индетерминантни	Идеал		1.00		7.00			20 бр. от 1 гр. 10 бр. от 10 гр.	0.80 6.00
	Алено сърце	5.00						20 бр. от 0.5 гр.	4.00
	Розово сърце	5.00						20 бр. от 0.5 гр.	4.00
	Пауталия		2.00			60.00		20 бр. от 1 гр. 5 бр. от 100 гр.	1.50 55.00
Детерминантни	Копнеж F <sub>1</sub>		3.00					10 бр. от 1 гр.	2.00
	Миляна		2.00			60.00		20 бр. от 1 гр. 5 бр. от 100 гр.	1.50 55.00
	Прометей		2.00			60.00		20 бр. от 1 гр. 5 бр. от 100 гр.	1.50 55.00
Тип чери	ИЗК Аля		1.00					20 бр. от 1 гр.	0.80
<b>Пипер</b>									
Тип капия	Ивайловска капия		3.00			45.00		20 бр. от 1 гр. 10 бр. от 100 гр.	2.50 40.00
	Капия УВ		2.00			25.00		20 бр. от 1 гр. 10 бр. от 100 гр.	1.50 20.00
Зелен пипер	Стряма		2.00		4.00			20 бр. от 1 гр. 20 бр. от 10 гр.	1.50 3.50
	Милкана F <sub>1</sub>	2.00						20 бр. от 0.5 гр.	1.50
Лют пипер	Джулюнска шипка 1021		2.00					20 бр. от 1 гр.	1.50
Ратунд	Български ратунд		2.00			25.00		20 бр. от 1 гр. 10 бр. от 100 гр.	1.50 20.00
Червен пипер за мелене	Букетен 50					35.00		10 бр. от 100 гр.	30.00
<b>Краставици</b>									
Салатни	Тереза		2.00			18.00		20 бр. от 1 гр. 10 бр. от 100 гр.	1.50 15.00
Корнишони	Тони F <sub>1</sub>		1.00			25.00		10 бр. от 100 гр.	20.00
	Мерсия F <sub>1</sub>			2.00					
<b>Пъпеши</b>									
	Хибрид 15 F <sub>1</sub>			6.00		80.00		20 бр. от 5 гр. 20 бр. от 100 гр.	5.50 75.00
	Хибрид 1 F <sub>1</sub>			6.00		80.00		20 бр. от 5 гр. 20 бр. от 100 гр.	5.50 75.00
	Победител F <sub>1</sub>			6.00		80.00		20 бр. от 5 гр. 20 бр. от 100 гр.	5.50 75.00
	Десертен 5			2.00		15.00		10 бр. от 100 гр.	10.00
<b>Тиквички</b>									
	Горнооряховска 1				2.00	15.00		10 бр. от 10 гр. 10 бр. от 100 гр.	1.50 10.00
	Бистра F <sub>1</sub>			2.50				20 бр. от 5 гр.	2.00
Тиква	Мускатна тиква 51/17						12.00	1 бр. от 10 кг.	750.00
<b>Бяло главесто зеле</b>									
Ранно полско производство	Пълдинер				2.00			20 бр. от 10 гр.	1.50
Късно полско производство	Балкан				2.00	10.00		20 бр. от 10 гр. 20 бр. от 100 гр.	1.50 8.00
	Кьосе 17				2.00	7.00		20 бр. от 10 гр. 20 бр. от 100 гр.	1.50 6.00
	Пазарджишко подобро 16				2.00	10.00		20 бр. от 10 гр. 20 бр. от 100 гр.	1.50 8.00
	Пазарджишко червено				2.00			20 бр. от 10 гр.	1.50

За контакти: 032/ 915 12 27; Институт по зеленчукови култури „Марица“ - Пловдив

## СЪЮЗ НА ЗЪРНОПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ ОТ БУРГАСКА ОБЛАСТ

### Продължава от стр. 3

Зам. областният управител Асен Бонджев, който заедно със зам. кметът Диана Саватева бяха официални гости на ритуала, си спомни за своето детство. „Като малък прекарах няколко лета на село при баба ми и дядо ми и те ме научиха да уважавам хората, чийто труд е свързан със земята. Няма как досегът с почвата да не те направи родолюбец, човек, който милее за родината си. Още повече, че България е без световен аналог.“

Зам. кметът Саватева призна, че е много развълнувана и всичко, което вижда в момента, ѝ е скъпо. „За мен наистина е чест днес да представявам община Бургас на това вълнуващо събитие“, каза тя, предавайки поздравите на присъстващите от кмета на Бургас Димитър Николов.

Лидия Станкова, директор на дирекция „Земеделие“, също поздрави присъстващите и изрази задоволство от ползотворната съвместна работа, посветена на модерното

и ефективно развитие на земеделието в областта. „Всички ние – земеделците и администрацията се стремим смело и отговорно да посрещаме предизвикателствата, за да бъде съвременно нашето земеделие“, подчерта тя и нарече: „Времето да е с вас, да е спорна жътвата, да е едро зърното, да напълните хамбарите, да е сита трапезата, да има хляб на нея!“

А докато комбайните влязоха в ечемика за първата почетна обиколка на нивата, под жаркото слънце се изви и хоро. „Хаирлия да е, берекетлия да е, да сме здрави“, това бяха най-честите реплики, които се чуваха край блока.

Падането на първия клас бе повод и да се видят хората от бранша, да си поговорят за влажността на ечемика, за очакваната реколта, пък и да си спомнят по нещо от миналото. На нивата се събраха зърнопроизводители от цялата бургаска област.

По материали на СЗБО

## СЪЮЗЪТ НА ЗЪРНОПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ „МАРКЕЛИ“ ОТКРИ ЖЪТВАТА

### Продължава от стр. 3

Станкова – директор на Областна дирекция „Земеделие“ Бургас: „Нека времето да е с Вас, да е спорна жътвата, да е едро житото,

да препълните хамбарите със зърно, да е сита годината, да има хляб на трапезата ни. Защото без съмнение Вие правите модерно земеделие и си заслужавате да се радвате на

результатите от труда си. Желая Ви здраве, успехи и удовлетворение от работата! СПОРНА ЖЪТВА!“

По материали на СЗ „Маркели“

## ЕНЬОВДЕН – МАГИЯ ИЗПЪЛНЕНА С АРОМАТ НА БИЛКИ И СВЕЖЕСТ

*Продължава от стр. 4*

няват преди изгрев и особено събирателно на билки, които са най-лековити в нощта срещу Еньовден. Лечебните треви се берат от жени, знахарки, баячки и млади моми и трябва да наброяват 77 и половина.

Една от по-малко познатите, но цъфтяща в този период на годината е Вечерната иглика (*Oenothera biennis*). Принадлежи към семейство Върболикови (*Onagraceae*). Има яркочълти цветове, които се отварят след настъпването на нощта и умират, преди изгрев-слънце. На следващия ден разцъфват нови. Растението е известно още с имената: Папулка, Нощна свещ, Вечерна роза. Произхожда от Северна и Южна Америка, но през 17 век е пренесена в Европа.

Вечерната иглика достига на височина от 30 до 150 сантиметра. Растежът на стъблата обичайно е изправен. Цветовете на растението са хермафродитни, разположени на висок шип с жълта багра, с големина 2,5-5 cm в диаметър и с четири двуделни венчелистчета. Те се отварят вечер и формират интересен спектакъл, откъдето идва и едно от имената ѝ – „вечерна иглика“. Плодът

е капсула, съдържаща множество семена.

Употребяват се всички части на растението: корени, листа, цветове, семенни кутийки и млади издънки.

От Вечерната иглика се добива масло, което е богато на есенциални полиненаситени, мастни киселини (гама-линоленова киселина (GLA); цислинолова киселина (CLA) и др.), витамин Е и Витамин В6, Omega 6 и Витамин F. *Oenothera biennis* има изразени лечебни свойства и широко приложение. Маслото от вечерна иглика се е превърнало в добре позната хранителна добавка през 1980-те години. Изследванията показват, че е потенциално много ценен продукт, прилаган при лечението на множествена склероза, пременструално напрежение, хиперактивност, депресивни състояния, за приготвяне на мехлеми при кожни проблеми и др, в козметиката се използва като съставна единица на различни кремове и лосиони, а в кулинарията намират приложение корените, младите издънки и цветовете.

На 23 юни, в навечерието на Еньовден, в Института по декоративни

и лечебни растения – София се проведе празник на билките.

Гостите на събитието – ръководството на Селскостопанска академия и представители на Защитена къща „Бетел“, бяха посрещнати с празнична погача, замесена с ароматни билки.

Всички присъстващи ритуално преминаха за здраве под специално построена арка, украсена със 77 и половина полски цветя и билки.

В заседателната зала доц. д-р Н. Запрянова и доц. д-р Стела Димкова изнесоха кратки презентации за традициите за Еньовден и за значението и приложението на лечебните растения от семейство Устоцветни. Курсистите, които се обучават в ИДЛР по програмата „Билкарство“ от Бюрото по труда, представиха тематични доклади за полезните свойства на най-често срещаните билки в България, сред които: жълт кантарион, мащерка, маточина, синя жлъчка, златна пръчица и др.

На изложението имаше домашни ястия с билки, боров мед, сладка, натурални напитки от бъз и смокиня.

**Доц. г-р Н. Запрянова,**  
**директор на ИДРЛ**

## СЪВЕТИ ЗА НАСТРОЙКИ НА ЗЪРНОКОМБАЙНИТЕ ЗА КАЧЕСТВЕНА РАБОТА И МАКСИМАЛНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Последният етап в отглеждането на земеделски култури е прибирането на реколтата и ако очаквате висок добив, можете да загубите значителна част от него по време на прибирането ѝ. В нашата страна за прибиране на зърнени култури се използват зърнокомбайни, които могат да събират зърното с или без загуби. Тези загуби могат да бъдат по време на жътва, почистване, вършитба и сепариращото устройство (MSU) и уплътняването на отделните системи на зърнокомбайна. За предотвратяване на ръсенето на прибраната реколта е необходимо да се поставят уплътнения, които го предотвратяват. Настройването на жетварката е лесно (фиг. 1). За висококачествената ѝ работа височината на рязане трябва да бъде правилно избрана. По този начин се предотвратява отрязването на класовете. За мотовилото също трябва да се изберат правилните параметри, а настройката на вършачката и зърнечистачните устройства

е значително по-трудно.

Показатели за работата на вършачката и сепариращото устройство: сепарация (разделяне), недовършаване и надробяване (начупване).

Важен параметър при настройването на зърнокомбайна е скоростта на движението му. Колкото по-висока е тя, толкова по-висока е производителността му. Важно условие за висококачествената работа на зърнокомбайна е, той да работи при максимално възможна скорост. В началото на настройката препоръчваме отваряне на горното, долното сито, а също и удължителя на горното сито (класово сито), с 15-20% повече от посоченото в ръководството с инструкции за зърнокомбайна. Задайте скоростта на вършачния барабан близо до максималната, хлабината между контрабарабана и вършачния барабан се задава въз основа на препоръките, дадени в ръководството за експлоатация (фиг. 2). Сега започваме да работим, като постепенно

увеличаваме скоростта на движение, за да определим най-ниско производителното звено в комбайна, което ще ограничи работната скорост. По правило машините с клавишни сламотръси имат най-ниска производителност. Възможно е обаче да се намалят загубите след сламотръса. За да се постигне това, е необходимо да се намали доставката на зърнена маса към сламотръса. Това се постига по два начина: с намаляване на скоростта на движение, което не е напълно приемливо и ще доведе до намаляване сепарацията под барабана и на сепариращото устройство. Последното може да се постигне чрез увеличаване на скоростта на барабана до максимална, но това може да доведе до увеличаване на трошенето на зърното, което е отрицателен фактор. За да се намали трошенето (чупенето) на зърната в този случай, се препоръчва да се увеличи хлабината между вършачния барабан и контрабарабана. Практиката показва, че уве-

личаването на скоростта на барабана и увеличаването на хлабината подобрява отделияната на зърната, което позволява на сламотръса да се разтовари и да намали загубите зад него.

Показателите за качество на почистващите работи са загуби по време на почистване и чистота на зърното в бункера. В много от препоръките за настройка на зърнокомбайна се посочва, че е неправилно регулиране с промяна на няколко параметъра едновременно. Това не е съвсем така при настройването на почистването. Загубата на зърно след почистване се определя от горното сито, неговия удължител и вентилатора, а именно, тяхното правилно регулиране и съвместна работа. При настройката е необходимо да се вземе предвид големината на отваряне на горните жалози и подаването на въздух от вентилатора. Между тях има определена връзка, която не може да бъде нарушавана.

*Продължава на стр. 10*

## ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ

Историята на училището започва в далечната 1952 година, когато с решение на Министерство на земеделието, в Търговище се създава Машинно-тракторно училище (МТУ), което е едно от най-старите в страната. По време на почти 70-годишното си съществуване, училището е подготвило стотици кадри за нуждите на националното стопанство и в частност на земеделието, реализирани не само на територията на нашата област, но и за голяма част от Североизточна България. Професионалната гимназия по

земеделие провежда целенасочена политика по отношение подготовката на учениците по професии и специалности и успешната реализация на завършващите. Тя се развива устойчиво и е намерила своето място в образователната структура на област Търговище. Запазването и възобновяването на старите занаяти и традиции в сферата на земеделието се съчетават заедно с динамично развиващите се и търсени професии, STEM технологии и специалности и все по-необходимите услуги за личността. През последните годи-

ни придобиваните в професионалните училища знания и умения все повече се обвързват с понятията „качество“, „качество на труда“, „подобряване на заетостта и увеличаване на икономическия растеж“. За учебната 2021/2022 г. в ПГ по земеделие ще се предлагат следните професии и специалности: Професия „Техник на селскостопанска техника“, специалност „Механизация на селското стопанство“ /дуална система/. Дуалната система на обучение, в специалност Механизация на селското стопанство, ще се реализира благо-

## ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО

Професионална гимназия по селско стопанство, гр. Нова Загора, област Сливен е водещо професионално учебно заведение, обучаващо кадри в областта на автотранспорта, селско стопанство, хранително-вкусовата промишленост и туризма.

Като училище с 62-годишна история и утвърден авторитет, ПГСС предлага висококачествена общообразователна и професионална подготовка и възможност за успешна професионална реализация на своите възпитаници.

През последните няколко учебни години екипът на ПГСС, участва и спечели няколко проекта и национални програми, по които получи финансиране и възможност да се поднови и модернизира учебно-техническата база в училището. С реализирането на проект „Училище и работодатели – споделена отговорност по пътя на професионализма“ по Национална програма „Осигуряване на съвременна образо-

вателна среда“ в ПГСС бяха създадени модерна, модулно обзаведена кухня, винарна, зали за дегустация на храни и вино и бе обновена селскостопанската техника.

С последния спечелен проект по модул „Модернизиране на системата на професионалното образование“ бе оборудвана съвременна, отговаряща на високите европейски стандарти работилница по направление „Автотранспортна техника“ и кабинет по теория с действащ макетен модул на лек автомобил.

Модернизирането на базата в ПГСС, заедно с високия професионализъм на екипа е предпоставка за придобиване на отлични професионални компетентности на учениците, съобразени със съвременните изисквания на пазара на труда.

Показателно за доброто образование са успехи на на-

## ПГАТ „ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ“ ГР. ПАВЛИКЕНИ - МЯСТО КЪДЕТО СЕ СРЕЩАТ УЧИЛИЩЕ, УНИВЕРСИТЕТ И БИЗНЕС

Навръх своята 100-годишна гимназията спазва традицията да предлага специалности, които гарантират бърза трудова реализация. За учебната 2021–2022 година тя осъществява прием в

VIII клас в дуална форма на обучение в специалностите: „Механизация на селското стопанство“ с безплатно обучение за категориите В, ТКТ, ТВК, ТВК-3; „Полиграфия“; „Машини и системи цифро-

во-програмно управление“ и „Производство на мляко и млечни продукти“. В дуалната форма учениците получават допълнителна стипендия и провеждат практическите си занятия в работна среда.

В обучението партнират бизнесът и висши училища. За учениците са осигурени общезжитие и ученически стол. Всяка година по програма ЕРАЗЪМ+ възпитаниците на гимназията практикуват в

## 80 ГОДИНИ ПГСС „БУЗЕМА“!

80 години – труд, професионализъм, успехи!

Училище с минало, богато на спомени! Училище с настояще, изпълнено с предизвикателства! Училище с бъдеще, защото бъдещето расте сред нас!

В късната есен на 1940 година, по голото и сиво поле на Овча купел се забелязват фигури на мъже загърнати в шуби и подплатени ватенки. Измерват, нареждат, набиват колчета в заскрежената земя, Арх. Асен Чернев изготвя проекта за новото училище. Предприемачът Владо Тончев започва да доставя материалите.

Гражданите се вълнуват, какво се случва! Строителите обясняват, че се строи „Българско Училище за Земеделски и Електрически Машини и Агрегати“. Хората трудно запомнят дългото име и така се ражда БУЗЕМА. Мястото нарекли „Бузема“, ливадите „Буземски“, а новата строяща се наблизо улица „Буземска“.

Със заповед от 3.III.1941 година инж. Димитър Илиев е назначен за директор на още строящото се училище.

През цялата 1942 и 1943 година училището не спряло да приема курсисти от цяла България за 3-месечните курсове за трактористи и механизатори. Бомбардировката над София на 10.I.1944 година слага край на учебните занятия. За да продължи поне отчасти своята работа, в началото на месец февруари същата година училището е евакуирано в Пелово, Плевенско. Самите сгради останали на разположе-

ние на Министерството на земеделието.

След 9.IX.1944 година училището е превърнато временно в болница с лечебница.

През октомври 1945 година учебните занятия се възстановяват. Училището расте, развива се, нараства броят на учениците, учителите, специалностите.

През 1970 год. училището придобива статут на СПТУ „БУЗЕМА“.

На 14.02.1977 год. ИК на СГНС взема решение за закриване на училището. Месец след това заповедта е отменена. Въвеждат се нови специалности – „Механизатор в животновъдството“, „Озеленител-паркостроител“.

Към днешна дата, 80 години по-късно ПГСС „БУЗЕМА“ е единствената за гр. София гимназия, която подготвя кадри за селското стопанство. Обучават се 170 ученици по четири професии – „Монтьор на селскостопанска техника“, „Техник-озеленител“, „Каменоделец“ от учебната 2019 – 2020 г. и „Техник-растениевъд“, специалност „Трайни насаждения“ от тази учебна година. Последните две професии са защитени.

От 2016 год. в училището се обучават ученици със специални образователни потребности.

Придобилите II или III степен на професионална квалификация ученици се реализират в областта на селското стопанство в България и извън пределите ѝ.

Двадесет и пет педагогически и седем непедagogически



## ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ

дарение на партньорството с „Агроелит – Божидар Митов“ ЕТ, гр. Търговище. Професия „Техник-растениевъд“, специалност „Трайни насаждения“ /дуална система/. Дуалната система на обучение, в специалност „Трайни насаждения“, ще се реализира благодарение на партньорството с „ЛВК - Винпром“ АД, гр. Търговище. Професия „Оператор в дървообработването“, специалност „Производство на тапицирани изделия“/дуална система/. Дуалната система на обучение, в специалността, ще се реализира благодарение на партньорството с „МЕБЕЛ СТИЛ“ ООД, гр. Търговище. Професия „Спедитор-логистик“, специалност „Спедиция, транспортна и складова логистика“ /с очакван недостиг/. Всички професии в ПГ по земеделие са от STEM направление.

*По материали на ПГЗ*



### ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ – ГР. ТЪРГОВИЩЕ

гр. Търговище, ул. „Цар Симеон“ № 27;  
0878 657 314/0601 28 06  
www.daskalo.com/pgzemedeliie;  
e-mail: pgzemedeliie.tgv@abv.bg

#### ПРИЕМ ЗА УЧЕБНАТА 2021/2022 Г. СЛЕД VII КЛ. ПО:

- Професия „Техник на селскостопанска техника“ – дуална система, специалност „Механизация на селското стопанство“
- Професия „Техник – растениевъд“ – дуална система, специалност „Трайни насаждения“
- Професия „Спедитор – логистик“ – дневна форма, специалност „Спедиция, транспортна и складова логистика“
- Професия „Оператор в дървообработването“ – дуална система, специалност „Производство на тапицирани изделия“

## ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО

шите ученици и участието им в практики по програма „Еразъм“, призови места в регионални и национални състезания и конкурси.

Дуалната форма на обучение дава възможност за професионално обучение и квалификация, която се осъществява паралелно: чрез натрупване на теоретични знания в училище и придобиване на практически в реална работна среда. Осигурени са работни места във фирми-партньори, развиващи успешно земеделие в региона.

ПГСС гр. Нова Загора е място, където младите хора могат да откриват и развиват своите способности и да разберат, че светът е едно място, където знанието, уменията и любовта към професията ги прави способни и успешни личности.

*По материали на ПГСС*



### Професионална гимназия по селско стопанство - Нова Загора

гр. Нова Загора, ул. „Цар Освободител“ 67,  
тел.: 0457/62757, e-mail: pgss@abv.bg

#### ПРИЕМ ЗА УЧЕБНАТА 2021 – 2022 г. след завършен VII клас

##### Дуална форма на обучение

- професия: Монтьор на селскостопанска техника  
специалност: Механизация на селското стопанство,
- професия: Монтьор на селскостопанска техника  
специалност: Механизация на селското стопанство,
- професия: Хлебар-сладкар  
специалност Производство на хляб и хлебни изделия,
- професия: Монтьор на транспортна техника  
специалност: Автотранспортна техника,
- професия: Лозаровинар  
специалност: Лозаровинарство

## ПГАТ „ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ“ ГР. ПАВЛИКЕНИ - МЯСТО КЪДЕТО СЕ СРЕЩАТ УЧИЛИЩЕ, УНИВЕРСИТЕТ И БИЗНЕС



### ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНИ ТЕХНОЛОГИИ „Ц. ЦЕРКОВСКИ“, ПАВЛИКЕНИ

гр. Павликени, бул. „Руски“ № 46;  
Тел.: 061/052 003; e-mail: pgat\_pavlikeni@abv.bg

#### ПРИЕМ ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2021 г. – 2022 г. дуална система на обучение:

- Професия: „Полиграфист“ – STEM професия,  
Специалност: „Полиграфия“
- Професия: „Монтьор на селскостопанска техника“,  
Специалност: „Механизация на селското стопанство“
- Професия: „Машинен техник“ – STEM професия,  
Специалност: „Машини и системи с Цифрово програмно управление“
- Професия: „Оператор в хранително-вкусовата промишленост“,  
Специалност: „Производство и преработка на мляко и млечни продукти“

#### ПРИЕМ СЛЕД СРЕДНО ОБРАЗОВАНИЕ, ОБУЧЕНИЕ ЗА ВЪЗРАСТНИ:

- Професия: „Техник – лесовъд“,  
Специалност: „Горско и ловно стопанство“  
Срок на обучение – 1 година

страни от ЕС. Училището обучава и възрастни в професия Техник-лесовъд, а в неговия Учебен център желаещите могат да придобият категориите: В, Ткт, Твк, Твк-з. Училището ще посрещне новите си ученици в обновени учебна сграда, кабинети и работилници.

*По материали на ПГАТ „Цанко Церковски“*



### ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО С. СИТОВО

с. Ситово, обл. Силистра, ул. „Г.С.Раковски“ № 2,  
Тел.: 0866 32704; 0894 419 596  
e-mail: pu\_stopanstvo@abv.bg

#### ПРИЕМ ЗА УЧЕБНАТА 2021/2022 Г. ПО:

- Професия „Монтьор на транспортна техника“ – специалност „Автотранспортна техника“
- Професия „Техник – техноло в хранително-вкусовата промишленост“ - специалност „Производство и преработка на мляко и млечни продукти“

## 80 ГОДИНИ ПГСС „БУЗЕМА“!



специалисти обезпечават учебния процес.

В периода 2013–2015 год. по НП „Модернизация на материално-техническата база“ са закупени нови селскостопански машини – трактор Ню Холанд, обръщателен

пług. Със средства на гимназията са закупени пръскачка, торачка, сеялки, дискова брана и лек автомобил Дачия.

С Постановление 584/20.08.2020 г. на МС, ПГСС „БУЗЕМА“ е иновативна гимназия.

*По материали на ПГСС „Бузема“*



### ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО „БУЗЕМА“

гр. София, ул. Маестро Кънев № 74,  
тел.: 02/ 8563458, 0876 003291; e-mail: pgss\_sofia@abv.bg

#### ЗА УЧЕБНАТА 2021/2022 Г. ПРИЕМ ПО:

- Професия: Каменоделец, Специалност: Каменоделство  
II СПК /ЗАЩИТЕНА ПРОФЕСИЯ/
  - Професия: Техник-озеленител, Специалност: Цветарство  
III СПК, /Подходяща за обучение на ученици със СОП/
  - Професия: Техник – растениевъд, Специалност: Трайни насаждения  
III СПК /ЗАЩИТЕНА ПРОФЕСИЯ/
- Срок на обучение 5 години



## ЗЪРНЕНИ И МАСЛОДАЙНИ КУЛТУРИ



### Моментно състояние на развитието на сектора в България

- Текущите предвиждания на САРА за засетите площи с пролетни култури е за известно намаление, продиктувано от неблагоприятното време за засяване през последните месеци. Производствените площи с царевица за реколта 2021/22 са предвиджани да достигнат 530 хил. ха. Тези площи представляват с около 9% по-малко отколкото реколтираните площи от последната реколта. При слънчогледа се очаква площите да бъдат на равнища около 780 хил. ха. Те съставляват с 5% по-малко, отколкото миналогодишните.
- Първоначалните предвиждания на САРА за общото производство на пшеница се оценява на 5,8 млн. т. Текущата прогноза на JRC Mars, е добивът да се повиши до 4,76 т/ха, което е с 21% над миналогодишния.
- Първоначалната оценка за количествата, които се очаква да бъдат ожънати при ечемика, е те да възлязат на 500 хил. т. JRC Mars оценява добивът да възлезе на 4,61 т/ха, което е с 13% нагоре на годишна база.
- Общото максимално количество на добитата рапица за 2021/22 г. се прогнозира на 400 хил. т., което е с 25% над нивото от 2020 г. Прогнозата на JRC Mars е за добив от 2,8 т/ха.
- Средните изкупни цени на пазарната 2021/22 се очаква да бъдат сред най-високите за последните 10 години като следствие от глобалните ценови тенденции. Изкупните цени на пшеница през новия сезон се очаква да стартират от 330–350 лв./т., а ечемикът от място (Югоизточна България) да започнат от 280–290 лв./т. При рапицата изкупните цени могат да тръгнат и над 850 лв./т.

### Очаквания за развитието на производството и търговията със зърнени и маслодайни.

- FOB цените от Украйна към края на м. май леко се понижават и са: хлебна пшеница 267 US\$/т, ечемика 252 US\$/т, фуражна пшеница 262 US\$/т. При царевицата FOB цената е 295 US\$/т.
- Предварителните прогнози на USDA за реколтата от пшеница през 2021 г. показват, че общото производство в света може да достигне нов рекорд от 785 млн. т. Украйна се очаква да увеличи производството си до 29 млн. т., докато Русия да запази нивата си от последната реколта – 85 млн. т.
- Производството на рапица може да достигне 73 млн. т., след като през 2020/21 прибраната рапица е 71 млн. т. Производството в ЕС може да достигне 16,6 млн. т., което е с 3% нагоре на годишна база.
- ЕС предвижда постепенно изключване на палмовото масло, като суровина за биодизел до 2030 г. заради опасността от обезлесяване на тропическите гори в Индонезия и Малайзия, което създава несигурност за това производство и стимулира цените на рапица и слънчоглед. Цените на палмовото масло, FOB Индонезия продължават да се покачват и в края на м. май са 1215 US\$/т.

По материали на САРА, бюлетин 5, ИАИ

## СЪВЕТИ ЗА НАСТРОЙКИ НА ЗЪРНОКОМБАЙНИТЕ ЗА КАЧЕСТВЕНА РАБОТА И МАКСИМАЛНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ



**Прог. от стр. 7**

Задачата е да се флуидизира (разбухне) зърнената маса, доставена за почистване от въздушния поток. В случай на слаб приток на въздух и голям отвор на горните отвори на

ситото, масата ще остане плътна и не всички зърна ще преминат през нея, което ще доведе до загуба на зърно. В противен случай при голям приток на въздух и малко отваряне на жалюзите на горното сито се получава ефектът на „пудинг“, когато хлебната маса се нарязва на слоеве от въздушни струи с ширина, равна на разстоянието между жалюзите. В този случай зърната се издухват частично и спускането им заедно с плътни слоеве, в които получената за почистване маса се нарязва с въздух. Следователно е необходимо стриктно да се координира количеството подаване на въздух и отварянето на жалюзите на горното сито. Когато настройките, препоръчваме да се отворят жалюзите на горното сито, за да се уве-

личи подаването на въздух и обратно.

Но, за да може тази система да работи ефективно, е необходимо слойта почистваща маса да се поддържа постоянен по височина и това зависи от квалификацията на оператора на зърнокомбайна, който чрез регулиране на скоростта на движение ще може да поддържа постоянно натоварване на машината. В тази връзка можем с увереност да кажем, че загубите на зърно са неизбежни при влизане и излизане от лехата на жътва, т.е. при завои, тъй като в тези моменти се нарушава постоянството на слоя върху горното сито.

Долното сито е отговорно за чистотата на зърното в бункера и неговото регулиране е последното при настройката (фиг. 3). За да се постигне необходимата чистота на зърното в бункера, е необходимо да се затворят жалюзите на долното сито, но ако те са плътно затворени, става възможно запушването на класовия елеватор или циркулирането на вече овършаното зърно, което допълнително натоварва сепарираща система на зърнокомбайна.

Невъзможно е да се извърши регулиране след изминаване на 10-30 метра, както правят много комбайне-

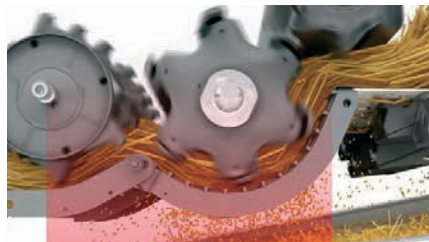
ри, а е необходимо да се изминат 100-150 метра, за да достигне установен режим на работа на зърнокомбайна и едва след това да се направи заключение за качеството на работа. Описаният метод за настройка е доста сложен и трудоемък. Промяната на хлабините в ситата се извършва ръчно, а не дистанционно. Необходимо е да спрете комбайна и вършачката и сами да зададете хлабините (ако липсва управление на ситата и вентилатора от кабината). Също така не е маловажно как точно работят датчиците за загуби и как са калибрирани, защото ако не работят или дават грешни резултати от измерването, не можем да регулираме зърнокомбайна.

Прилагайки тази техника за настройка на комбайни CLAAS, по-специално LEXION560, резултатите са много добри. Съвременните зърнокомбайни са сложна система от механизми, която също се състои от множество датчици, модули, показатели, сложни хидравлични системи, но също така и оператор на зърнокомбайна, който го контролира и настройва за висококачествена работа.

**Д-р инж. Драгомир Драганов**



фигура 1



фигура 2



фигура 3



## БИОГАЗЪТ КАТО АЛТЕРНАТИВЕН ИЗТОЧНИК НА ЕНЕРГИЯ



Проф. Живко Давчев

**Продължение  
от бр. 5/2021  
Част трета**

В съвременното земеделско производство, в което се прилагат различни производствени технологии, е налице разходване на енергия, което оскъпява земеделския продукт. За това вече говорихме и в предишните статии. В съвременната наука все по-интензивно се работи за това да може и самото земеделско производство да произвежда енергия, с което разходването ѝ би се компенсирало отчасти или дори изцяло. През последните десетилетия масово се разработват инсталации за производство на енергия от биогаз, която в земеделското производство може да се получава от различни органични субстанции – така добиваната енергия също се счита за вид алтернативна енергия.

Най-често употребяваните за производство на биогаз органични субстанции се получават от: животновъдните ферми, земеделското производство, земеделски отпадъци, органични суровини, горски отпадъци, отпадъци от паркове и зелени площи.

В земеделското производство са налице отделни култури и тревни насаждения, които се засяват целево. От тях се добива зелена маса от порядъка на 60-80 тона от един хектар площ, която се използва като органична суровина за производство на биогаз и съответно алтернативна енергия. Във всички балкански страни, както и в Република Северна Македония –

според измерванията, които сме правили имаме изобилие от отпадъчни субстанции в земеделието. Например, от овощни и лозови насаждения се получават около 400-600 килограма отпадъци от хектар, от царевицата – около 2000 килограма, от слънчогледа – около 800 килограма, и всичко това е органична маса, която при събирането на реколтата може да се използва като суровина за добиване на алтернативна енергия.

От измерванията, направени в Република Северна Македония, както и от други автори, се вижда, че от един хектар площ с оризови насаждения се получават около 3 тона слама, при което от 1 тон може да се получи от 600 до 700 кубични метра биогаз. Една кола може да измине около 60-80 километра с 1 кубичен метър газ. Т.е. 1 тон биогаз заменя около 200 килограма нафта.

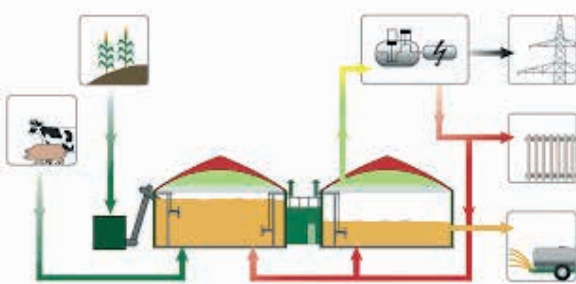
Биогазът, получен по такъв начин, има следния химичен състав: метан – от 50 до 70%, въглероден диоксид – от 20 до 40%, амоняк – от 0,1 до 0,2%, водород – от 0,1 до 0,15% процента, и др. съставки

Под високо налягане биогазът може да бъде в течно агрегатно състояние, безцветен, силно летлив и без мирис.

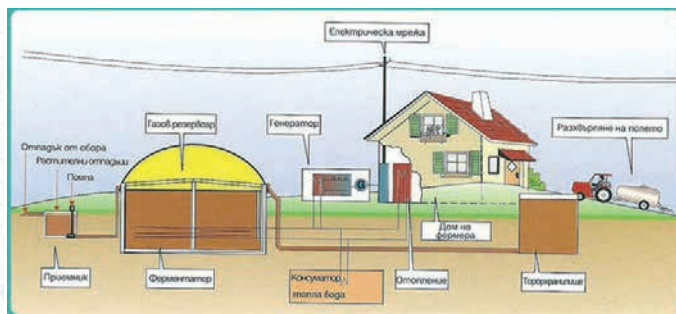
Относно енергийната ефикасност на биогаза – на 1 литър се падат 35 мегаджаула, т.е. той произвежда топлина, равностойна на около 890 килоджаула енергия. Ако направим съответните пресмятания за кравеферма с 35 глави добитък, годишно това прави около 2000 килограма отпадъци на глава, което прави 120 кубични метра газ или 150 киловатчаса електрическа енергия.

Тези данни естествено не са константни, доколкото различните органични субстанции дават различни количества газ, а зависи много и от уредбата, която ще се инсталира. Вече имаме доста примери, и сме забелязали, че домакинство, което има 5-6 крави, може спокойно да произведе електрическа енергия за собствените си нужди, стига биомасата да е предварително добре подготвена и доколко инсталираната уредба функционира правилно. Уредбите, които се използват понастоящем, са от най-различни видове, в различни работни варианти и с различен капацитет – може да се свързват единично, за определено семейство земеделци, или линейно да се свържат в група за нуждите на членовете на кооператив. Основният проблем, според всички държавни програми за подпомагане, но и според програмите на ИПАРД, е в първоначалната инвестиция, защото различните варианти изискват различни начални средства, които трябва предварително да се набавят, за да се инсталира уредбата, и след това да се върнат вложените средства. Тъкмо това е големият проблем – големите земеделски стопанства имат такава възможност, защото банките по-лесно се съгласяват да ги кредитират, докато малките фамилни ферми имат много по-големи трудности в това отношение. Така че е необходима отделна програма за енергийна ефективност в земеделието, каквито имат развитите страни.

**Проф. Живко Давчев,  
Университет "Св. Св. Кирил и  
Методий", Скопие**



Взето от [www.core.ac.uk](http://www.core.ac.uk)



Взето от Агроекон ООД

## СЪОБЩЕНИЕ

Съюзът на специалистите по качеството в България, Институтите от Селскостопанска академия, Министерство на образованието и науката и Федерацията на научно-техническите съюзи, организират 30-та Юбилейна международна научна конференция (ЮМНК) „Мениджмънт и качество“ за млади учени на 12 и 13 юли 2021 г. в Националния дом на науката и техниката (НДНТ) – София по следните направления: „Качество на продукцията и услугите“;

„Почвознание и защита на растенията“; „Механизация на земеделието“; „Аграрни науки и ветеринарна медицина“; „Технически науки“; „Хранителна наука и технология“; „Качество на продукцията и висшето образование“; „Мениджмънт на земеделието“.

Материалите от форума ще бъдат предоставени в ел. вариант на в-к „Земеделска техника“.

**За връзка: [gtsasev@abv.bg](mailto:gtsasev@abv.bg)**



**www: [nolis-bg.com](http://nolis-bg.com)**

1612 София, ж. к. Лагера, ул. „Съвет на Европа“ 6, ап. 8  
тел.: 02/875 85 49, 02/ 876 50 67, 0888 67 50 55;  
e-mail: [momchilp@techno-link.com](mailto:momchilp@techno-link.com)

**Предлага изградени цялостни решения** - доставка на оборудване, изграждане на компютърни мрежи, внедряване на системата, обучение на потребителите и сервиз. Издателска дейност.

**Цялостно комплексно обслужване на фирми** - от регистрацията до офис обзавеждане и поддръжка.

**Разполага с екип** от опитни и енергични специалисти, които са готови да намерят индивидуално решение на Вашия проблем.



## 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 • www.agriacad.bg



## СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ



### ЗА КОГО СА ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ИНОВАТИВНИТЕ ПРОДУКТИ НА ССА

- Семеипроизводни фирми, разсадници, развъдни ферми у нас и в чужбина
- Екологични и други неправителствени организации
- Фермери и техните сдружения
- Търговци на земеделски продукти
- Преработвателни предприятия
- Държавна и общинска администрация, политици

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ • 1373 София, ул. „Суходолска“ № 30 • +359 2 812 75 05 • ssa@agriacad.bg • 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. Белоев; П. Ноева, Д. Асенова доц. д-р инж. Вл. Витков, М. Попова, инж. М. Пашев, доц. д-р инж. К. Стоянова, 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  
www.zemedelskatehnika.com

Броят е излязъл от печат на 1.07.2021 г.

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



Печат: „Класик Дизайн“ ЕООД, 02/9447455