

РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОНЕН ВЕСТНИК

ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА

СОФИЯ • БРОЙ 21 (715) • 2019 г. • ГОДИНА XXVIII • ЦЕНА 0,80 ЛВ.

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

РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОНЕН ВЕСТНИК

ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА

28
ГОДИНИ



Вашата Връзка с
прогреса в земеделието!



ЗЕМЕДЕЛСКА НАУКА • ИНОВАЦИИ
ЗЕМЕДЕЛИЕ – КЛИМАТ



25 ОКТОМВРИ - ПРОФЕСИОНАЛЕН ПРАЗНИК НА ЗЕМЕДЕЛСКАТА НАУКА

1373 София, ул. „Суходолска“ 30; www.agriacad.bg



ПОДСИГУРЕТЕ НОВИЯ СЕЗОН С ПАКЕТ МАШИНИ ПРИ
УНИКАЛНИ ЗА ПАЗАРА ЦЕНОВИ И ФИНАНСОВИ УСЛОВИЯ
САМО ОТ **ВАРЕКС**



Трактор MASSEY FERGUSON MF8732

Gustrower претоварващо ремарке GUSTROWER – GTU25

Трактор MASSEY FERGUSON MF8732

16 редова пролетна сеялка
GREAT PLAINS YP1625AHD

VAREX

гр. София, 1000, ул. „Париж“, № 8, тел.: 02 930 9970, varex@varex.bg, www.varex.bg

София: 0887969528, Пловдив: 0885005061, Ст. Загора: 0884133711, Монтана: 0884163813
Русе: 0882933315, Плевен: 0884115784, Добрич: 0885099924



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО, ХРАНИТЕ И ГОРИТЕ

До
Проф. д-р инж. Мартин Банов
Председател на Селскостопанска академия

Уважаеми професор Банов,
Уважаеми госпожи и господа,

За мен е чест да Ви приветствам с Професионалния празник на работещите в областта на Българската земеделска наука. Този ден отбелязва по достойнство достиженията на всички научни работници в сферата на аграрния отрасъл, които със своя труд и създадени образцови модели на научни разработки са изградили историята и традициите на Селскостопанската академия.

Празникът на земеделската наука – “Даровете на природата“, откроява постиженията на Академията и с право може да се гордее с всичко постигнато, това, което осмисля Вашия труд и е принос за сектора. Представяте уникални експонати, с подобрени характеристики, емблема на висококачествената родна земеделска продукция.

Развитието на българското селско стопанство е тясно свързано с отговорния труд на Вас - научните специалисти, които със своята работа подпомагат практиката на земеделските производители. Научният опит, приложен в аграрния отрасъл, създава инструментите на модерно земеделие с възможност за въвеждане на нови технологии и съвременни модели на производство.

Не можем да не споменем основните акценти в работата на Селскостопанската академия. Те са свързани със съхраняването и обогатяването на разнообразен растителен и животински генофонд, с внедряването в практиката на сортове с повишена екологична пластичност и висок продуктивен потенциал, както и с вписването на нови породи животни. Научната общност участва в разработването на стратегии за развитието на българското земеделие и изграждането на научно-обосновани системи за поддържане и възстановяване на почвеното плодородие.

Министерство на земеделието, храните и горите отдава голямо значение на ролята на аграрната наука за развитието на отрасъла. Благодарение на резултатите от работата на научните работници, България днес е добре позната в Европа и в света както със зеленчукопроизводството и с разнообразните си трайни насаждения, така и с продуктивното си животновъдство. Моето желание е да укрепваме развитието на земеделската наука, защото чрез нея се стабилизира селскостопанското производство на страната с експортно ориентиран потенциал и възможности за висока конкурентоспособност в условията на Общия европейски пазар.

Една от основните цели на нашето правителство е модернизация на държавата и съграждане на икономически модел на управление, основан на знанието. Ще насърчаваме иновациите и корпоративните инвестиции и в този смисъл ще разчитаме и на потенциала на научната общност, който определено е на високо равнище.

На всички научни работници пожелавам нови успехи в работата, упоритост в творческите начинания. Ние сме признателни за Вашия труд и аз вярвам, че научните Ви постижения се вписват достойно в съвременната рамка на европейското научно пространство!

Уверявам Ви, че Министерство на земеделието, храните и горите подкрепя Вашата дейност и в бъдеще нашите добри партньорски взаимоотношения ще продължат.

Честит празник!

МИНИСТЪР
ДЕСИСЛАВА ТАНЕВА



VI-ТО ОТЛИЧИЕ – 2019 г.
„ПРИНОС В МЕХАНИЗАЦИЯТА НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО“



125 ГОДИНИ печат земеделска техника – традиция с бъдеще

Направление 3 – „Механизация в земеделското производство“

● Институт по земеделие и семезнание „Образцов чифлик“ – полеводство, Русе

ФОРМУЛЯРИТЕ ЗА УЧАСТИЕ МОЖЕ ДА НАМЕРИТЕ НА САЙТА
www: zemedelskatehnika.com

137 ГОДИНИ ЗЕМЕДЕЛСКА НАУКА

ЧЕСТИТ ПРАЗНИК НА ВСИЧКИ РАБОТЕЦИ ЗА АГРАРНАТА НАУКА!



ДО ВЕСТНИК
„ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА“

УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ,

Русенски университет „Ангел Кънчев“ поздравява екипа на вестник „Земеделска техника“ по случай професионалния празник на Земеделската наука в

България – 25 октомври, както и всички свързани с изследванията в земеделието.

Съвременното земеделие е немислимо без развита земеделска наука. В България тя има повече от вековна традиция и не е престанала да се развива и обогатява, защото хората, които я създават, винаги са съзнавали нейната огромна значимост за страната.

Днес най-сърдечно искаме да приветстваме всички учени, работещи в областта на аграрните науки и да им пожелаем да продължават да генерират креативни идеи, да обменят знания и да си сътрудничат, обединявайки се за постигането на нови високи върхове в творческите си дирения и бързото внедряване на тези достижения в практиката!

Пожелаваме на в. „Земеделска техника“ и напред успешно да изпълнява своята цел да бъде популяризатор на тези постижения и иновационен посредник между учените и изследователите от една страна и селското стопанство от друга!

ЧЕСТИТ ПРАЗНИК!

25 октомври 2019 г.,
Русе

Чл.-кор. проф. д-н Христо Белоев,
Ректор на Русенския университет



УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ,

За мен е чест да Ви поздравя с професионалния празник на научните работници в аграрния сектор. Горди сме, че България е петата държава в света, която започва да развива организирана земеделска наука преди повече от 130 години.

Модерното земеделие е немислимо без иновациите в агробизнеса, включително новите дигитални технологии, които са възможни благодарение на качествено аграрно образование и наука.

Резултатите от изследванията бързо променят практиката за справяне с предизвикателствата на бързо глоболизиращия се свят, пред които всички сме изправени – нарастващо население, деградация на екосистемите, намаляване на природните ресурси, ясно изразени климатични промени, миграционни процеси.

Затова денят на земеделската наука е повод за празник на научните работници, преподавателите от средните и висшите училища и земеделските производители. Техните колективни усилия и добро партньорство са в състояние да отговорят на нарастващите потребности за разнообразни, качествени и екологично чисти храни.

На този празник нека изкажем благодарност към доайените на земеделската наука в България, чийто път следваме за съвременно развитие на аграрния сектор в България.

Скъпи колеги, пожелавам Ви здраве и творчески успехи!

ЧЕСТИТ ПРАЗНИК!

Проф. д-р Христина Янчева
Ректор на Аграрен университет

58 ГОДИНИ СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ

Интервю с проф. д-р инж. Мартин Банов,
председател на ССА

- Проф. Банов, приет е нов закон за Селскостопанска академия. Как той се отразява на дейността на институцията?

- Основната промяна, която е направена с новия закон за Селскостопанска академия е по отношение на самостоятелността ѝ. Тя се превръща в първостепенен разпоредител с бюджетни средства. Това, разбира се, има своите плюсове и минуси, както всяка промяна. Положителното е, че Академията разполага със самостоятелен бюджет и може самостоятелно да го изразходва. Също така ССА има право по свое усмотрение да разпределя приходите, които се получават от отделните звена. Има право и на преходен остатък, тоест, това, което в тази година остане като неизразходвано, може да се прехвърли за следващата година, което досега не беше възможно. Разбира се, има и негативи. Те са основно свързани с това, че определяйки бюджета, ако накрая има някакъв недостиг, трудно може да се разчита на допълнителен бюджет, защото той трябва да се търси от Министерството на финансите. Там знаем, че трудно се отпускат пари заради това, че всички търсят от тях, а това няма как да стане. В известна степен това ни задължава за кратък период от време да успеем да оптимизираме дейност-

РЪКОВОДСТВО НА ССА



Проф. д-р Мартин Банов,
председател от
26.06.2019 г.



Проф. д-р Виолета
Божанова,
зам. председател



Проф. д-р Елена
Тодоровска, главен
научен секретар

та си – научна, производствена и научно-приложна, за да започнем да работим в новите условия, които са регламентирани с промените в новия закон.

- Какви задачи си поставя новото ръководство на Селскостопанска академия?

- Една от основните задачи на новото ръководство на Селскостопанска академия е връзката с образованието и с университетите, които са в нашата област. Това са Аграрния университет, Лесотехническият университет, Тракийския

Продължава на стр. 7

12-ТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ

„КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ – ГЛОБАЛНА ЗАПЛАХА

ЗА ХРАНИТЕЛНАТА ВЕРИГА“

София, 25 октомври 2019 г.



ЗЕМЕДЕЛСКАТА НАУКА ПОМАГА НА ЧОВЕЧЕСТВОТО



акад. Атанас Атанасов

„Климатичните промени - глобална заплаха за хранителната верига“.

На 25 октомври ще се проведат две важни мероприятия – професионалният празник на земеделската наука и научната конференция „Климатичните промени - глобална заплаха за хранителната верига“.

Денят на земеделската наука стана традиция и се превърна в празник. На този ден се прави анализ и отчет на постигнато през последната година, какъв прогрес е направила науката и разбира се, какво още е останало нерешено.

Мисля, че новото ръководство на Селскостопанска академия (ССА) събира много прогресивни хора, като новият председател проф. Мартин Банов, научния секретар проф. Елена Тодоровска и новият зам. председател проф. Виолета Божанова. Според мен те са отличен и допълващ се екип, който би могъл да направи крачки напред в раз-

витието на земеделската наука. Струва ми се, че първата стъпка е да се постигне пробив в отношенията с Министерството на земеделието, храните и горите, които са охладнели от дълго време. Втората е, да се изгради напредък в контактите с агробизнеса – било то едър, среден или дребен. Най-добре би било да се организира национална конференция в тази връзка.

Тези две инициативи, които аз бих предложил на ССА, безспорно се нуждаят от една актуализирана програма за развитието на Академията за периода 2021-2027 в унисон с няколко по-важни обстоятелства. Едното е свързано с новата обща селскостопанска политика на Европа и България, в която Институтът по аграрна икономика на ССА играе много важна роля. Вторият въпрос е свързан с разработването на стратегия за развитието на ССА в контекста на глобалните климатични промени. Те, както се вижда, настъпват и като че са ни оставили без лимит на време. Трябва да се види ССА къде се намира в този аспект и дали сме готови да посрещнем т. нар. „устойчиво развитие“, тоест да го-

ним по-висока продуктивност с два пъти по-малко ресурси – два пъти по-малко вода, работна ръка и обработваема земя. На България ѝ е дадено много, но и тя е изправена пред тези проблеми.

Веднага в тази връзка изниква въпросът - ССА може ли да обедини усилията на всички научни работници, не само тези в нейната структура, но и в БАН, където също много от разработваните проблеми са свързани със земеделски въпроси, а не по-малко важни са и аграрните университети и техните научни изследвания. ССА и да иска не може да реши всички проблеми пред земеделието, могат да я допълнят висшите учебни заведения, БАН с нейния потенциал, в редица дисциплини, като в областите на микробиологията, на физиологията на растенията, на органичната химия, на изследванията, свързани с изкуствения интелект, съвременните компютърни и информационни технологии, включително по механизацията. Например, Институтът по биоразнообразие и екосистемни изследвания (БАН) може да помогне по

Продължава на стр. 12



58 ГОДИНИ СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ

ПРЕДСЕДАТЕЛИ, 1961 – 2019 г.



акад. Тинко
Николов
Черноколев
(1910 - 1965)
Председател
на АСН
1961 - 1965 г.



акад. Христо
Стефанов
Даскалов
(1903 - 1983)
Председател
на АСН
1966 - 1972 г.



акад. Куню
Димитров
Стовев
(1914 - 1982)
Председател
на ССА
1972 - 1976 г.



акад. Цено
Стоянов
Хинковски
(1927 - 2013)
Председател
на ССА
1982 - 1992 г.



чл.-кор. Васил
Димитров
Чичбаба
(1935 - 2013)
Председател
на ССА
04.1992 - 05.1992 г.



ст.н.с. I ст. гсн
Христо Ванков
Кържин
(1937 - 2004)
Председател на
ССА, ИЦАН
1992 - 2000 г.



акад. Цветан
Димитров
Цветков
Роден 1943 г.
Председател
на ИЦАН
2000-2005 г.



проф. г-р Светла
Маринова
Бъчварова
Председател
на ССА
27.12.2005 -
29.06.2011 г.



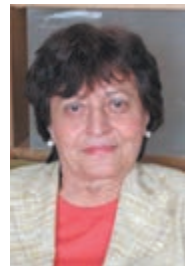
доц. г-р Георги
Георгиев
Костов
Председател
на ССА
29.06.2011 -
04.07.2012 г.



проф. г-р Петър
Лозанов
Славейков
Председател
на ССА
04.07.2012 -
03.08.2013 г.



проф. г-р Христо
Георгиев
Бозуков
Председател
на ССА
29.07.2013 г. -
13.03.2015 г.



проф. г-р Тотка
Тодорова
Трифоновна
Председател
на ССА
13.03.2015 г. -
15.02.2017 г.



проф. г-р Иван
Дянков
Пачев
Председател
на ССА,
15.02.2017 г. -
11.07.2017 г.



проф. г-р Васил
Стоианов
Николов
Председател
на ССА,
15.02.2017 г. -
26.06.2019 г.

СЕМЕНА ЗА ЕСЕННА СЕИТБА

Култура	Сорт	Предлагат
Твърда пшеница	Прогрес, Виктория, Звезда, Предел, Дени	Базови семена

За контакти: Институт по полски култури, Чирпан, 0416 931, 0894 615 050

Култура	Сорт	Предлагат
Пшеница	Гей 1, Садово 1, Мургавец	Базови семена
Ечемик	Поток	Базови семена
Тритикале	Рожен	Базови семена
Зимен овес	Калоян	Базови семена
Пролетен овес	Мина	Базови семена
Зимен грах	МИР	Базови семена

Цените са: Базови семена - 750 лв/т и С1 - 500 лв/т без ДДС
За контакти: ИРГР „Константин Малков”, Садово – 0889/719 516

Култура	Сорт	Предлагат
Пшеница	Венка 1, Дунавия	Базови семена
Овес	Алекси 1	Базови семена

За контакти: ИЗС „Образцов чифлик”, Русе – 082/820 801

Култура	Сорт	Предлагат
Пшеница	Енола, Драгана, Косара, Пчелина, Мерилин, Лазарка	Базови семена
Нови	Кристалина, Зана, Фани, Рада, Никодим	Базови семена
Твърда пшеница	Малена, Мелина, Северина	Базови семена
Тритикале	Респект, Дони 52, Акорд, Добруджанец	Базови семена
Ечемик	Тангра, Ахат	Базови семена

За контакти: ДЗИ, Генерал Тошево – 058/653 275; 058/603 12

Култура	Сорт	Предлагат
Фуражен ечемик	Веслец, Ахелой 2, ИЗ Бори, Божин	Базови и предбазови семена
Пивоварен ечемик	Обзор, Перун, Емон, Лардея, Орфей, Загорец, Имеон, Кубер, Аспарух, Сайра, Девиния, Одисей	
Зимен овес	Кехлибар	
Пшеница	Миряна	

За контакти: Институт по земеделие, Карнобат, 0559/22 731

Култура	Сорт
Много ранни и ранни картофи	Иверце, Трезор, Импала, Армада, Артемис, Агата, Адора, Ривиера, Карлита, Надежда 25, Бонус, Анайс, Амандине, Латона, Марабел, Вера, Орфей, Марине, Винета, Сафране, Нора, Пирол
Средно ранни	Перун, Алмера, Аринда, Амороза, Арнова, Санте, Цезар, Маделин, Маестро, Сорая, Виктория
Средно късни и късни	Рожен, Джили, Агрива, Кондор, Маркиз, Калина, Бор, Пикасо, Павелско



За контакти: ИЗК „Марица”, Пловдив, 032/951 227

Култура	Сорт	Цена
Фиданки	Пауловния	5 лв./ бр

За контакти:
Научен център по бубарство, Враца, 092/642 221

Вид	Порода
Телета	Българско сиво говедо

За контакти:
Научен център по земеделие, Средец, 05551/77 93

	Кат. №	
	309	
Абонамент за вестник "Земеделска техника" Моля, отбележете желаната позиция <input type="checkbox"/> 1,60 лв. за 1 мес. <input type="checkbox"/> 10 лв. за 6 мес 20 лв. за 12 мес. – 2020 г. безплатен абонамент за 1 месец, за да преценя. Име..... Адрес..... Талона и пощенски запис за избраната сума изпратете на адрес: София 1612, жк."Лагера", ул. "Съвет на Европа" 6, ап.8, "Земеделска техника", с разписка на името на Милка Бобева Пашева		

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	
• Отдел „Ягодоплодни и др. култури“ (АБИ) предлага посадъчен материал от арония. Цена - 8 лв. За контакти: 0885 441 914	

ТЕЖКАТА АРТИЛЕРИЯ НА NEW HOLLAND – СЕРИИТЕ T7, T7 HD, T8

Големи трактори за тежки обработки

Големите серии трактори на New Holland T7, T8 и T9, отличаващи се с висока мощност, голяма товароподемност, многофункционалност и технологична иновативност, се предлагат от единствения официален вносител на New Holland за страната Интерагри България.

С тракторите New Holland T7 избирате ненадмината мощ и надеждност. Сега многофункционалните трактори T7 са обновени. New Holland T7 е с най-висока степен на очистване на вредните емисии, благодарение на STAGE 5 и технологията ECOBlue™ Hi-eSCR2, с премиум LED светлини, осветяващи до 360°, Intelli View IV монитор, подобрена трансмисия, повишени мощност и товароподемност.

Специалното окачване на предния мост Terraglide е още една от иновациите на New Holland, която омекотява возенето и повишава контрола. Препоръчва се за дейности, които включват земеделски операции при висока работна скорост и транспорт на по-дълги разстояния. В комбинация с двустепенната автоматична система за окачване на кабината Comfort Ride и седалката с въздушно окачване, комфортът за оператора е гарантиран.

Тракторите от серията се предлагат с две различни трансмисии, първата е безстепенната CVT трансмисия Auto-Command™, а втората трансмисия е автоматичната Power-Command™, която позволява превключването на скорости от 1-ва до 19-та.

Auto-Command™ е оптималната тран-

смисия, която съчетава преимуществата на света на хидравликата и този на механиката. Това означава, че при транспортна дейност или при работа на скорост получавате почти 100% механично предаване на движението от двигателя към трансмисията.

Истинска инженерна революция на NEW HOLLAND са новите модели T7 Heavy Duty - T7.275, T7.290 и T7.315. Наречени са Heavy Duty (предвидени за усилено натоварване), тъй като разполагат с повишен капацитет по отношение на двигателя, трансмисията и здравината на шасито. Те запазват отличната стабилност и надеждност на новата серията T7 и ги допълват с оптимална конструкция за работа в режим на високо натоварване с тежки имплиценти. Неслучайно T7.315 е обявен за „Машина на годината“ 2016 г. на най-голямото земеделско изложение – Агритехника, в Хановър.

T7 HD са с най-добрия в своя клас 4-скоростен заден BOM, включващ всички възможни скорости, което подобрява ефективността във всички операции с прикачен инвентар. Уникалният двускоростен преден BOM също е водещ и за първи път в индустрията. Новата възможна скорост на предния BOM – 1000 Ecm се постига при 1585 rpm на двигателя, което гарантира по-малък разход на гориво. Изборът на скорост се осъществява по електронен път от кабината за по-висока производителност и комфорт.

Сред водещите преимущества на NEW HOLLAND T7 HD е изключително малкият радиус на завиване. Специфи-

ките на конструкцията на машината и липсата на двигателна рамка оставят на гумите достатъчно пространство за завиване. Ъгълът на завиване на T7 и T7 HD е 55°.

Удобството в кабината добива все по-голяма важност. Нивото на шум на T7 Heavy Duty е редуцирано до едва 69 децибела. Това е най-тихата кабина в индустрията! Освен това, операторът може да разчита на висок клас луксозна седалка AutoComfort™ с активно окачване, отопление и обдухване.

Задвижвани от двигатели FPT Industrial Cursor 9 с eCOBlue™ hi-eSCR технология отговаряща на Tier 4B с тракторите T8 на New Holland разчитат на доказана надеждност, мултифункционалност и водеща в класа производителност. Всички модели са оборудвани с управление на двигателната мощност, EPM, за изискващи по-висока мощност хидравлични, BOM и транспортни приложения. С уникалните за T8 SmartTrax, New Holland имат възможността да комбинират маневреността и гъвкавостта на конвенционалните колесни трактори с по-голямата стъпка на веригите. Доказаният Sidewinder™ II подлакътник на New Holland се грижи всички ключови функции да са лесно разпознаваеми и перфектно позиционирани за контрол с върха на пръстите.

Серията T8 има дълга колесна база, с до 500 мм по-дълга от машини в същия мощностен клас на конкурентни производители, за ненадмината стабилност

Продължава на стр. 10



СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ НАУЧЕН ЦЕНТЪР ПО БУБАРСТВО - Враца

ПРОВЕЖДА научноизследователска работа във всички важни области на бубарството, съхранява най-големия генофонд на черницата и копринената буба в Европейския съюз. **ПРОВЕЖДА** курсове за обучение и дава съвети по всички въпроси от бубарството. **ПРОИЗВЕЖДА** висококачествено бубено семе, черничев резници и фиданки от високопродуктивни сортове. **РАЗРАБОТВА** проекти за модернизирани и създаване на бубарски стопанства.

За контакти: гр. Враца 3000; ул. "Мито Орозов" №24

Тел.: 092642221; Факс: 092645154; GSM: 0888 479 438

e-mail: panomir@yahoo.com; web: <http://ses-vratza.bacsa-silk.org>

ИНСТИТУТ ПО ДЕКОРАТИВНИ И ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ – СОФИЯ

- семена, разсад и луковичи от различни сортове декоративни растения
- автентичен ин витро посадъчен материал
- селекционни програми и технологии
- консултации



1222 София, Негован; тел.: 02/839 49 14; 936 68 44; 936 60 44
email: iop_sofia@abv.bg

58 ГОДИНИ СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ

Продължава от стр. 3

университет, Русенския университет и други със сродна дейност. Поели сме инициативата да осъществим контакти с всички тях, за да можем да възобновим доброто сътрудничество, което ще доведе както до съвместни научно-приложни дейности, така и до намиране на студенти с желание за развитие, които да се обучават като докторанти. Смятаме, че това е изключително важно, тъй като доскоро имаше чисто административно разделяне на наука и образование. Считаме, че това е неправилно и в момента търсим допирните точки. Намираме и разбиране от страна на ръководствата на тези университети. В момента има тенденция към добро сътрудничество.

- Историята и дейността на БАН и ССА са тясно свързани.

- Отново търсим възможност за съвместна работа. Имаше една инициатива за сливане на БАН и ССА, което до голяма степен, независимо от различните изказани становища, нямаше да бъде толкова полезно за науката като цяло, защото в някои отношения ССА е специализирана. В БАН има различни направления, включително и земеделско. В момента това ситуиране на 2 академии според мен е правилно, но, разбира се, те трябва да работят съвместно. Научно-приложната страна на дейността на ССА е изключително важна. Тя е и част от финансирането ѝ като допълнителни средства. Участвахме активно в провеждането на юбилея 150 години БАН и поздравихме колегите с това забележително събитие.

- Как поддържате връзки с бизнеса в агросектора?

- С бизнеса определено изпитваме затруднения. Все пак, се забелязва едно отваряне на бизнеса към нас с оглед на това, че земеделската наука става все по-търсена, защото климатичните промени са проблем. Освен това, в новия програмен период ЕК обръща сериозно внимание на околната среда и на земеделието като цяло, което създава условия за тесни контакти с бизнеса. Той, изпълнявайки тези нови тенденции в развитието на икономическите отношения в ЕС, търси съдействие с аграрната наука. Все повече се очаква създаване на т. нар. „климатично-неутрални технологии“, които по никакъв начин не влияят върху климата. Бизнесът търси съдействие от нас, за да може да развива нови технологии, а в тях, разбира се, науката има своето място. Става дума и за климатично-неутрални земеделски култури и породи животни. Очаква се към 2050 година населението в света да нарастне до 10 милиарда, поради което се поражда противоречие между нуждата от все повече храна, но и по-малко влияние върху климата. Тук науката има своето място и тя би трябвало да се намеси, за да се намерят верните

решения.

- По какви теми и проекти работят научните работници?

- В периода 2018-2019 г. научните работници в структурните звена на ССА работят по конкретни теми, свързани със специализацията на научните институти - растениевъдство и животновъдство, растително здраве, почвознание и агрохимия, селекция и генетични ресурси, биологически науки, хранителни технологии, икономика и инженерни науки в аграрния сектор. Научните теми и проекти се определят от нуждите на аграрната политика и аграрния бизнес в страната, Европа и света. Стараем се да отразим и да посрещем глобалните предизвикателства, свързани с продоволствената сигурност, технологичния и екологичен натиск, породен от промените в климата и намаляване на природните ресурси.

Основните изследователски приоритети са: Съхранение, проучване, поддържане и обогатяване на растителния и животинския генофонд в България. Изграждане на механизми за дългосрочно съхранение и запазване на биоразнообразието в унисон с приоритетите на ЕС за разрешаване на проблемите, продиктувани от променящите се климатични условия, повишаване на продуктивността в двата сектора и качеството на живот; Създаване на адаптивни, високопродуктивни, качествени и конкурентноспособни български сортове и на ефективни технологии за производството им; Разработване на технологии за иновативни хранителни продукти, богати на биологично активни вещества, насочени към подобряване на здравословното хранене на деца и на хора със здравословни проблеми; Подобряване на продуктивните възможности на българското животновъдство. Усъвършенстване, създаване и интродуциране на нови високопродуктивни породи селскостопански животни. Разработване на технологии за производство на животинска продукция с по-добро качество (месо, мляко, вълна и др.), отговаряща на потребностите на пазара и преработвателната промишленост; Повишаване на конкурентноспособността на земеделието за постигане на европейските стандарти за качество и безопасност на храните и околната среда; Разработване на нормативна база за съвременни обучителни програми на фермерите с оглед изпълнение на критериите за качество и безопасност на храните и околната среда, поставени от регламенти на ЕС.

По програма „Научни изследвания“ учените от структурните звена на ССА работят по 26 проекта, финансирани от ФНИ (МОН), от които 7 са по програма „Млади учени“ и 3 национални научни програми с четиригодишен период на изпълнение (2018-2022). По национал-

ните програми са създадени екипи от учени от структурите на ССА, институти на БАН, Аграрния, Тракийския и Софийския университети.

В научните задачи са ангажирани около 230 учени от различни институти на ССА. Основните научни направления и научни задачи, по които се работи са с обществена значимост за страната и Европа. През 2019 година по Програма „Еразъм+“ са осъществени 107 мобилности на служители на Селскостопанска академия. Те са реализирани във висши учебни заведения и научни институти във Франция, Италия, Турция, Португалия, Испания, Хърватия, Финландия, Чехия, Гърция, Холандия, Германия, Румъния, Словакия и Република Северна Македония.

Научноизследователските институти и центрове на ССА осъществяват международно сътрудничество с учени от повече от 30 страни в рамките на съвместни изследователски проекти, участие в международни семинари, конференции, консултативни срещи, специализации в чужбина, прием на чуждестранни учени по тематика от взаимен интерес и др. Институти от системата на ССА имат 73 международни договорености, от които 25 на двустранна основа. Изпълняват се 8 проекта, финансирани и подпомагани от различни международни институции.

Работи се по проекти по Програма за изследвания и технологично развитие на Европейския съюз, по проекти по програмите за трансгранично сътрудничество между България и Румъния, България и Гърция, Програма „Здравеопазване и потребители“ с Европейската служба за безопасност на храните (EFSA). Учени от ССА са национални координатори или участници в 7 проекта по програма за европейско коопериране в науката и технологиите на Европейския съюз (COST) – 7 броя, в областите: „Храни и Земеделие“ и „Науки за земята и околната среда“.

ССА има валидни преки споразумения за научно-техническо сътрудничество със сходни научно-изследователски организации от Китайската народна република; СР Виетнам, Селскостопанската академия на провинция Юннан; Румъния; Кралство Мароко; Молдова; Монголия; Украйна; Алжир; Кипър.

Най-важният продукт на фундаменталните и научно-приложни изследвания са публикациите и цитиранията на учените от системата на ССА.

Селскостопанска академия разполага със значителни и разнообразни активи от интелектуална собственост. Създаването и подобряването на сортовете продължава да бъде една от най-важните задачи. В ежегодното издаваната от Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол (ИАСАС)

Продължава на стр. 10

**ИНСТИТУТ ПО РОЗАТА И
ЕТЕРИЧНОМАСЛЕНИТЕ КУЛТУРИ**

6100 Казанлък, бул. "Освобождение" 49, тел.: 0431/ 6 20 39,
факс: 0431/ 6 20 83, e-mail: iremk@mail.orbitel.bg, www.iremk.net





Интродукция, селекция и семепроизводство на медицински и ароматни растения; Технологии за създаване и отглеждане на медицински и ароматни култури; Производство на посадъчен материал от сортове маслодайна роза, лавандула, мента и др.; Преработка на растителни суровини от медицински и ароматни растения; Лаборатория за анализи на етерични масла, растителни суровини и билкови продукти.

**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




**СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
ИНСТИТУТ ПО КРИОБИОЛОГИЯ И
ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ**

София 1407, бул. "Черни връх" № 53, тел: 02/ 8681363, 02/ 9628413,
02/ 8682456, факс: 02/8683373, e-mail: director@ikht.bg

ИЗВЪРШВА научни изследвания, приложна, обслужваща и спомагателна дейност в областта на криобиологията и лиофилизацията, хранителните технологии, биологично активните вещества за растениевъдството, качеството и безопасността на храните и напитките.

РАЗРАБОТВА, ЕКСПЕРИМЕНТИРА И ВНЕДРЯВА нови продукти, технологии и методи за анализ и оценка за производство и преработка на зърнени храни, хлебни, тестени и сладкарски изделия, растителни и животински мазнини, месо и месни продукти, мляко и млечни продукти, пиво, безалкохолни и алкохолни напитки и други.



**СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
ИНСТИТУТ ПО ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ „МАРИЦА“ - ПЛОВДИВ**

Пловдив, 4003 ул. Брезовско шосе №32
Тел. 032 951 277; 032 952 296 Факс: 032 960 177
e-mail: izk_maritsa@abv.bg www.izk-maritsa.org

Предлага нови сортове и хибриди зеленчукови култури и картофи с добри химико-технологични и вкусови качества.

Разработва и предлага съвременни технологии и системи за конвенционално, интегрирано и органично производство.

Извършва агрохимични анализи на почва и вода и издава препоръки за торене.

Извършва диагностика и разработва системи за защита на растенията от болести и неприятелни по зеленчуковите култури и картофи.




**ДОБРУДЖАНСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ
ИНСТИТУТ**

Европейският облик
на българската
аграрна наука

гр. Генерал Тошево, 9500
Тел.: 058 603 125 e-mail: dai_gt@dobrich.net
Факс: 058 603 183 http://www.dai-gt.org/






**ИНСТИТУТ ПО
ПЛАНИНСКО ЖИВОТНОВЪДСТВО И ЗЕМЕДЕЛИЕ
НАУЧНО ЗВЕНО - „ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА БАЗА КЪМ ИПЖЗ“**

Троян 5600, ул. "Васил Левски" 281, тел: 0670/62802,
факс: 0670/53032, rimsa@mail.bg; www.rimsa.eu

Извършва: Научноизследователска и консултантско-внедрилска дейности в областта на животновъдството, овощарството и фуражното производство в планинските и предпланински райони на страната.

Произвежда и предлага: Елитен разплоден материал от месодайни говеда, кози и овце; стандартен и сертифициран посадъчен материал от овощни и плодово-лекарствени видове; мляко и млечни продукти от крави и кози със **сертификат за биологично земеделско производство.**



**ИНСТИТУТ ПО АГРАРНА
ИКОНОМИКА /ИАИ/**

Извършва научноизследователска и приложна дейност в областта на икономиката и управлението на селското стопанство и ХВП и осигурява научна аграрна информация.

Разработва: методики, програми, стратегии, нормативи, бизнес и инвестиционни проекти.

Провежда курсове за обучение, извършва консултантска дейност. Прави оценки на технологии, земеделски земи и дълготрайни материални активи.

София 1113, бул. "Цариградско шосе" № 125, бл.1
тел.: 02/971 00 14, факс: 02/971 39 13
e-mail: office@iae-bg.com



**ИНСТИТУТ ПО ЛОЗАРСТВО
И ВИНАРСТВО - Плевен**

тел.: 064/822423; 064/822468; факс: 064/826470
e-mail: ilv@el-soft.com

Институтът се занимава с научноизследователска, приложна и търговска дейност в областта на лозарството и винарството.

Изработва проекти; Предлага лозов посадъчен материал от десертни и винени сортове, базови лозови подложки и винен дестилат.

117 години традиции и опит




**ИНСТИТУТ ПО ЖИВОТНОВЪДНИ
НАУКИ (ИЖН) Костинброд**

Научноизследователска работа в областта на животновъдството. Разработване на проекти, технологии и програми в областта на животновъдството. Предлагане на елитни разплодни животни.

2232, гр. Костинброд
Тел.: 0721/66037; Факс: 0721/66029;
E-mail: inst_anim_sci@abv.bg
www.iasbg.bg







**СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЯ – КЮСТЕНДИЛ**

Кюстендил 2500, ул. „Софийско шосе“; тел.: 078 52 2612;
Факс: 078 52 4036; e-mail: iz_kn@abv.bg

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

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





СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ - СОФИЯ НАУЧЕН ЦЕНТЪР ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ - ТЪРГОВИЩЕ

ИЗВЪРШВА – Научноизследователска и консултантска дейност; Научно обслужване и обучение на фермери
ПРЕДЛАГА – Племенни овце; Технологии за отглеждане на овце и полски култури
Семеипроизводство на фуражни и полски култури
Стандартен овощен посадъчен материал, включително лешник – 6 сорта.

7700 Търговище ул. "Кюстенджа" № 91; пк 49;
Директор 0601/6-35-18

e-mail: osz_targ@mail.bg

ИНСТИТУТ ПО ПОЛСКИ КУЛТУРИ



Разработва нови сортове памук, твърда пшеница и технологии за отглеждане

Предлага семена от твърда пшеница, памук, тритикале, фуражен грах и други земеделски култури

Чирпан 6200, тел./факс: 0416 93 133, 96 298, 92 440,
e-mail: iptp@abv.bg



СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ НАУЧЕН ЦЕНТЪР ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ СРЕДЕЦ

* Извършва научно-приложна дейност по растениевъдство, ливадарство и животновъдство.

* Предлага млади разплодни животни от Българско сиво говедо и Източнобалканска свиня.

* Произвежда и предлага концентрирани фуражи



Средец, 8300, пл. "Г. Димитров" 1,
тел. 0884/930 782 факс: 05551/ 7793,
e-mail: aes_sredets@abv.bg



СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ - СОФИЯ ИНСТИТУТ ПО ЦАРЕВИЦАТА - КНЕЖА

⇒ Хибриди от всички групи на зрялост и направление на използване - за зърно, силаж, специални, захарни, пукливи и др.

⇒ Технологии за отглеждане на царевица за зърно, силаж и посевен материал при поливни и неполивни условия

⇒ Предбазови (ПБ) и базови (Б) семена от самоопрашени линии за производство на родителски компоненти и хибридни семена

⇒ Научно-методично обслужване, авторски контрол, обучение на кадри и лабораторни анализи

Кнежа, 5835, тел. 09132 7163, 7507, факс: 09132/7711;
e-mail: mri_kneja@abv.bg



СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ ИНСТИТУТ ПО РИБНИ РЕСУРСИ

- * Мониторинг на Черноморската екосистема
- * Генетични изследвания на морските ресурси
- * Експертни оценки
- * Аквариумна експозиция
- * Екообразование



9000 Варна, бул. Приморски 4, п.к. 72
тел./факс: 052 632 066; www.aquariumvarna.eu
e-mail: director@ifrvarna.com www.ifrvarna.com

ЛУМБРЕКС - органичен течен тор
и **БИТОР** от ЧКЧ
КУПУВАЙТЕ!
ПОЛЕЗНО Е ЗА ВСИЧКИ ... РАСТЕНИЯ
0886 / 83 60 13 www.biotor.biz

ИНСТИТУТ ПО РИБАРСТВО И АКВАКУЛТУРИ - ПЛОВДИВ

ПРЕДЛАГА технологии за традиционни и нови видове риба и раци.

ИЗВЪРШВА научно обслужване на рибопроизводителите.
ПРЕДЛАГА личинки и зарибителен материал от шаран, толстолоб, амур, щука, сом, лин и гр.

Пловдив 4003, ул. "Васил Левски" 248

тел.: 032/956 033, факс: 032/953 924

GSM 0899 783 611

E-mail: irapl@yahoo.com



ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ - КАРНОБАТ
гр. Карнобат 8400, ул. "Индуриална" 1, тел. 0559/22761
факс: 0559/25847; **e-mail: iz_karnobat@mail.bg**; www.iz-karnobat.com

Предлага:
АВТЕНТИЧНИ, ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ
СЕМЕНА ОТ КАТЕГОРИИТЕ ПРЕДБАЗОВИ, БАЗОВИ,
СЕРТИФИЦИРАНИ I-BO РАЗМНОЖЕНИЕ
ОТ СОРТОВЕТЕ

Фуражен ечемик: Веслец, Ахелой 2, МЗ Бори и Божин
Пивоварен ечемик: Обзор, Перун, Емон, Лардоя, Орфей, Загорац, Имеон,
Кубер, Аспарух, Сайра, Девиния, Одисей
Зимен овес: Кехлибар
Пшеница: Миряна
ЕЛИТНИ ЖИВОТНИ (кочове, агнета, овце) ОТ ПОРОДИТЕ:
Карнобатска местна
Карнобатска гънкорунна
Синтетична популация Българска млечна

ИНСТИТУТ ПО РАСТИТЕЛНИ ГЕНЕТИЧНИ РЕСУРСИ - САДОВО ПРЕДЛАГА

ПОДХОДЯЩИ ЗА СТРАНАТА СОРТОВЕ
ПШЕНИЦА

ЗИМЕН ГРАХ И ТРИТИКАЛЕ

АЛТЕРНАТИВНИ ВИДОВЕ КАТО
ФЪСТЪЦИ, СУСАМ, ЗИМЕН ОВЕС, НАХУТ, РЪЖ И ДР.
ЗА КОНТАКТИ: 4122 гр. САДОВО, ул. ДРУЖБА 2, обл. ПЛОВДИВ
E-mail: ipgr_sadovo@abv.bg, Тел. 032 629026

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

ТЕЖКАТА АРТИЛЕРИЯ НА NEW HOLLAND – СЕРИИТЕ T7, T7 HD, T8

Продължава от стр. 6

при транспорт, съчетана с изключителна маневреност в полето и товароподемност - перфектното съчетание от качества за полезна дейност при тежки операции.

Пълната гама трактори New Holland може да бъде намерена в 12-те търгов-

ско-сервизни комплекси в страната на ексклузивния вносител на New Holland за страната Интерагри България. Тракторите New Holland се предлагат с 5 г. удължена гаранция от производителя, както и с възможност за гъвкаво финансиране до 5 години с лихви от 0.95%. До

края на годината клиентите на Интерагри могат да се възползват и от специално ценово предимство, което за тракторите T7 е до 9000 лв.,

а за T8 – до 12 000 лв. Тракторите могат да бъдат закупени и в комбинация с качен инвентар по избор на специална пакетна цена.

За повече информация можете да позвъните на 0700 46 666 или да посетите www.interagri.bg.

Ексклузивно от Интерагри България – единствен официален вносител на New Holland за страната

58 ГОДИНИ СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ

Продължава от стр. 7

официална сортова листа на страната до момента са вписани 340 сорта, притежание на Академията и нейните структурни звена.

Научните продукти, сертифицирани от Патентното ведомство през 2018 и 2019 г. са, 28 броя сортове, хибриди и линии. Общият брой на поддържаните сертификати е 340, което представлява около 80% (най-висок дял) от всички издадени и поддържани сертификати за сортове растения и породи животни в Патентното ведомство.

Оценката на МОН за научно-изследователската дейност по направления за 2017 г. отрежда трето място на Селскостопанска академия в системата от научни организации и висши училища в областта „Аграрни науки и ветеринарна медицина“.

- Имате ли международни признания?

- Институти от системата на ССА като ДЗИ - Генерал Тошево, ИЗ - Карнобат и ИЗС - Русе изпълняват лицензионни, дистрибуторски и търговски договори с Турция, Русия, Румъния, Украйна и др., чийто брой е общо 59. Част от изпитваните български сортове са получили много добра оценка при няколкогодишните изпитвания и са регистрирани в сортовата листа на Р. Турция, Румъния, Молдова, Украйна и др.

Продължаващото включване и участие на нашите учени в колективите на „Хоризонт 2020“ на ЕС, други международни и билатерални проекти, някои от които със стратегическо значение за биоикономиката на страната и Европа, може да се счита за важно международно признание, като ССА ще продължи да се бори за по-висока успеваемост в тази насока. Друго важно признание е участието на наши учени в редакционните колегии или като гост-рецензенти в престижни списания

с международно признание. ССА и нейните институти са получавали многократно награди от Международната селскостопанска изложба „Агра“, която се провежда всяка година в Пловдив.

- Разработена ли е дългосрочна стратегия за развитие на агроотрасъла, с акцент на земеделската наука?

- Това е една от слабостите, която според мен, трябва да бъде преодоляна, тъй като към момента няма разработена такава стратегия. Нейното създаване и популяризиране е една от първите задачи, които новото ръководство си е поставило. Целта ни е тя да бъде реализируема, разбираема и приложима. Ще се стремим разработката да бъде детайлизирана със срокове, отговорници и да се изпълни. Разбира се, работим и по оптимизиране на устройствените правилници на ССА, който нормално, като всеки документ, създаден на базата на новия закон, има някои нови неща, които е хубаво да се оптимизират. Имаме подкрепата на ръководството на МЗХГ, тъй като тези промени трябва да се одобряват от тях.

- Как Академията работи за привличане на млади хора за научна кариера?

- По отношение на научните работници и състава им в ССА, в момента те са общо 494, от които 244 са асистенти и главни асистенти, останалите са доценти и професори. Имаме добро съотношение на млади научни работници и хабилитирани такива. Добра тенденция е и, че младите изследователи до 35 години са близо 14% от състава на научните работници. През последната година, до този момент, са назначени нови 24 асистенти. 18 асистенти са защитили докторските си дисертации. Въпреки трудностите, които са свързани с по-ниското заплащане в системата на селскостопанската наука, все още има млади хора, които имат желание да се развиват в научно отношение. Естествено, се случва, след като са защитили доктората си, някои да напускат системата, но това е неизбежно и го има в целия свят. Стараем се да има баланс, да подобряваме условията на работа, което е трудно, но не е невъзможно. Не е тайна, че земеделска-

та наука е консервативна и промените не могат да станат изведнъж, а трябва да се работи упорито, целенасочено и търпеливо. Затова е важно да заложим правилната посока, която да остане като по-нататъшна тенденция. Не бива да забравяме, че земеделието е приоритет за България и за Европа.

Колегата от Южна Корея, който беше на посещение в ССА да представи програмата си за отглеждане на женшен на територията на България, сподели, че светът се развива в две посоки. Едната е на силна индустриализация, урбанизация и високи технологии, а другата е природосъобразният начин на живот и тук се включва и земеделието и че България трябва да избере една от двете посоки. Тъй като нашите традиции са свързани със земеделието, по-скоро това е нашето бъдеще.

- Показателно за иновативността и значението на Отличието „Принос в механизацията на земеделието“ е фактът, че земеделската наука, със 137-годишна история, е от инициаторите и организаторите му.

- Селскостопанска академия традиционно участва в организирането и провеждането на Отличието „Принос в механизацията на земеделието“, защото е важно да се подкрепят иновациите и тяхното развитие в сектора, както и да им се даде гласност, да видим как се прилагат и какво ни липсва все още. Шестото издание на събитието е показателно, че то е важно за земеделието и се е превърнало в традиция.

Не по-малко важна е и земеделската наука, чието честване отново ще бъде на 25 октомври. Тази година ще отбележим забележителните 137 години земеделска наука и 58 години от съществуването на Селскостопанска академия! Както всеки път, отново ще се съберем и ще покажем постижението на различните институти.

Използвам случая да поздравя всички научни работници и служители на ССА с професионалния им празник и да им пожелаем да са здрави, все така успешни и да имат сили и вдъхновение да покоряват нови научни висини! Честит празник!

Доц. г-р инж. Милка Бобева



Програма „Христо Ботев“

Всяка неделя от 6 до 7 часа

Предаване за земеделието „Изгрев“

УСПЕШНО ЗАВЪРШИ ПРОЕКТ "ESCOLA"



Екип от Русенски университет, с ръководител проф. Николай Михайлов, DHC, работи по проект "Engineering Student Centered Learning Approaches (ESCOLA)" - Инженерни подходи за обучение, насочени към студентите, в периода октомври 2017 г. - септември 2019 г. Той се финансира в рамките на Програма ЕРАЗЪМ+, ключова дейност KA2 и Сътрудничество за иновации и обмен на добри практики (2014-2020). Проектът е с продължителност 24 месеца и се изпълнява от партньори от 7 страни: Турция (координатор), Дания, Полша, Холандия, Ирландия, Испания и България.

Целта на ESCOLA беше да се разработи лесна за използване обучителна електронна платформа с отворен достъп за подпомагане подготовката на преподаватели, работещи в техническата област. Тя съдържа много инструменти и материали и е достъпна за преподаватели и студенти.

Включва 6 модула за обучение на преподаватели: Цифрово включване; Иновативно преподаване; Дистанционно обучение; Използване на видео, анимации и 3D симулации в практически курсове; Съвместно обучение във виртуални среди; Ресурси за инструктори в инженерното образование. Всички модули в платформата са предоставени в пространството на 5 езика: английски, български, нидерландски, полски и турски.

За периода са проведени 4 работни срещи в отделните държави, учас-



тници в проекта. В края на 2017 г. в гр. Бадахос, Испания започна първата среща на партньорите по проекта. От българска страна участваха доц. д-р Цветелина Георгиева и гл. ас. д-р Сехер Кадирова. Ръководителят на проекта доц. д-р Озге Андъч Чакър, представи накратко проекта и бяха обсъдени задачите и подходите за успешно постигане на целите. Планираха се дейности, свързани с визуализация и публичност на проекта.

На 7 и 8 юни 2018 г. в гр. Леуварден, Холандия се проведе втората работна среща. На нея се обсъдиха работните материали и задачи на отделните участници.

В периода 14-16 януари 2019 г. в Технологичния университет на Западна Померания, Шчечин, се организира трета среща на партньорите. От българска страна участваха доц. д-р Цветелина Георгиева, доц. д-р Борис Евстатиев, гл. ас. д-р Сехер Кадирова и гл. ас. д-р Цветелин Георгиев. На събитието бяха представени и разглеждани основните модули от електронната платформа за обучение. Партньорите от Canice Consulting демонстрираха предимствата на нейното използване. Участниците се запознаха с възможностите на платформата и съдържанието на учебния материал в нея. Паралелно бе проведено и обучение на преподаватели от висшите училища по модулите. Модул „Дистанционно обучение“, разработен от екипа от Русенски



университет, беше представен от доц. д-р Борис Евстатиев. Обучители и обучаеми бяха включени в дискусии за иновативни подходи, с цел оптимизиране на резултатите от съвместната обучителна дейност. По време на обучението се проведе пилотно тестване на разработената онлайн платформа. Целевата група са заинтересовани лица в областта на цифровото обучение.

В периода 11-13.09.2019 г. в Егейски университет, Турция, се проведе заключителна среща по проект ESCOLA. Тя се състоя в Международния институт по компютърно инженерство, Борнова, гр. Измир. На нея присъстваха представители от всички партньори, участници в проекта. Обсъдиха се планираните и изпълнени задачи и резултати и др. Гл. ас. д-р Цветелин Георгиев докладва резултати от заключителния семинар в Русенски университет и анализира резултати от проведената анкета.

В същия период в Егейският университет, гр. Измир, Турция се проведе втори международен научен семинар IITEEC – „International Instructional Technologies in Engineering Education Conference“. Целта му бе да се обсъдят най-новите открития и технологии в инженерното образование, като: биохимия, химични технологии, електротехника и електроника, хранително-вкусова промишленост, машиностроене и текстилна промишленост. Един от най-важните фактори, влияещи върху

Продължава на стр. 12



СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ И СЕМЕЗНАНИЕ „ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК“ – РУСЕ

ПРОИЗВЕЖДА И ПРЕДЛАГА БАЗОВИ И СЕРТИФИЦИРАНИ
семена и посадъчен материал от сортове, създадени в Института

ПШЕНИЦА: Венка 1 и Дунавия
ОВЕС: Алекси 1
ПОЛСКИ ФАСУЛ: Обр. чифлик 12
ГРАХ: Русе 1
ФИЙ: Образец 666
ЛЮЦЕРНА: Приста 3, Приста 5, Роли и гр.



Десертни сортове лози:
БЕЗСЕМЕННИ:
Зорница, Тангра, Русенско без семе и гр.
ЕДРОПЛОДНИ ДЕСЕРТНИ:
Ряхово, Велика, Сияна и гр.
ВИНЕНИ, УСТОЙЧИВИ НА БОЛЕСТИ
Мискет викинг и Кристален

Предоставя технологии и осигурява консултантска дейност за отглеждане на основните полски култури и лозата.
Извършва лабораторни анализи на почва, растения, семена и стокова продукция.
Сключва лицензионни договори за семенпроизводство на пшеница, овес, полски фасул, грах, люцерна и производство на лозов посадъчен материал.

Адрес: гр. Русе, ул. „Проф. Ив. Иванов“ 1, Тел.: +359 82 820 801, E-mail: iza.rousse@gmail.com, www.iza-ruse.org

ОТБЛЯСЪК ОТ СЪБИТИЕТО

ЕВРОПЕЙСКА НОЩ НА УЧЕНИТЕ 2019

Тази година програмата на проекта REFRESH за Европейската нощ на учените на 27 септември включваше редица събития, които свързват науката и културата, както и домакинството на Пловдив на Европейска столица на културата 2019.

На събитията в Институт по зеленчукови култури „Марица“ посетителите видяха какво е да си биолог, наблюдавайки от близо микроорганизми, забавляваха се с магята на числата и научиха магическия код на Вселената, разгледаха съхраненото многообразие при доматите, дискутираха културното наследство в земеделието. В Лабораторията по имунитет на вирусни болести бяха проведени демонстрации и забавни експерименти за малките посетители, които представляваха интерес и за възрастните. Беше представен постер „Светът на насекомите – вредни и полезни“ с информация и снимков материал за някои от основните неприятели по зеленчуковите култури и повредите, които те причиня-

ват, както и естествените им врагове. Под микроскоп гостите на събитието можеха да наблюдават различни яйца и ларви.

Специални гости на мероприятиято Европейска нощ на учените 2019 бяха д-р Амол Нанкар и д-р Рейф Лайл от Център по растителна системна биология и биотехнологии (ЦРСББ), Пловдив. Д-р Нанкар запозна посетителите с интересни факти, свързани с развитието на науката в Индия през хилядолетната ѝ история. Д-р Лайл ни пренесе в друга далечна точка на света – Южна Африка, представяйки интересни факти за културата, икономиката, науката и образованието в тази екзотична страната, където има няколко нобелови лауреати в областта на химията и медицината.

Целта на Европейска нощ на учените бе да докаже, че наука има навсякъде около нас и е еднакво важна за всички ни, независимо от възраст и занятие, а учените са хора с изключително вълнуващи професии.

По материали на ИЗК „Марица“

УСПЕШНО ЗАВЪРШИ...

Продължава от стр. 11

качеството на образованието, е умението на преподавателите по инженерни науки да използват ефективно принципите, методите и съвременните технологии в провежданите лабораторни упражнения. Основната цел на Международния семинар бе да предостави възможност за споделяне, обсъждане и прилагане на най-новите постижения в образователните технологии за обучение на висококвалифицирани инженери. От българска страна участва екипът, работещ по проект ESCOLA. На научния семинар доц. д-р инж. Борис Евстатиев представи модул "Дистанционно обучение" и беше удостоен със сертификат от ръководителя на проекта доц. д-р Озге Андич Чакър.

От името на всички участници в проекта, проф. д-р инж. Николай Михайлов връчи на ректора на Егейския университет проф. д-р Неждет Будак плакет на проект ESCOLA, а от името на българския екип - картина с пейзаж от Русе. Ректорът благодари и изрази надежда за съвместна работа в нови бъдещи проекти.

По материали на РУ „Ангел Кънчев“

ЗЕМЕДЕЛСКАТА НАУКА ПОМАГА НА ЧОВЕЧЕСТВОТО

Продължава от стр. 4

въпроса с генетични ресурси и тяхното съхраняване, редките растения и биоразнообразието, които са свързани с прилагане на математически модели в развитието на прецизното земеделие и дроновете и могат да бъдат съвместни разработки. Това означава нов подход и обединяване на усилията на научните институции по земеделие.

В този контекст Центърът за оценка на риска по хранителната верига, който неотдавна стана самостоятелна организация, също се стреми да обедини научните ресурси. На 25 октомври на ежегодната конференция на Центъра на тема „Климатичните промени - глобалната заплаха за хранителната верига“ ми беше предложено да представя агросектора и да изнеса доклад, свързан с развитието на земеделието, храните и климатичните промени. В него ще се опитам да представя връзката, взаимодействието, обратната зависимост, която съществува между тези важни направления. Човечеството е изправено не само пред заплахата дали ще го има или не, но и дали ще съумее до голяма степен да се справи и да не се допусне поредния катаклизъм за планетата.

Въпросът дали климатичните промени до голяма степен се дължат на междупланетните взаимодействия, на Слънчевата система или на човешка дейност се обсъжда все повече в научната общност и навлиза във всекидневието. Според 15 000 учени, които неотдавна подписаха петиция, излиза, че човешката дейност е не само причина, но и

тя би могла да спре евентуално настъпването на поредния кризисен процес, ако редуцира вредните емисии като въглероден двуокис и метан в атмосферата. До голяма степен това ще помогне на температурата през 2050 година да не нарасне с два градуса, а да бъде по-малка. Това означава, че можем да нормализираме ситуацията. В това отношение изглежда новото европейско ръководство, в лицето на Урсула фон дер Лайен, ще обърне сериозно внимание на този проблем като го постави като приоритетен пред Европа. За целта се предвижда осигуряване на голям финансов ресурс, за да може още през 2030 година да се постигне значително редуциране на вредните емисии.

В доклада ще се опитам да представя приноса на земеделската наука и нашите виждания по какъв начин България може да върви напред и да бъде пример не само за региона, но и за Европа. А това би могло да стане благодарение на даденостите, които имаме. Например, всички съседни страни, особено тези на юг от нас, към 2050 година ще страдат сериозно от климатичните промени. Ако от сега нямат правилна стратегия, ще се чудят как да изхранят населението си. Ние сме на 54-то място в момента по заплахата в света и сме в благоприятна ситуация. Отсега трябва да се научим как да използваме всяка капка вода и всяка педя земя най-рационално и как да запазваме тези ресурси и да ги подобряваме. Трябва да сме наясно как ще използваме водата, как ще се върнем към полупланинските и планински региони, за да можем

да имаме не само ефективно лесовъдство, но и ефектно планинско животновъдство и земеделие и то с висококачествени продукти, които биха могли от своя страна да доведат до подобряване на икономическото благосъстояние на българите. На тази база ще можем да произвеждаме продукция с висока добавена стойност, което означава, че нишовият пазар ще бъде до голяма степен задоволен с наши продукти. Интензивният вече туризъм ще бъде задоволен не с чужди, а с родни земеделски продукти. Това означава ръст на икономическото благосъстояние и най-накрая, хранейки се с висококачествена, по-малко преработена първична, чиста и свежа продукция, ще се опитаме да направим рязък скок в подобряването на здравното състояние на българския народ. В момента той се е превърнал в едва ли не най-боледуващата нация в Европа по статистика от 2008 година, а преди България се славеше с големия брой столетници.

Докладът, който разглежда земеделие, храни и климатични промени има за цел да докаже, че нашите възможности са много големи, но трябва да мислим заедно с тези, които определят политиките, с тези, които работят на полето, с агробизнеса и с тези, които са задължени да представят новите виждания, технологии и пътища, по които земеделието и храните ще бъдат още по-икономически рентабилни за България.

*Академик Атанас Атанасов,
директор*

Съвместен геномен център

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА

Фирмата асемблира електрически коли, професионални триколки, велосипеди и велотриколки.
Изработва Li-Ion батерийни пакети и предлага всякакви приложения за тях.



TELCOM
ENGINEERING LTD

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



СЪЗДАЙ НОВА ОВОЩНА ГРАДИНА

През последните две години Институтът по овощарство в гр. Пловдив акцентира върху производството на стандартен и сертифициран овощен посадъчен материал, отглеждан конвенционално и в контейнери. Предлагат се семкови, костилкови и орехоплодни овощни видове, както и подложки на пазарни цени. Нашите сортове са подходящи за почвено-климатични условия на България. Целта ни е производство на автентичен овощен посадъчен материал, който да отговаря на изискванията на съвременното овощарство. Дърветата се предлагат за продан с гарантиран здравословен статус.



Погробна информация може да се получи на сайта
<http://nursery.fruitgrowinginstitute.com/>,

както и на тел. 0887704975

проф. гн Стефан Гандев, директор на ИО, Пловдив

ИНСТИТУТ ПО ОВОЩАРСТВО - ПЛОВДИВ

**Вашият надежден партньор в овощарството!
Произвеждаме и Ви предлагаме:**

- Овощен посадъчен материал от семкови, костилкови, орехоплодни и ягодоплодни овощни видове и подложки
- Технологии за създаване и отглеждане на овощни градини
- Анализ на почвени и листни проби
- Обучение чрез открити дни, семинари и изложби, демонстрационни полета, научна литература, брошури, листовки
- Консултации по овощарство



За контакти: Пловдив 4004

кв. "Остромла" № 12, тел. 032 692349,

e-mail: instov@abv.bg, www.fruitgrowinginstitute.com



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

бул. „Менделеев” 12, тел.: 032/654 200; www.au-plovdiv.bg

СТАРТ ЗА УСПЕШНА КАРИЕРА В МОДЕРНОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ

- Аграрният университет – Пловдив е единственият в страната специализиран държавен университет в областта на аграрните науки със 74-годишна история, богата традиция и модерен облик.
- През 2019 г. АУ е акредитиран от Националната агенция за оценяване и акредитация с оценка 9.61 по десетобалната система, която го отрежда в топ три сред университетите в страната.
- Три последователни години АУ е национален първенец в професионалните направления „Растениевъдство“, „Растителна защита“ и „Животновъдство“ според Рейтинговата система на висшите училища в България.
- Обучава студенти в трите образователни степени (бакалавър, магистър и доктор), провежда курсове за следдипломна квалификация и преквалификация на специалисти от аграрния сектор.
- Разполага с богата учебно-опитна и внедрителска база, разположена на 200 ha. В нея на високо агротехническо ниво се поддържат колекции от растителни и животински видове. Обзаведена е модерна научноекспериментална винарска изба със зала за винопроизводство и уникална колекция вина.
- В началото на 2019 г. е открит Учебен център за практическо обучение на студентите по растениевъдство и растителна защита, разположен в модерна новопостроена сграда.
- Към университета функционира Агроекологичен център за развитие на биологичното земеделие в България и Център за интегрирано управление на болестите по растенията. Наскоро отвори врати единственият в страната Демонстрационен център за електронна търговия със селскостопански и други продукти по инициативата 16+1 (страните от Централна и Източна Европа и Китай).
- Центърът за кариерно развитие и връзки с бизнеса осигурява стажове и съдейства за успешната реализация на студентите.

Аграрният бизнес оценява високо качеството на обучение и предпочита да назначава специалисти, завършили АУ.



- Последните години АУ има ползотворно сътрудничество с фирмите BASF, LEMKEN, HL TOPMIX, IFW-EXPO, CLAAS, „Златекс“, изключителен представител на FENDT за България, Ростселмаш и официалния ѝ дистрибутор за България Оптиком и др. Чрез демонстрациите, публичните лекции и семинарите студентите се запознават с най-новата селскостопанска техника и нови технологии.
- Възпитаниците на АУ провеждат обучение и стаж в над 140 престижни европейски университета и фирми по програма Еразъм+; практики в модерни български ферми, научни институти и държавни структури; участие в студентски конференции, срещи и семинари у нас и в чужбина; стипендии от бизнес партньори.
- Университетът предоставя добри социално-битови условия за пълноценна подготовка, отдих и спорт в модерен комплекс с плувен басейн.

Lebosol 

Действие ОТВЪД ЛИМИТА

АМИНОЗОЛ®

над 20 различни аминокиселини
(55-58%) + пептиди
9,4 % органично свързан Азот (116 гр/л)

* подобрява действието на средствата за
растителна защита и останалите
препарати

*по-голяма сигурност за културата

*по-малко стрес от хербициди

*повишава устойчивостта на суша,
студ, прекомерна влага, горещина



Лебозол България ООД

☎ 064 988 041

✉ info@lebosol.bg

🌐 www.lebosol.bg

📌 Lebosol Bulgaria Ltd.

📺 Лебозол България / Lebosol Bulgaria Ltd.



- Обща карта на полето
- Броене на засадени култури
- Карта преди жътвата
- Карта на растежа
- Прецизно пръскане

DRONE
service solutions

contact@dspbgbg ○ 0895550920

Агростарт МК

ПРОДАЖБА И СЕРВИЗ
НА ЗЕМЕДЕЛСКА ТЕХНИКА



Предлага трактори и комбайни на фирма **NEW HOLLAND** и съответстваща прикачна техника на водещи световни фирми.
Гаранционен и извънгаранционен сервиз.



гр. София 1505, ул. Оборище 89; тел.: 02/944 82 49
GSM: 0885 41 09 75, 0878 89 46 16; E-mail: kolev1951.1951@abv.bg

ЗНАЕТЕ ЛИ, ЧЕ...

► Паякът предизвиква възхищение. Той е рекордьор по бързина. В състояние е за една секунда да измине път, сто пъти по-дълъг от собствената му дължина. За да се мери с

него, човек трябва да се движи със скорост около 680 км/ч.

► Други насекоми рекордьори са майският бръмбар, т.н. носорог и др., които могат да носят тежест, осемстотин пъти по-голяма от собственото им тегло. Подобно нещо при човека е немислимо. /ЗТ/



ТЕХНОЛОГИИ:

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

ПРОДУКТИ:

- ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ.
- ОБРАБОТВАЩИ МАШИНИ ЗА СЕМЕНА И ЗЪРНО.
- ЛЮЩАЧНИ АГРЕГАТИ.
- ОБОРУДВАНЕ ЗА СЪХРАНЕНИЕ.
- ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ.
- ТРЪБНИ И КЛАПИ.

ЗА ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ ПОСЕТЕТЕ НАШИЯ САЙТ: WWW.elica-elevator.com



РАННА ПОРЪЧКА НА КОМБАЙНИ JOHN DEERE

Спестете време и пари



Бъдете подготвени за следващия жътвен сезон! Поръчайте своя нов комбайн John Deere серия S, W или T на атрактивна цена с програмата ни за ранна поръчка на комбайни.

Всеки модел се предлага с 5 години гаранция и John Deere финансиране. Кампанията е валидна до 21 декември 2019г. Пълна информация за кампания "Ранна поръчка на комбайни" можете да откриете на нашия уебсайт.

www.megatron.bg



ПРЕДСЕЗОННА КАМПАНИЯ



СПЕСТЕТЕ ДО 50 000 ЛВ. КАТО ПОРЪЧАТЕ
ВАШИЯ NEW HOLLAND КОМБАЙН ДО 10.12.2019 Г.

ПОЛУЧАВАТЕ

само за предсезонни поръчки



Включено
пълно техническо
обслужване за 5 г.
или 2400 моточаса

*Което настъпи първо.



Специална
предсезонна цена



**5 ГОДИНИ
УДЪЛЖЕНА
ГАРАНЦИЯ**
от New Holland

- ✓ Изгодно и гъвкаво финансиране до 5 г. с лихви от 0,95%
- ✓ Без самоучастие
- ✓ Без оскъпяване за клиента
- ✓ Заместваща машина по време на жътва

*За условия по промоцията се свържете с вашия регионален търговец.

InterAGRI

ЕДИНСТВЕН ОФИЦИАЛЕН ВНОСИТЕЛ

Централен офис:

София, бул. „Христофор Колумб“ 64

office@interagri.bg, www.interagri.bg

0700 46 666
спешна телефонна линия

За връзка с търговски екип:

София	(087) 9646428	Силистра/Разград	(087) 9646471
Благоевград	(087) 6646448	Шумен	(087) 7646423
Враца	(087) 9646478	Бургас	(087) 7176464
Плевен	(087) 6646495	Добрич	(087) 8646471
	(087) 9646678	Ямбол	(087) 8181777
Монтана/Видин	(087) 9646497	Ст. Загора	(087) 6590165
В. Търново	(087) 6464713	Харманли	(087) 6646498
Русе	(087) 9646451	Пазарджик	(087) 9646424
		Пловдив	(087) 6646492
			(087) 6464716

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. Белолев; 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 Банкова сметка „ЗТ“ ООД банка ДСК, София, IBAN: BG40STSA93000001683193, BIC: STSABGSF

Броят е излязъл от печат на 21.10.2019 г.

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



Печат: „Класик Дизайн“ ЕООД, 02/9447455