

РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОНЕН ВЕСТНИК

Земеделска ТЕХНИКА

СОФИЯ • БРОЙ 15 (734) • 2020 г. • ГОДИНА XXIX • ЦЕНА 0,80 лв.

Орган на Сдружението на производителите на земеделска техника
www.zemedelskatehnika.com



ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ И ВОДИТЕ
 ЗЕМЕДЕЛИЕ • ИНОВАЦИИ



**AGROTIME
TECHNIC**

Продажба на земеделска техника

гр. Искерих 7400, Първи стопански Авор
 Тел. 0893 089 518; 0897 550891 | www.agrotimetechnic.com

Агротайм Техник
 вече с изцяло
 нов сервиз за
 земеделска
 техника

**NEW HOLLAND
AGRICULTURE**

**БЕСТСЕЛЪРА NEW HOLLAND TD5
НА ПРОМО ЦЕНА**

САМО ДО КРАЯ НА АВГУСТ ВЗЕМЕТЕ:

NEW HOLLAND TD5.85
— 86 К.С. —
30 500 ЕВРО

NEW HOLLAND TD5.115
— 114 К.С. —
37 000 ЕВРО

Промоцията важи до края на август 2020 г. или до изчерпване на количествата. Цените са без включено ДДС и в левова равностойност се определят по актуалния курс на БНБ.

InterAGRI

ЕДИНСТВЕН ОФИЦИАЛЕН ВНОСИТЕЛ

0700 46 666
национален телефон

бул. „Христофор Колумб“ 64,
 office@interagri.bg,
www.interagri.bg

За връзка с търговски екип:

София	(087) 9646428	Бургас	(087) 7176464
Благоевград	(087) 6646448	Добрич	(087) 8646471
Плевен/Ловеч	(087) 6646495	Варна	(087) 8181777
Монтана/Видин/Враца	(087) 9646497	Стара Загора/Ямбол	(087) 6646498
В. Търново/Бяла	(087) 6464713	Харманли	(087) 9646424
Силистра/Русе	(087) 9646471	Пловдив/Пазарджик	(087) 6464716
Шумен/Разград	(087) 7646423		



VII-ТО ОТЛИЧИЕ – 2020 г.

„ПРИНОС В МЕХАНИЗАЦИЯТА НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО”



„Агроединение – образование • наука • бизнес”

Направление 1 –

„Български производител на земеделска техника”

Категория: Работни машиниРедови окопен култиватор за лавандула

- Работна ширина на секция - от 40 до 75 см
- Разстояние между секциите - до 80 см
- Окопаващи органи - от 50 до 200 мм
- Просвет - 55 см (регулируем)
- Работна скорост - 5-9 км/ч
- Тегло с торовнасяне - 349 кг

Продълбочител за лавандула

- Работни органи – 2 бр. стълбци с дебелина 25 мм
- Сменяеми разрохвачи, шила
- Регулируеми опорни колела – ϕ 280 мм x 100
- Триточково окачване за връзка с трактора
- Ширина на обработка - от 120 до 170 см
- Тегло - ~160 кг

Навесен кран за биг бег

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

Направление 2 –
ИновацииКатегория:Работни машиниРотационна мотика ВКТехнополъ

- Предназначение - Разрохване на горния слой на почвата
- Работна ширина - от 3.5 до 9 м
- Работна скорост – 12-20 км/ч
- Производителност - 72-100 дка/ч
- Работни органи – стоманени, тип звезда
- Скрити хидравлични цилиндри в рамата

**ФОРМУЛЯРИТЕ ЗА
УЧАСТИЕ МОЖЕ
ДА НАМЕРИТЕ
НА САЙТА
zemedelskatehnika.com**

Мега Метал
100**НОВИ МАШИНИ ЗА
ЗЕМЕДЕЛИЕТО**

„Мега Метал 100” ЕООД работи в областта на машиностроенето, като предлага собствено производство прикачна земеделска техника, стандартно и нестандартно оборудване за селскостопански машини, и разнообразни услуги в металообработването.

Тази година фирмата участва в Отличието „Принос в механизацията на земеделието” с машини, собствено производство: Редови окопен култиватор за лавандула и други редови растения; Продълбочител за лавандула и Навесен кран за биг бег 3 т – 4,5 м стрела.

„Мега метал 100” ЕООД разполага с богата гама металообработващи машини, заваръчна техника и екип от добре обучени специалисти и инженери.

Услугите, които предлагаме са: Проектиране; 3D чертежи; Заваряване; Струговане; Фрезоване на детайли; Други.

Служителите на фирмата са обучени за всякакъв тип работа и производство на отделни компоненти и цели машини. Една от услугите, които предлагаме е изработка на детайли или машини по спецификация, зададена от клиента.

По материали на Мега метал 100

**ИНОВАТИВНА СИСТЕМА ЗА
РАЗМНОЖАВАНЕ НА ОВОЩНИ
РАСТЕНИЯ**

Размножаването на растения „в епруветка” (in vitro, микроразмножаване) е съвременен метод за вегетативно размножаване на растенията, който се прилага повече от 35 години в Институт по овощарство - Пловдив. Този метод включва четири стъпки – въвеждане в култура, намножаване, вкореняване и изваждане от културалните съдове и адаптиране към нормални оранжерийни условия. Последният етап е ключов за успеха на целия процес, защото в епруветките растенията са поставени при контролирани условия – темпера-

тура, светлина, хранителна среда. При изваждането им от тези специфични условия е необходим процес постепенно приспособяване на in vitro растенията към външните нестерилни условия, който е свързан с дълбоки физиологични и морфологични промени.

През последните две години в Института се разработва проект по програмата за „Фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти” към Фонд „Научни изследвания”, като целта на проекта

Продължава на стр. 8



СТАВА НА 30 ГОДИНИ ДА ТВОРИШ С УМ И СЪРЦЕ

БУЛАГРО ГРУП ХОЛДИНГ – 31 ГОДИНИ ДО ЗЕМЕДЕЛЦИТЕ

Интервю с г-н Христофор Бунарджиев, изп. дир. на Булагро Груп Холдинг



- Г-н Бунарджиев, представете фирма „Булагро Груп“.

- Булагро Груп Холдинг е компания, която има повече от 31 години история на българския пазар. Създадена е през далечната 1989 година, на 19-ти март. През годините се разви от една малка еднолична компания до конгломерат – холдинг от 7 фирми, в които работят повече от 150 човека. Много млади хора са намерили възможност за професионална реализация тук.

Имаме колеги, които 25 години от жизнения и трудовия си път работят при нас и са оставили следа в нашата история.

Основната ни компания е Булагро, която е създадена в самото начало и се занимава с продажба на торове, както и продукти за растителна защита и семена от последните 10 години.

Също така предлагаме и висококачествени растежни регулатори и микроелементи – една от водещите и интересни възможности за повишаване на развитието и добивите. В Булагро е и частта ни, която в свързана със застраховка на селско-

стопанските култури, предлага и обратното изкупуване на продуктите на земеделските производители като възможност за разплащане.

Бул Ойл се занимава с доставка и продажба на горива и свързочни масла на фермерите. Нямаме бензиностанция и не предлагаме тези продукти на широката аудитория. Конкретните ни клиенти са отново селскостопанските производители. Годишно продаваме около 10 000 тона горива.

Основната дейност на Булагро Машини е внос и осигуряване на гаранционен и извънгаранционен сервиз, както и доставка на резервни части на съвременна високопроизводителна селскостопанска техника.

От 13 години имаме още една компания, която е все още мъничко сред нашите фирми, а именно Булагро Земя. Тя се занимава с обработка на земеделска земя – това е нашият тестов център. Там изпробваме нови продукти за растителна защита и семена, както и технологии и машини, които след това ще предложим на българските фермери. Така те имат възможност да видят и да пипнат машините.

От 5 години, след участие в европейски проект, имаме и голям цех за почистване, обеззаразяване и пакетиране на семена.

- На кои брандове сте представители в България?

- Една част от основните ни марки машини, които представяме у нас почти 20 години са на австралийския концерн PÖTTINGER – семейна компания с близо 150 години доказана история, в която в момента работят четвърто поколение

Продължава на стр. 6



бр. 5/2015 г.



бр. 12/2019 г.

механични сеялки

PÖTTINGER VITASEM

Съвършена сеитбена технология.



СУПЕР ОФЕРТА
ОТЛОЖЕНО ПЛАЩАНЕ

- ▶ Навесни механични сеялки - могат да се използват самостоятелно или в комбинация;
- ▶ Перфектна подготовка на семенното легло;
- ▶ Прецизно дозиране на семената;
- ▶ Максимална сеитбена норма - 35 kg/gka.



BULAGRO

042 / 600 171

0885 59 83 89

office@bulagro.com



ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ



**Проф. Ирина
Атанасова**

**Проф. Венета
Кръстева**

В началото на 50-те години американският агроном Хенри Алгрен написа: „Най-напред е почвата. Това е базата, фундаментът на земеделието. Без нея няма нищо; с бедни почви - бедно земеделие, беден живот; с богати почви - добро земеделие и добър живот. Доброто земеделие започва с познаването на почвите”.

Продължавайки тази мисъл, може да се добави, че чрез познаването на почвите лошата почва може да се превърне в добра. От друга страна, небрежното и неразумно използване може да намали стойността на всяка почва, дори на най-добрата, и да намали нейното плодородие за много дълго време. Ето защо опазването на почвените ресурси и грижата за тях е залегнало в политиките на всички страни по света. Според Организацията на ООН за прехрана и земеделие ФАО през 2017 г. над 820 милиона души в света са били недохранени. Въпреки че почти във всички страни се увеличи производството на храни, то не е достатъчно, за да задоволи нуждите и да се справи с демографския ръст в много части на Африка, Азия и Латинска Америка. До 2050 г. населението на света ще се увеличи с една трета, почти до 10 милиарда, съответно селскостопанското производство трябва да нарасне с почти 70%, за да задоволи нуждите от храна. Селскостопанската продукция нараства, но не с неочаквана скорост - производството от четирите основни култури: царевица, ориз, пшеница и соя нараства само с 0.9-1.6% годишно. Това означава, че общото увеличение на добива на всяка култура ще бъде от 38 до 67% до 2050 г. Стремещът на земеделските производители да увеличат добивите понякога води до неразумни методи за отглеждане на културите, като прекомерна употреба на химикали, пренебрегване на ротацията на културите и унищожаване на биологичното разнообразие. През периода 1979-1984 г. ЮНЕП (програмата на ООН за околната среда) в тясно сътрудничество с ФАО, ЮНЕСКО, Международната почвоведска асоциация и редица правителствени и неправителствени организации създадоха основните принципи на Световна почвена политика (СПП).

СПП е част от Световната страте-

гия за опазването (ССО), която има за своя главна цел опазването на жизнените ресурси на планетата. Въпросите, с които се занимава, се отнасят към поддържане на почвеното плодородие, предотвратяване похабяването на почвата и стимулиране възстановяването на земята. СПП определя почвата като ограничен ресурс и постоянно увеличащата се необходимост от храна, дрехи, къщи и енергия се осигуряват за сметка на този ресурс. През този период правителствата на страните в света се договарят да използват техните почви, базирайки се на принципи за разумно използване на ресурсите, за осигуряване на почвената продуктивност, за предпазване на почвата от ерозия и похабяване и за намаляване загубата на плодородната земя поради неселскостопанско използване.

Задачите на СПП са: да се увеличи прилагането на научни знания на световното почвознание с цел да се увеличи почвеното плодородие за производство и рационално използване на почвите; да се подпомагат страните в дейността им да подобряват продуктивността и използването на техните почви и да се намали загубата на почви; да се стимулира управлението и опазването на почвите, намаляването на замърсяването и подобряване на качеството на водата и въздуха; да се увеличи и подобри световният запас от обработваема селскостопанска земя чрез напояване, контрол на наводненията и възстановяване на земята; да се намали загубата на продуктивна селскостопанска земя и гори поради други цели; да се следят промените в количеството и качеството на почвите и използването на земята; да се доведе до знанието на хората от света и в частност до техните политически ръководители степента на световните загуби на почва, причините и последициите.

С течение на времето тези правила започнаха да се свързват с подобряването на производителността на труда в селското стопанство чрез осигуряване на екологични условия, които влияят върху растежа на културите. В момента в Европейския съюз почти 50% от всички държавни плащания за земеделските стопани зависят от това кои устойчиви технологии и протоколи за измерване се използват в дадена форма.

Основните заплахи за нарушаване на функциите на почвите са дефинирани в Закона за почвите: ерозия, киселяване, засоляване, уплътняване, намаляване на почвеното орга-

нично вещество, замърсяване, запечатване и свлачища. Деградацията на почвата включва протичането на редица процеси, които водят до пълно или частично нарушаване на една или повече от нейните функции. Като най-сериозна заплаха за деградацията на почвите в България се определя ерозията, което произтича от природните дадености, начинът на земеползване, обработката на почвата, несъобразена с нейните специфични характеристики, технологията за отглеждане на земеделските култури, прилагане на необосновани сеитбообръщения и противоерозионни мероприятия. Около 85% от почвите в страната са засегнати от процеси на ерозия, а около 30% от тях са подложени на ветрова ерозия. С цел предотвратяване възникването на ерозионни процеси е въведена Оценка на риска, когато се изграждат обекти или инфраструктури върху наклонени терени.

Земеделските земи в България, податливи към киселяване, са 4 300 000 ha. Около 4,5% от земите, засегнати от киселяване, са с токсична за посевите почвена киселинност. Небалансираното използване на азотни торове е основният фактор за антропогенното почвено киселяване в България. По този показател мерките, които са предприети до този момент, не са достатъчни. Необходима е намеса на държавно ниво за контрол върху торенето с минерални торове. Общата площ на засолените почви в страната се оценява на 33310,027 ha, а формирани в резултат на антропогенни въздействия, заемат площ от приблизително 250 ha. С цел намаляване засоляването на почвите върху засегнатите територии, се препоръчва дрениране и промиване или прилагане на химични мелиорации (вносяне на гипс, фосфогипс и др.) върху засолените почви. На много места тези мероприятия не се прилагат - необходим е контрол от страна на държавните органи или научните институти, занимаващи се с тази дейност.

Негативното въздействие на уплътняването от използване на тежки селскостопански машини се изразява в понижена аерация на почвата, свързана с нарушаване на водно-въздушния и топлинния ѝ баланс, нама-

Продължава на стр. 6



СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
ИНСТИТУТ ПО ПОЧВОЗНАНИЕ,
АГРОТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА НА РАСТЕНИЯТА
„Никола Пушкарков“



**Отговорният необходим партньор
на земеделския производител**



Наука за практиката

1080, София, ул. Шосе Банкя 7, тел. 02 8 24 61 41;
soil@mail.bg, www. issapp.org

МАШИНИ ВТОРА УПОТРЕБА

КОМБАЙНИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Мото часове
New Holland TX 65	280	2002	1370
Massey Ferguson - 7256	270	2003	5867
Massey Ferguson - MF7272	300	2004	5695
Claas - Lexion 460	320	1997	300
Challenger - CH680	460	2008	2000

ТРАКТОРИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Мото ч.
Massey Ferguson - MF4270	110	1997	8279
Challenger - MT765C	355	2012	4950
CLAAS -Challenger - CH85E	410	1998	13873
New Holland - TM 190-4VD	200	2003	6663
Landini - LEDJEND DT 180 TOP	180	2002	10783
Landini - GHIBLI 100	105	2002	9657
Valtra - T202V	211	2009	4857

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: 0887/969 528 - Петър Петров - Експерт употребявани машини; „ВАРЕКС“ ООД, www.varex.bg

ТРАКТОРИ

Марка / Модел	К.С.	Година на производство	Моточасове
Трактор FENDT 936 Vario Power	360	2013	7600
Трактор FENDT 930 Vario	300	2006	9560
Трактор Fendt 820 Vario	207	2009	12070
Трактор CHALLENGER MT 845 C	455	2010	6900
Трактор Valtra S 280	280	2009	6240
Трактор Valtra T 191 H	208	2009	6435
Трактор New Holland T 8.390	390	2015	3150
Трактор New Holland T 8050	320	2008	-
CLAAS XERION 3300	335	2008	5980
Трактор CASE MXM 310 Magnum	310	2006	7783

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

ТАЛОН ЗА БЕЗПЛАТНА ГРАЖДАНСКА ОБЯВА

Име _____ Фамилия _____

Адрес _____

Съдържание на обявата: _____

Дата _____ Подпис _____ Телефон _____

Малка обява (до 20 думи) ще бъде отпечатана безплатно в нашия вестник, ако я изпратите с този талон на адрес: 1612 София, ж.к. "Лагера", ул. "Съвет на Европа" 6-8, ап.8, тел. 02/876 50 67 или E-mail: zt@zemedelskatehnika.com



Програма "Христо Ботев"
Всяка неделя от 6 до 7 часа
Предаване за земеделието "Изгрев"

ТРАКТОРИ

Марка / Модел	К.С.	Година на производство	Моточасове
John Deere 6230	95	2008	5116
John Deere 6150M	150	2014	3788
John Deere 6630	130	2010	8290
John Deere 6920	155	2005	8321
John Deere 7230R	230	2012	4700
John Deere 7830	205	2009	8139
John Deere 8285R	285	2013	5307
John Deere 8345R	345	2011	8351
John Deere 9620RX	620	2016	1977
Case Magnum 250	250	2009	7700
VALTRA T191	190	2012	5700

КОМБАЙНИ

Марка / модел	К.С.	Година на производство	Моточасове
John Deere W540C	255	2010	3506/2472
John Deere W650	300	2010	3223/2444
Deutz-Fahr 5680HTS	280	2003	6035

ДРУГИ

Cultivation aggregate Permormer 4000	2013
Plough Multileader 7E	2012

За контакти: 0888/586 419, „МЕГАТРОН“ ЕАД

ТРАКТОРИ

Марка / Модел	К.С.	Година на производство	Моточасове
CLAAS ARION 650 CMATIC	184	2018	2580
CLAAS ARION 920 CMATIC	320	2017	2450
CLAAS ARION 920 CMATIC	320	2014	2660

ИНВЕНТАР

Марка / Модел	Година на производство
Балопреса CLAAS ROLLANT 340 RC	2017
Навесен обр. плуг KVERNELAND LB 100-300 HD VARIO	2011
Дискова брана SIPTEC DISCO PLUS 400	
Дискова брана SIPTEC DISCO PLUS PT 500	
Продълбочител SIPTEC RY 7 300	
Стърнищен култиватор SIPTEC DRACON M HD 300	
Ротационна брана мотика SIPTEC SONIC 600	

„НИКОМ ЛТ“ АД ПРЕДЛАГА СОБСТВЕН ЛИЗИНГ ПРИ ЗАКУПУВАНЕ НА ТЕХНИКА

За контакти: 0888 436968 0884 762867,
„НИКОМ ЛТ“ АД – гр. Велико Търново
www.Nikom-LT.com

Продава зърнокомбайн Фергюсън М-38

1997 г., 4000 м/ч – 32 000 лв.
Тел.: 0879 380 504

Земеделска
ТЕХНИКА

Кат. №
309

ТАЛОН

Абонамент за вестник "Земеделска техника"

Моля, отбележете желаната позиция

1,60 лв. за 1 мес. 10 лв. за 6 мес

20 лв. за 12 мес.

безплатен абонамент за 1 месец, за да преценя.

Име.....

Адрес.....

Талона и пощенски запис за избраната сума изпратете на адрес:
София 1612, ж.к."Лагера", ул. "Съвет на Европа" 6, ап.8, "Земеделска техника", с разписка на името на Милка Бобева Пашева

БУЛАГРО ГРУП ХОЛДИНГ – 31 ГОДИНИ ДО ЗЕМЕДЕЛЦИТЕ

Прогължава от стр. 3

собственици. Тя е една от водещите в областта на машините за почвообработка и сеитба. Отскоро има нови предложения – балировачки за кръгли бали, но компанията е фокусирана да бъде лидер в една интересна дейност, а именно производството на сенаж. Самотоварещите се ремаркета на ROETTINGER продължават да са номер едно през годините в Европа и да печелят златни медали на различни селскостопански изложения. Освен това ROETTINGER е лидер и в цялото оборудване, което предшества самотоварещите се ремаркета. Това са косачки, сенокосачки, сенообръщачи и всичко, което е свързано с производството на качествен сенаж.

Друга компания, която представяме в България от 2003 година, е датският концерн HARDI с над 60-годишна история. Тази фирма е фокусирана само в областта на изпръскващата техника – предлага голям набор от продукти, като се започне от ръчни пръскачки за растения, мине се през на-

весни и прикачни машини и се стигне до огромни самоходни пръскачки, като в момента най-голямата пръскачка в света е тяхна и има 9000 литра капацитет на резервоара. В HARDI е създадена и технологията Twin Force за въздушно асистирано изпръскване, което все още е едно от най-силните й преимущества.

Представители сме и на италианската компания MASCAR, специализираща в областта на пролетните сеялки и машините за балиране на рулонни бали.

Представяме и датския концерн BOGBALLE, който е с фокус върху тороразпръскващата техника и е една от най-иновативните компании в сектора. В областта на тороразпръскването предлагаме и продуктите на BREDAL - по-скъп клас прикачни машини, които също имат своите клиенти.

В областта на поливната техника сме представител на немската компания BEINLICH, чрез която дори и най-претенциозният клиент може да получи достъп до немско качество машини, както и до водоразпръскащите и до помпените

ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ

Прогължава от стр. 4

ляване на водопропускливостта и понижаване на почвеното плодородие. В страната няма мониторингови данни по отношение уплътняването на почвите. Според експертни оценки се приема, че около 506 000 ha (4.5%) от почвите в страната са засегнати от този деградиционен процес. Няма тенденция за увеличаване на площите с уплътнени почви.

Уплътняването на почвите може да се отстрани чрез използване на специални земеделски машини: дълбочители (дълбоко) разрохвачи, параплогове. За да се постигне ефектен резултат, се препоръчва спрямо най-долния преуплътнен слой да се оре на 50% по-голяма дълбочина. Най-подходящото време за продълбочаване е есента, когато почвата е изсъхнала на голяма дълбочина и по-лесно се разрохва. Ефективен метод за контролиране на уплътняването е организацията на движението на техниката в полето.

Последствията от намаляване на почвеното органично вещество (дехумификация) се изразяват в обезструктуриране на почвите, влошаване на техните водно-физични и въздушни свойства, което води до намаляване на продуктивните им възможности. В резултат на

дехумификацията се повишава рискът от проявление на ерозионни процеси.

Административните структури, имащи отношение към опазването и управлението на почвените ресурси в страната, са: МОСВ (Министерство на околната среда и водите), МЗХГ (Министерство на земеделието, храните и горите), МРПБ (Министерство на регионалното развитие и благоустройството), ИАОС (Изпълнителна агенция по околна среда), ИАГ (Изпълнителна агенция по горите), съответните им регионални подразделения и областни управители и кметове. Налице е добре изградена координация между отделните звена, отговарящи за управлението на почвените ресурси в страната.

Като водеща научна организация в областта на почвознанието, агротехнологиите и защита на растенията с висока ефективност на научните изследвания, добър партньор на земеделските производители и център за обучение на млади учени и специалисти от земеделието остава ИПАЗР „Никола Пушкар“. Институтът разполага с пълна информация за състоянието на земите - почвени карти, разработва проекти за борба с ерозията, технологии за конвенционално и биологично производство; технологии

за опазване на почвите и водите от замърсяване; препоръки за ефективно използване на почвените микроорганизми.

В публикуваната в интернет пространство „Национална програма за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите (2019-2028 г.)“ (проект), подробно е анализирано състоянието на почвите; инструменти за прилагане на екологична политика в областта на почвите; действащо законодателство, стратегически цели и план за действие относно опазване на почвите в страната.

В периода 2005-2017 г. почвите в България са в добро екологично състояние по отношение на запасеност с биогенни елементи/органично вещество.

В заключение може да се каже, че здравите почви са основа за произвеждане на здравословна храна. Културата по опазването на почвите все повече се превръща в държавна политика. Тази политика трябва да залегне и в учебните програми на учениците, и да се пропагандира и обсъжда пред цялата общественост и чрез пресата и медиите.

**Проф. дн Ирена Атанасова,
Проф. д-р Венета Кръстева,
ИПАЗР „Н. Пушкар“**

БИЗНЕС ИНФОРМАЦИЯ

Нови нормативни актове за земеделието,
м. ЮЛИ - АВГУСТ 2020

ДВ, бр. 64/18.07.2020

Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 4 от 2018 г. за условията и реда за изплащане, намаляване или отказ за изплащане, или за оттегляне на изплатената финансова помощ за мерките и подмерките по чл. 96, т. 2 от Закона за подпомагане на земеделските производители

ДВ, бр. 65/21.07.2020

Закон за изменение и допълнение на Закона за защита на растенията (ДВ, бр. 61 от 2014 г.)

ДВ, бр. 69/04.08.2020

Наредба за отменяне на Наредба № 91 от 2006 г. за хигиена на фуражите

ДВ, бр. 70/07.08.2020

Постановление № 180 от 31 юли 2020 г. за одобряване на

допълнителни трансфери по бюджета на Министерството на земеделието, храните и горите за 2020 г. за изплащане на обезщетения за умрели/евтаназирани животни, унищожени суровини и храни от животински произход, фуражи, фуражни суровини, фуражни добавки и инвентар и прилагане на мерките за ограничаване и ликвидиране на заболяването Африканска чума по свинете на територията на Република България

Наредба № 2 от 5 август 2020 г. за прилагане на мярка 21 „Извънредно временно подпомагане за земеделските стопани и малки и средни предприятия, които са особено засегнати от кризата, предизвикана от COVID-19“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 – 2020 г.

БУЛАГРО ГРУП ХОЛДИНГ – 31 ГОДИНИ ДО ЗЕМЕДЕЛЦИТЕ

агрегати. Ще спомена и австрийската компания EINBÖCK с нейната специализирана техника за култивиране на почвата и механична борба с плевелите. При нас могат да се намерят и продукти на немския производител на телескопични повдигачи SCHAEFFER. Да не забравяме и навигационните ни системи HEXAGON. Всички ваши читатели могат да се запознаят в детайли с разнообразното ни портфолио на сайта ни – www.bulagro.bg.

- Как се разви компанията през тези години?

- За периода ни на съществуване от 31 години, имаше и трудни моменти, имаше и такива, в които нещата вървяха по-добре. Ако погледнем назад, след присъединяването ни към ЕС през 2007 година, нещата тръгнаха със значителна скорост нагоре. Първо, с възможността на българските земеделци да участват в предприемаческите европейски фондове, програмата САПАРД, след това различните европейски фондове през годините. Имаше и тежки години, като 2003, 2005, 2009 с финансовата криза и, разбира се, 2020 година, която е може би най-трудната за последните 20 години и за компанията като нашата, занимаваща се с доставка до фермерите. За съжаление, се получи синергия – едно едновременно проявяване на два много тежки фактора. Това са пандемията, която засегна целия свят и стопира инвестиционната активност навсякъде по света, и другото локално събитие за България, което имаше още по-силен отрицателен ефект върху земеделието ни - незапомнената суша през последната година.

За съжаление, това не беше първата лоша година. 2018 и 2019 бяха също сушави с ненормални ниски количества валежи през зимните месеци. Последната стопанска година беше може би най-тежката и най-трудната. В зимните месеци растенията не изпаднаха в традиционния зимен покой. Температурите бяха в порядъка между 15 и 20 градуса. Нямахме зимни валежи и сняг и необходимото влагозапасяване. В резултат на това определени области от страната изпитаха силни суши, които веднага рефлектираха върху добивите. Положението на изток от Ямбол и на изток от линията Силистра-Шумен-Търговище е трагична. Особено в района на Добруджа, Айтос, Карнобат и Бургас. На места хората не жънеха, а косяха, защото добивите от пшеница бяха в порядъка от 100-120 кг за декар. Тежкото състояние на селското стопанство се отрази и на бизнеса. Специално в търговията със селскостопански машини инвестиционната активност е нулева. Няма спад на търсенето, а просто няма търсене. Добре че през годините имаше определена популация от машини, така че нашите сервизни екипи, заети в поддръжката на застаряващия машинен парк, да могат да акумулират опреде-

лени продажби, както на резервни части, така и на сервизна дейност, за да продължим дейността си. Иначе ситуацията щеше да е изключително тежка. Аз лично се надявам, че по-ниските добиви ще доведат до по-голямо търсене на продукцията и съответно корекция в цената. Макар че България е нетен износител на цената на селскостопанска продукция. В добри години произвеждаме над 6 милиона тона пшеница, а вътрешната консумация е 2 милиона. В тях са включени и семената, и храната за животните. Тоест дори да има 30% спад на добивите, пак ще има количество, което ще остане за експорт. Експортната цена ще определя ценовите равнища в страната. Подобно ще бъде и положението със слънчогледа, но все още има време. Дано валежите, които имаше от средата на май, да са оказали благоприятен ефект върху развитието на пролетните култури.

- Какви са тазгодишните предложения на Булагро Машини за българските фермери?

- Компанията ни продължава да налага на българския пазар машините на реномирани западни производители. Продължават успешните продажби на прикачните дискови брани на австрийската компания Pöttinger. Нараства делът на дисковите брани с голяма работна ширина – 8 и 10 м. Все по-добър прием имат и мулчиращите сеялки Terrasem на същия бранд, които са с новата патентована система за връщане на семената от затворените семепроводни обратни във въздушния поток – IDS. Традиционно стабилни са продажбите и на пръскащата техника на датската компания Hardi. Наред с прикачните пръскачки, самоходните машини на Hardi с тяхната уникална система за пръскане с въздушна асистенция имат своите верни фенове в България. Тази година нарастна и делът в продажбите ни на една по-особена машина – именно мулчер за царевича с работна ширина 4 м на италианската компания Falco. Машината е незаменима като резултат при обработката на царевичните остатъци след жътва.

Тази година е трудна по редица причини, които са ясни на вашите читатели. Затова ние от Булагро Машини решихме да предложим нова, много икономически изгодна схема на финансиране за нашите клиенти от страна на Прокредит Банк. Това е инвестиционен кредит с нисък лихвен процент, без самоучастие от страна на клиентите, без никакви такси, с включено финансиране и на ДДС. Това са условия, които кореспондират напълно на сегашната обстановка и ще помогнат на нашите клиенти да си закупят нужната машина със разсрочен риск и при изгодни условия.

- Ще участвате ли в Отличieto „Принос в механизацията на земеделието“ тази година? Как виждате над-

слова „Агроединение – образование, наука, бизнес“ – осъществим ли е?

- Ще подкрепим и ще участваме в Отличieto „Принос в механизацията на земеделието“ и тази година. По отношение на връзката между бизнеса, науката и образованието, това е една тема, за която говоря повече от 15 години. Имаме договор между Булагро Груп Холдинг и Тракийския университет в Стара Загора, на базата, на което ще участваме в осъвременяване на учебните програми. Започнахме серия от лекции и презентации, на които ще бъдат представени съвременни интересни бизнес модели и теми, които вълнуват студентите и мои колеги от ръководството на Булагро. Смятам, че времето, в което нашата образователна система произвеждаше кадри, които нямат представа какво ще правят след като завършат, е свършило. Пример за добра реализация на младите хора не е да берат ягоди в чужбина, а как ще намерят възможност за реализация в успешни български компании, където ще получат добра работа и шанс за професионално кариерно развитие, достойно заплащане и перспективно бъдеще. За тази цел продуктът, който представят, и добавената стойност, която могат да донесат на компанията, е нещо, в което трябва да инвестират през годините, които прекарват на студентската скамейка. Тук е мястото на образователната ни система, на ректорското ръководство и на деканския съвет да намерят начин да влязат в проблематиката на бизнеса, да използват възможността за по-чести срещи, за да разберат от какво има нужда бизнесът. Ако произвеждаш един продукт, трябва да знаеш каква е нуждата на пазара от него. Наистина аз дълбоко вярвам във връзката между бизнеса, висшето образование и науката, защото само така науката и образованието ще виждат възможност за развитие в своето бъдеще. Булагро и моята фондация инвестирахме в построяването на зала за 120 студенти в Икономическия факултет на Тракийския университет, която вече е обзаведена и функционира на пълни обороти. Така младите хора ще могат да усъвършенстват знанията и уменията си, така че да бъдат полезни на себе си и на компанията в утрешния ден.

Накрая бих искал да пожелая на вашата екип много творчески успехи, възможности за развитие, които да бъдат правилно изследвани и покорени и постигане на нови върхове в посока на електронизацията във все по-увереното навлизане на вестника в интернет пространството, защото се променя начинът на комуникация с клиентите и читателите. Ако до вчера предпочитаната медия беше хартиената, днес възможността да седнеш пред екрана на компютъра или телефона и да се осведомиш за новостите, е нещо нормално.

Доника Асенова

ONDO – НАДЕЖДНА ПЕРСПЕКТИВА ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ

Ondo е единственото на пазара цялостно решение за умно земеделие, което предлага автоматизирано напояване, торовнасяне, климат контрол и мониторинг.

Ondo е система, подходяща за внедряване в оранжерии, лозя, маслодайни и полски култури, овощни градини, царевица, зеленчуци и мн. др. Абсолютно приложима е във всеки един от сегментите на растениевъдството. Системата дава възможност на земеделските производители да проследяват и управляват в реално време своите площи от мобилно устройство или компютър, без да е необходимо да имат специфични технически познания и без да са постоянно на терен. За целта сме разработили лесен за работа, потребителски ориентиран интерфейс, а и екипът ни е на разположение 24 часа в денонощието, за да реагира на появили се проблеми.

Влагаме не само технологични усилия в Ondo, но и много сърце и душа! Казвам го извън всякаква патетика – ние познаваме добре усилията на земеделските стопани, даваме си сметка, че реколтите, които излизат изпод ръцете им, са плод на много труд, понякога са жертва на болести, на природни бедствия и отдадено работим заедно със земеделските производители, за да сме им в помощ и да преодоляваме заедно проблемите. Част от екипа ни са висококвалифицирани агрономи, които са на разположение за съвет и за изработване на отделни програми за всеки наш клиент. В същото време екипът ни постоянно обновява функционалностите на Ondo. Например посоката, в която ще работим в следващите 2 месеца, е по измерване нивото на ЕС и PH на поливната вода, което ще прецизира храненето на растенията. Това е много важно, защото много от култури-

те са силно чувствителни по отношение на киселинността на почвата.

Повечето модерни земеделски стопанства в България вече задължително имат капково напояване или системи за торовнасяне, метеорологични станции и пр. Как обаче управляваме всички тези, често отделни системи? Как те ни помагат да сме максимално ефективни в разходите, които правим, както и максимално прецизни в решенията, които взимаме в отглеждането на една или друга култура? Знаем ли колко точно вода и хранителни вещества са необходими за правилното развитие на нашите култури? Дали не разхищаваме твърде много ресурси, сигурни ли сме, че имаме нужните климатични условия, когато става въпрос за оранжерийно производство?

Ondo е лесният отговор на всички тези въпроси!

В днешно време е невъзможно да



ИНОВАТИВНА СИСТЕМА ЗА РАЗМНОЖАВАНЕ НА ОВОЩНИ РАСТЕНИЯ

Продължава от стр. 2

е да се подобри аклиматизацията на микроразмножените овощни видове чрез прилагане на иновативна „флоатинг система“. Флоатинг системата е алтернативен метод за отглеждане на зеленчукови растения с високо качество и високи добиви при оранжерийни условия, но при дървесните видове е слабо популярен. Флоатинг системата представлява култивиране на растенията във воден разтвор от минерални соли (тип хидропонно отглеждане), като растенията се засаждат с торф и перлит във стиропорни форми, след което се потапят в съдове с хранителен разтвор. Разработването на този тип система за аклиматизация на микроразмножени овощни видове ще доведе до по-лесно преодоляване на стреса при растенията при изваждането

им от културалните съдове. Разработването на тази иновативна система ще повиши успеха на микроразмножаването на овощни растения и ще послужи като моделна система за прилагането ѝ при много други растителни видове. В рамките на нашето проучване флоатинг системата се оказва подходящ метод за подобряване на аклиматизацията при микроразмножени растения от переспективните подложки за череша Гизела 6 и Максма 14, както и за крушовата подложка ОНФ333.

Това изследване е част от проект № КП 06 М26/6 (17.12.2018), финансиран от Фонд „Научни изследвания“, МОН, България.

*Гл.ас.г-р Наталия Димитрова,
Институт по овощарство, Пловдив*

ВЕСТИ ЗА АГРОБИЗНЕСА

27.08.2020 г. – ДФЗ

Срокът за прием по схемата за държавна помощ „Инвестиции за изграждане на кланични пунктове“ се удължава до 30 септември 2020 г. Животновъдите могат да подават документи в Областните дирекции на Държавен фонд „Земеделие“ по място на осъществяване на инвестицията по проекта.

19.08.2020 – ДФЗ

От 19 август до 2 септември 2020 г. ДФ „Земеделие“ ще приема документи по схемата de minimis за земеделски стопани отглеждащи плодове и зеленчуци, винени лозя и маслодайна роза, както и на земеделски стопани с пропаднали площи (плодове и зеленчуци) под 100%. Средствата ще бъдат изплатени до 30 септември.

18.08.2020 г. – ДФЗ

От 19 август 2020 г. земеделските стопани могат да подават заявления за подпомагане по подмярка 21.1 „Извънредно временно подпомагане за земеделските стопани COVID 19“ и подмярка 21.2 «Извънредно временно подпомагане за земеделските стопани COVID 19». Приемът е до 21 септември 2020 г. Еднократната финансова помощ по подмярка COVID 19 ще се изплаща в периода 28 септември – 2 октомври 2020 г. Плащанията по подмярка COVID 19 ще са в периода 10 ноември – 20 ноември 2020 г.

18.08.2020 г. – МЗХГ

От 18 август стартира приемът по подмярка 5.2 „Инвестиции за възстановяване на потенциала на земеделските земи и на селскостопанския производствен потенциал, на-

МЕСЕЦ ЈУЛИ-АВГУСТ

рушени от природни бедствия, неблагоприятни климатични явления и катастрофични събития“ от Програма за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г. Крайният срок за подаване на проектни предложения е 20 октомври 2020 г.

10.08.2020 г. – ДФЗ

От 19 август до 21 септември 2020 г. тече прием на заявления за подпомагане по подмярка 21.1 «Извънредно временно подпомагане за земеделските стопани COVID 19 и подмярка 21.2 «Извънредно временно подпомагане за земеделските стопани COVID 19» от мярка 21 „Извънредно временно подпомагане за земеделските стопани и малки и средни предприятия, които са особено засегнати от кризата, предизвикана от COVID-19“ от ПРСР 2014-2020 г.

05.08.2020 г. – ДФЗ

От 5 август до 16 октомври 2020 г. се отваря прием на заявления за отпускане на нисколихвени кредити за производството на пшеница, реколта 2021 г. Крайната дата за изплащане на средствата е 21 декември 2020 г. Всеки стопанин, който отговаря на изискванията, може да получи 250 лв. на хектар. Максималният размер на всеки отпуснат кредит е до 300 000 лв.

27.07.2020 г. – ДФЗ

Земеделските стопани ще получат през 2020 г. до 84 млн. лв. по схемата «Помощ под формата на отстъпка от стойността на акциза върху газьола, използван в първичното селскостопанско производство. Заявленията за ползване на отстъпката ще се подават от 31 август до 21 септември 2020 г.

ONDO – НАДЕЖДНА ПЕРСПЕКТИВА ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ

развиваш професионално земеделие и да не мислиш постоянно как да увеличиш ефективността и продуктивността си, как да планираш по-добре, как да оптимизираш разходи и пр. Автоматизацията на процесите е най-добрият начин за това, а Ondo е най-добрата система на пазара, която спомага за устойчив растеж с оптимални ресурси!

Ondo работи на базата на прецизната технология „интернет на нещата“ – посредством сензори, разположени на определени критични точки в земеделската площ. Ondo събира и предоставя на стопаните реални данни за почвата, въздуха, влажността, хранителен запас, те ги анализират и на базата на това взимат решения и предприемат действия. Шансът тези действия да са правилни е 100%, тъй като не се базират на субективен опит, на усет или на метода „проба-грешка“, а на реалното състояние в даден момент. Така чрез Ondo вие сте максимално независими от човешкия фактор, от човешки грешки и сте максимално ефективни и конкурентоспособни.

Например, обратната връзка, която получаваме от фермерите, които вече използват Ondo за управление на климата в оранжерии е, че микроклиматът в оранжерии им е изключително стабилен. Влажността на въздуха, която е много важна за културите, почти не се променя, независимо от външната температура. Върху някои от оранжерии сме инсталирали метеорологични станции и наблюдаваме в реално време каква е температурата отвън. Например, ако е 35 градуса с влажност на въздуха 40 градуса, вътре влажност-



та на въздуха е 60% при температура около 28 градуса. Това гарантира един устойчив растеж на растението без стресови ситуации, а на земеделските стопани дава сигурност и спокойствие, че планираната реколта ще бъде факт.

Анализите на нашия екип показват, че с Ondo може да се постигнат съществени ползи – да се спестят над 85% от разходите за вода, над 50% на разходите за електричество, дизел, газ и други източници на енергия, както и над 40% от разходите за торове.

Фирма „Ондо Солюшънс“ е създадена сравнително скоро, но за по-малко от осем месеца ние стъпихме стабилно на българския и северномакедонския пазар, инсталирахме Ondo в 8 земеделски стопанства, които ползват полифункционално системата и за това време може да се похвалим с първите реколти Ondo - домати, марули, краставици, чушки, малини, рози. През месец юни спечелихме и първата си награда - B2B Award за бизнес дебют на годината. Щастливи сме, че нашето динамично развитие бе забелязано, както в бизнес средите в България и чужбина, така и сред активните и модерно мислещи земеделски производители в България. Открихме и клон на компанията в Южна Африка, като в начален етап на развитие там са два наши про-

екта.

Ondo е предназначена главно за малки и средни производители. Разбира се, приложима е и за големи земеделски стопанства. Цените са изключително достъпни и разбира се, зависят от това дали има изградена вече система за напояване и торовнасяне, която само ще се надгражда с автоматизация или всичко ще се изгражда отначало. Зависи и от степента на автоматизация и броя на компонентите в нея. При напояването, например, зависи от броя напоителни зони. В този смисъл системата е гъвкава – тя позволява модулно, поетапно внедряване. Позволява и месечен абонамент за набор от автоматизирани услуги. Цената започва от 1500 лв., но най-общо средната възвръщаемост на инвестицията е до година и половина, като ползите са видими почти веднага. Извън чистите икономии, които се реализират, и повишените добиви, дългосрочната полза от подобна система е трайната конкурентоспособност, която тя дава на земеделските производители – виждате какво се случи с кризата покрай коронавируса. Земеделските производители, които са били далновидни, които са автоматизирали производството си навреме, сега не са подвластни на кризата или я преодоляват много по-лесно – те не са зависими от карантина или от липса на работна ръка. **На тях тази или която и да е друга криза, няма да им се отрази фатално, тъй като те имат много по-голям контрол над дейността си. Просто това е бъдещето в земеделието.**

Ивайло Енев, изпъл. директор на Ондо Солюшънс

INTERAGRI ACADEMY С НОВА ИНИЦИАТИВА

През септември стартира нов курс за оператори на трактори с автоматична трансмисия New Holland Auto Command

Новите технологии могат да подобрят ефективността на работа на вашата машина, като увеличат производителността, намалят разходите и повишат приходите ви, само при условие, че знаете как да извлечете максимума от експлоатацията на техниката в стопанството си. За да управлявате ефективно една машина не е достатъчно да притежавате единствено правоспособност за управлението ѝ, а непрекъснато трябва да усъвършенствате и надграждате знанията и уменията си, така че да използвате максимално нейния потенциал.

В тази връзка Интерагри България и New Holland ви предоставят уникална възможност да станете един от най-добрите оператори на трактори, като придобиете най-висока квалификация и практически умения в **новия курс на INTERAGRI ACADEMY "Обучение за оператори на трактори с автома-**

тична трансмисия New Holland Auto Command".

Обучението е направено изцяло с практическа насоченост, така че да ви помогне да повишите ефективността и намалите разходите си, като познавате и умеете да контролирате по-добре машината си. Програмата е адаптирана към вашите нужди и в рамките на 2 дни най-добрите инженери и практики, обучени от New Holland, ще споделят с вас полезни практически съвети.

Програмата на курса включва: основни положения в експлоатацията на трактор New Holland с трансмисия Auto Command, поддръжка и настройки, управление на уреди, работни операции, ECM, HTS, EDC, HER, работа с безстепенна предавателна кутия, калибровка, техническо обслужване и профилактика, дисплей IntelliView 4, навигация и картографиране.

Обучението е предвидено да се състои на 10-11 септември 2020 г. в учебителния център на ИНТЕРАГРИ в гр. Русе. Успешно завършилите ще бъдат сертифицирани от официалния

партньор на New Holland за страната и в края на курса ще сте запознати с възможностите на трактора, автоматизиране и оптимизиране на управлението му, работа с навигация, управление на инвентара, правилната поддръжка и обслужване на машината, като ще можете свободно да оперирате с трактор с автоматична трансмисия New Holland Auto Command, така че да постигате максимална ефективност и висока производителност.

Курсът ще бъде проведен при спазване на всички изисквания за безопасност във връзка с COVID-19. За повече информация www.interagri.bg

По материали на Интерагри България





ЗАПОЧВА ПРЕБРОЯВАНЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ СТОПАНСТВА В СТРАНАТА

За първи път стопаните могат да попълнят формулярите онлайн

От 1-ви септември 2020 г. започва преброяването на земеделските стопанства в страната. Анкетирването ще продължи до 18 декември и ще се проведе на два етапа. Първият ще обхване периода до 18 септември и ще се извършва онлайн, чрез предоставяне на данни от земеделските стопани с помощта на уеб-базирано приложение и попълване на електронен въпросник. За регистрация и идентификация в информационната система за агростатистика (ИСАС) е необходимо земеделските стопани да попълнят заявка за участие в преброяване 2020. След 31 август 2020 г. ще получат линк на посочената в заявката електронна поща за достъп до системата.

Вторият етап ще обхване периода от 19 септември до 18 декември 2020 г.

По време на него данните ще бъдат събирани от анкетъори чрез интервю със стопанина или управителя на стопанството. Анкетирването ще се извършва чрез попълване на въпросник на хартиен носител или чрез онлайн въвеждане с помощта на преносимо електронно устройство. Ще бъдат анкетираны всички стопанства, които до 18 септември не са попълнили онлайн анкетната си карта. Анкетъорите ще имат възможност да се свържат предварително по телефона и да си уговорят среща в удобно за стопанина време.

Целта на преброяването е да се получи обобщена и изчерпателна информация за броя, типа и размера на земеделските стопанства. Фермерите ще трябва да посочат вида и площта на земеделските култури, броя на отглежданите селскостопански животни,

както и колко работници са наети в стопанството. Наличието на статистически данни, съпоставими с тези на останалите държави членки относно структурата на земеделските стопанства, е важно за определяне на развитието на Общата селскостопанска политика.

От земеделските стопани няма да се изискват документи за доказване на предоставените сведения. Ще бъдат ползвани и данни, налични в административните регистри.

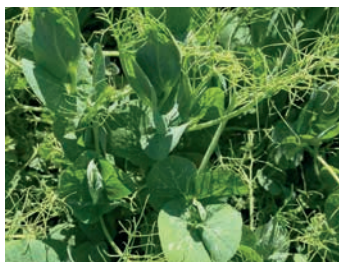
На интернет сайта на МЗХГ е публикувана информация за провеждане на преброяването на земеделските стопанства през 2020 г. Допълнителни въпроси, относно преброяването, могат да се изпращат по електронната поща на адрес: agri-census2020@mzh.government.bg.

МЗХГ

ЗИМЕН ФУРАЖЕН ГРАХ И ФИЙ

ФУРАЖЕН ГРАХ

Зърното на граха, в зависимост от сорта и условията на отглеждане, съдържа от 22 до 29,5% суров протеин, който е добре балансиран с незаменими аминокиселини и се използва за изхранване на телета, агнета, бройлери, свине.



Подходящи за граха са почти всички площи в нашата страна. Грахът трябва да се връща на едно и също поле след 4-5 години поради бързото заразяване на площта от болести и неприятели. През есента площите се изорават, дисковат или култивират.

Като бобова култура, по-голяма част (около 2/3) от необходимия азот, грахът свързва по биологичен път, като с пре-сеитбената обработка се внасят само 4-5 кг/дка азот. С основната обработка на почвата през есента се внасят 7-8 кг/дка фосфорни и 5-6 кг/дка калиеви торове в активно вещество.

Подходящ сорт за зърно е Ендуро. Сее се тесноредово, на дълбочина 6-8 см с

обикновена редова сеялка. Най-добри резултати при борба с плевелите се получават при използване на препарата "Корум".

Есенният фуражен грах за зърно се прибира чрез пряко комбайниране. Семената на граха узряват едновременно. Към пряко комбайниране се



пристъпва, когато 100% от бобовете са узрели.

ЕСЕНЕН ФИЙ

По качества заема едно от първите места между бобовите фуражни растения. Суровият протеин в зърното е 34-35%. В 100 кг зърно се съдържат 116 крмни единици и 21,5 кг смилаем протеин. Поради високата хранителна стойност и добрите продуктивни възможности на културата зърното му може да бъде основен компонент на смеските, предназначени за свине и птици. Есенният фий не е взискателен към предшественика.

Като бобово растение той обогатява почвата с 3,5 до 4,5 кг/дка азот и е добър заместител на угарта. Не понася сеитба след себе си. Обработката на почвата

се състои в дълбока есенна оран на 23-25 см, при възможност култивиране или дисковане на дълбоката оран. Торене с азот се прилага само на бедни почви – 3-5 кг/дка активно вещество, пре-сеитбено. Преди дълбоката есенна оран се внасят 6-8 кг/дка фосфорни и 4-6 кг/дка калиеви торове.

Най-подходящ сорт за есенно отглеждане е Детенице. Сеитбата се извършва през месец октомври при норма 12-14 кг/дка. Засяването е при обикновено междуредово разстояние 10-12 см на дълбочина 3-5 см. След сеит-

ба задължително се валира с членест валак.

Есенният фий се отличава с висока чувствителност към хербициди. Фият се напада от малко болести, които нямат ограничителен характер за неговото развитие.

Фият за зърно се прибира чрез пряко комбайниране. Това налага правилно определяне на срока за прибиране, за да няма загуби. Прибирането трябва да започне при 14% влажност на семената и да приключи в кратки срокове.

Инж. агр. Анита Гешевска
Сортви семена 2002

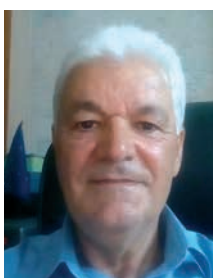


СОРТОВИ СЕМЕНА 2002 ЕООД
гр. Плевен, ул. Иван Вазов №4, офис: №3 ; тел.: 064/ 801-323, факс: 064/ 802-386
GSM: 088/ 820 20 09

ПРЕДЛАГА С1 и С2:

- ✓ **Ечемик:** „Адалина“ и „Кармина“
- ✓ **Пшеници:** „Авеню“; „Анапурна“, „Андино“ „Активус“, „Пибрак“, „Фаунус“ и „Софру“
- ✓ **Тритикале:** „Трибонус“
- ✓ **Ръж:** „Дукато“
- ✓ **Зимен грах:** „Ендуро“

ЧЕСТИТА 65-ТА ГОДИШНИНА



Инж. Иван Вълчев е роден на **23 юни 1955 г. в с. Кардам, община Генерал Тошево, област Добрич.** През 1982 г. завършва висшето си образование в Русенски университет

“Ангел Кънчев” (тогавашния ВИМЕСС), като машинен инженер, специалност “Селскостопанска техника” - експлоатация, поддържане и ремонт на машинно-тракторния парк. Разпределен е на работа в АПК “Ленин”, гр. Генерал Тошево и е назначен за заместник-ръководител по техническата част на комплексна бригада за промишлено производство в с. Спасово, която отглежда 52 000 дка обработваема площ.

През 1988 г. започна работа като главен инженер и контролно-технически инспектор в Технологичен комбинат по мелиорация, техническо обслужване и борба с ерозия, гр. Толбухин (сега Добрич). Там е прехвърлена дейността на Контролно-техническа инспекция (КТИ), след закриване дейността на Окръжните аграрно-промишлени съюзи.

Това продължава до 1990 г., когато с разпореждане на Министерски съвет инспекторите от КТИ са преназначени в новата Контролно-техническа инспекция към Министъра на земеделието и хранителната промишленост, наследник на предишната. Назначен е като главен специалист КТИ и БД за регион Добрич на 21.05.1990 г. от тогавашния министър проф. Тодор Пандов.

След приемането на Закона за държавния служител през 2001 г., е назначен за началник-сектор на регионалната служба на КТИ в Добрич.

С приемането на Закона за регистрация и контрол на земеделската и горска техника, ДВ, бр. 95 от 2015 г., в сила от 01.01.2016 г. Контролно-техническата инспекция е закрита, дейността ѝ прехвърлена, а служителите ѝ преназначени към Областна дирекция “Земеделие”. Така от 12.01.2016 г. инж. Иван Вълчев е назначен като главен инспектор към ОДЗ, Добрич. На 04.08.2020 г. се пенсионира.

Има 41 години стаж в областта на механизацията на земеделието, от които 33 години служител на КТИ. Той е служителят с най-продължителния стаж в историята на нейното същест-

вуване.

Екипът на вестник “Земеделска техника”, неговите колеги и приятели честитят на инж. Иван Вълчев забележителната годишнина и неговото пенсиониране. Желаем му да е здрав, все така амбициозен и да се радва на новата промяна в живота си пълноценно!

Благодарим му за професионализма, знанията и колегиалността през годините, в които сме работили заедно. Неговата отзивчивост и съпричастност към проблемите на земеделието ни карат да вярваме, че ще продължим все така успешно да си сътрудничим!

/3Т/



През периода след 1990 г., с дейното участие на служителите на КТИ от цялата страна по разработването на нормативната база за устройството на функциите на инспекцията, са приети най-важните нормативни документи за по-нататъшната ѝ дейност:

1. На 18.07 1995 г. в ДВ, бр. 64, е обнародван Правилника за устройството, функциите и задачите на КТИ;
2. С Указ № 229 на Президента на РБ се постановява обнародването на Закона за регистрация и контрол на земеделската и горска техника, приет от 38 НС на 24.06 1998 г.;
3. С Наредба № 26/19.11.1998 г. се определят условията и редът за извършване на регистрация на ЗГТ;
4. С наредба № 20/27.05.2003 г. се определят условията и редът за извършване на техническите прегледи на ЗГТ;
5. С Наредба № 5/14.02.2000 г. се определят условията и редът за придобиване на правоспособност за работа със ЗГТ;
6. Наредба № 30/29.12.2005 г. за одобрение на типа на нови колесни и верижни трактори, ремаркета и сменяема прикачна техника.



www.agro.bg

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

Абонамент ДОБИ ПРЕС
ВАШИЯТ КОРЕКТЕН ПАРТЪОР

02/963 30 81; 02/963 30 82 www.dobipress.bg

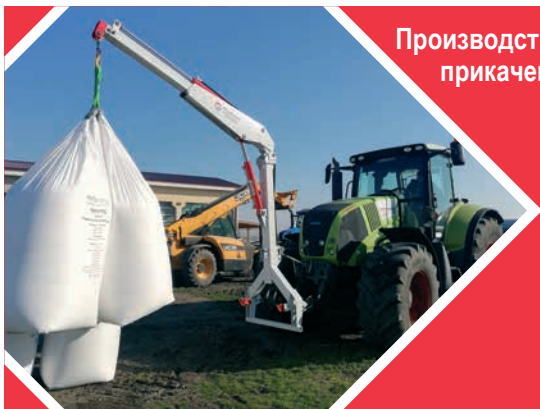
АБОНАМЕНТ И ДОСТАВКА НА ВСИЧКИ БЪЛГАРСКИ И ЧУЖДЕСТРАННИ ПЕРИОДИЧНИ ИЗДАНИЯ

ИЗБЕРЕТЕ НАЙ-ДОБРИТЕ!

ЗНАЕТЕ ЛИ, ЧЕ...

1. Човешкото око може да различи до 10 млн. различни цветове. Но нашият мозък не може да си спомни всички от тях.
2. Ушите ни растат с невероятна скорост - с четвърт милиметър на година.
3. Всеки ден човешкото тяло губи около един милион кожни клетки. Това прави 2 кг на година.
4. Сърцето бие 35 млн. пъти годишно.
5. Един квадратен сантиметър от кожата ни съдържа около сто сензори за болка.
6. Скоростта на човешкото кихане е 160 км/ч.

/3Т/



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



MP Konzept

МП Концепт ЕООД

1612 София, ж. к. Лагера, ул. "Съвет на Европа" 6, ап. 8
 тел.: 02/875 85 49, 02/02/975 50 32
 0887 200 804; e-mail: margarita_popova@abv.bg

**Цялостно комплексно
 (правно, техническо и икономическо)
 обслужване на местни и
 чуждестранни инвеститори**

Вие имате:

**бизнес идея, но се нуждаете от
 компетентна подкрепа
 за нейната реализация**

ИМАТЕ ПРОБЛЕМ - НИЕ СМЕ ВАШЕТО РЕШЕНИЕ!

ТЕХНОЛОГИИ:

- » БЕЛЕНЕ НА СЛЪНЧОГЛЕД
- » БЕЛЕНЕ ЗА МАСЛОДОБИВНИ ЗАВОДИ
- » ОБРАБОТКА НА СЕМЕНА
- » ОБРАБОТКА НА ЗЪРНО И СЪХРАНЕНИЕ
- » ОБРАБОТКА НА БОБОВИ КУЛТУРИ



За повече информация посетете нашия сайт: www.elica-elevator.com

ПРОДУКТИ:

- » ТРАНСПОРТНИ СЪОРАЖЕНИЯ
- » ОБРАБОТВАЩИ МАШИНИ ЗА СЕМЕНА И ЗЪРНО
- » ЛЮЩАЧНИ АГРЕГАТИ
- » ОБОРУДВАНЕ ЗА СЪХРАНЕНИЕ
- » ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ
- » ТРЪБИ И КЛАПИ





5
години
срок



ProCredit Bank



Вземи оборудване  **Trimble**

• **GFX-750** • **EZ-Pilot Pro**
на преференциални условия

1 695 €
Цена на година
без ДДС

0%
първоначална
вноска

Срок на офертата:
10.10.2020



Шумен: **0892 240 424**, Пловдив: **0894 465 871**, Монтана: **0895 527 412**, Сливен: **0899 993 468**,
 Русе: **0893 569 125**, Плевен: **0897 017 712**, Ст. Загора: **0894 465 872**, Варна: **0895 550 682**,
 Бургас: **0884 145 273**, София: **0894 465 871**, Разград: **0897 097 127**

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. Стоянов,
 проф. д-р инж. Г. Костадинов, доц. д-р инж. Ан. Трифонов,
 проф. д-р Ж. Давчев, доц. д-р инж. К. Стефанов.
 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 3.09.2020 г.

Компютърен дизайн:

тел./факс: (02) 875 85 49



Печат: „Класик Дизайн“ ЕООД, 02/9447455