

№ 5 (114) 2018

журнал об эффективном сельском хозяйстве

БЕЛГОРОДСКИЙ АГРОМИР

16+

**ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ**



РОССИЙСКАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕ ГРАНИЦ



10 – 13
ОКТАБРЯ
2018

20 лет

СПЕЦВЫПУСК

МОСКВА
ВДНХ



БЕЗ ГМО **100%**
НАТУРАЛЬНО

ПРОДАЖА ПРОДУКТОВ
ПЕРЕРАБОТКИ МАСЛИЧНЫХ

ЭКСПОРТНЫЕ ПРОДАЖИ:

- СОЕВЫЙ И ПОДСОЛНЕЧНЫЙ ШРОТЫ,
- СОЕВОЕ И ПОДСОЛНЕЧНОЕ МАСЛА,
- СОЕВАЯ ОБОЛОЧКА,
- ЛУЗГА ПОДСОЛНЕЧНАЯ.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР - ООО "КРЦ "ЭФКО-КАСКАД"



ГК «ЭФКО»: КАКИМ СОРТАМ СОИ ОТДАТЬ ПРЕДПОЧТЕНИЕ?

В преддверии уборочной бобовых культур специалисты ГК «ЭФКО», крупнейшего переработчика не ГМ-сои в Евразийском экономическом союзе, провели для партнеров семинар «Технологические аспекты выращивания сои - опыт, рекомендации».

Около 80 фермеров, сельхозтоваропроизводителей и оригинаторов семян из Белгородской, Воронежской, Курской, Липецкой, Рязанской и Тамбовской областей приехали 24 августа 2018 г. в Белгород для обмена опытом на семинар ГК «ЭФКО». Кроме них, компания пригласила для участия в мероприятии ведущих селекционеров из России, Франции и российских представительств иностранных производителей семян - Австрии, Канады и Германии.

Если для зерновых 2018 год запомнится как не самый удачный, то для сои погодные условия сложились практически идеально. По мнению аналитиков, в текущем сезоне ожидается рекордный урожай сои - порядка 4 млн. т. (в сезоне 2017 г. – 3 600 млн. т.). «Думаю, что дожди, которые прошли в середине лета, а затем солнечная погода, последовавшая за дождями, благоприятно скажутся на накоплении протеина и формировании урожая», - прогнозирует Виталий Маслов, начальник управления по семеноводству службы директора Маслосырьевого дивизиона ГК «ЭФКО».

Группа «ЭФКО» подбирает для своих партнеров сорта сои с высокой продуктивностью и ранними сроками созревания, опираясь на климатические условия любого региона. В арсенале компании находится больше десятка проверенных образцов сои и ещё 30 сортов проходят полевые испытания. «Наша агрономическая служба выезжает в хозяйство для осмотра почвы и анализа севооборота. И в дальнейшем, начиная с посева и заканчивая уборкой, специалисты компании «ЭФКО» оказывают агрономическое сопровождение посевов», - поясняет Виталий Маслов.

Семеноводческий комплекс «ЭФКО» работает второй год и производит 5 тысяч тонн сои. На полную мощность в компании планируют выйти к 2023-му году. Благодаря внедрению проектов авансирования, запущенных ГК «ЭФКО» в 2016-м году, сельхозпроизводители могут взять семена сои без вложений и расплатиться осенью товарной соей. Оставшаяся доля - это обычно 70-80% урожая - прибыль самих фермеров. «Можно купить семена, можно взять под урожай. Мы делаем и так, и так. В основном берем у «ЭФКО» под урожай, потому что всё равно приходится брать кредиты, а так гораздо проще с документами, никаких залогов. Такие партнёрские отношения очень удобны», - говорит Сергей Толоконников, директор ООО «ЗЕМЛЕМЕР-АГРО».

По окончании лекционной части участники семинара ознакомились с демонстрационными посевами на экспериментальном поле, где от оригинаторов семян сои узнали о потенциале сортов, имеющих в пакете ГК «ЭФКО», а также о новых сортах, планируемых к выводу на рынок в ближайшее время. Кроме того, аграриям продемонстрировали современные технологии цифровой оценки состояния полей при использовании беспилотных летательных аппаратов. «С помощью геоскана мы достигли максимальной точности подсчета планируемой урожайности. Погрешность составила 4-6 %, в то время как при ручном обчёте полей она составляет более 10%. Данная фотосъемка позволяет оценить состояние поля, индекс угнетенности растений и вегетативный индекс растительности», - рассказал Роман Рощупкин, заместитель директора Маслосырьевого дивизиона ГК «ЭФКО» по операционной деятельности.

После официальной части участников семинара ждал ещё один сюрприз - розыгрыш сертификатов от ГК «ЭФКО». Данные сертификаты дают право на льготное приобретение высококачественных семян сои лучших мировых селекций.

Ольга Попова, ГК «ЭФКО»



Белгородская область

Белгородская область:

Территория – 2713,4 тыс. га, из них:
- сельскохозяйственных угодий –
2136,0 тыс.га (1 % от сельхозугодий России),
в том числе, пашни – 1511,7 тыс.га
(1,3% от пашни России).

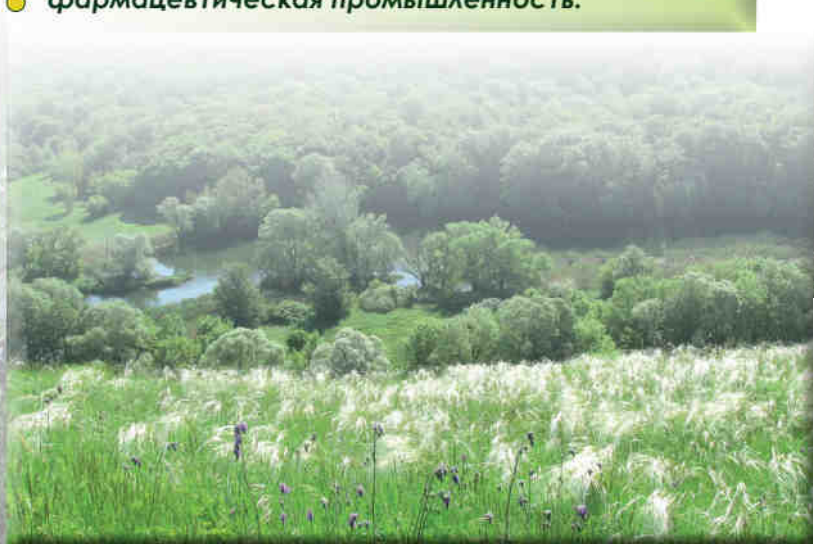
В регионе проживают 1549,9 тыс. чел.
(1,1 % от численности населения России),
из них в сельской местности –
529,5 тыс. чел. (33,6 % от общей численности
белгородцев).



Число муниципальных районов
и городских округов – 21 (14 и 7);
городов – 11, поселков городского типа – 18,
сельских населенных пунктов – 1573.

В Белгородской области развиты:

- сельскохозяйственное производство;
- горнодобывающая промышленность;
- металлургия;
- производство строительных материалов;
- машиностроение;
- пищевая и перерабатывающая промышленность;
- химическая промышленность;
- фармацевтическая промышленность.



Золотая осень - 2018

Доля Белгородской области в общероссийском производстве:



- 38,9% концентрата железорудного,
- 31,4% окатышей железорудных (окисленных);
- 4,4% портландцемента, цемента глиноземистого, цемента шлакового и аналогичных цементов гидравлических;
- 20,2% насосов центробежных для перекачки жидкостей, прочих насосов, подъемников жидкостей прочих;
- 25,9% свинины, кроме субпродуктов;
- 24,1% молока и сливок сгущенных или с добавками сахара или других подслащивающих веществ, не сухих;
- 17,7% комбикормов;
- 16,2% полуфабрикатов мяса и субпродуктов пищевых домашней птицы;
- 12,4% спредов;
- 8,7% масла подсолнечного и его фракций нерафинированных;
- 8,3% продукции маргариновой;
- 7,4% сахара белого свекловичного .



Белгородская область



Губернатор
Белгородской области
Е.С. Савченко

«Выгодное географическое положение, богатство природных ресурсов и бережное отношение к ним, а также возможности, созданные для успешного ведения бизнеса, позволили Белгородчине стать динамично развивающимся регионом с целым рядом успешно реализованных инвестиционных проектов...»

Белгородская область – это традиционно аграрный регион. Наша главная ценность – плодородные черноземы. Во многом, именно благодаря им и грамотно выстроенным взаимоотношениям власти и бизнеса, область входит в число лидеров среди регионов РФ по обеспечению продовольственной безопасности, импортозамещению и экологичности произведенной продукции. В последние десятилетия на белгородской земле были созданы и активно развиваются такие крупные игроки российского аграрного рынка как компании «Агро-Белогорье», «Приосколье», «ЭФКО», «Белгранкорм», «Зеленая долина», «Белая птица» и другие крупные холдинги...

Потенциал Белгородской области постоянно укрепляется и совершенствуется: реализуются крупные инфраструктурные проекты, расширяется логистическая сеть, непрерывно растут кадровые ресурсы региона как в технической, так и в гуманитарной сферах».



Белгородская область

Уважаемые труженики села, работники агропромышленного комплекса!

Поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Ваш труд всегда был ответственным и нелегким и именно поэтому пользуется особым уважением. В сельском хозяйстве работают люди сильные духом, трудолюбивые и честные, которые чувствуют биение сердца родной земли. Своими руками вы поистине создаете национальное богатство, обеспечиваете продовольственную безопасность страны, от вас во многом зависит сохранение здоровья нации.

Сельское хозяйство всегда занимало особое место в экономике региона, по праву – это гордость Белгородчины. Ежегодные высокие урожаи, превышающие 3 млн. тонн зерновых и около 4 млн. тонн сахарной свеклы, одни из лучших показателей урожайности зерновых, озимой пшеницы и сои в стране, многолетнее лидерство в производстве мяса среди субъектов Российской Федерации, динамичное развитие новых направлений, цифровых и

инновационных технологий, наращивание объемов производства фермерской продукции, высокие стандарты социального и инфраструктурного обеспечения белгородского села – все это ваши достижения и завоевания, уважаемые земляки!

Высокий профессионализм работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, самоотдача и преданность избранному делу заслуживают глубочайшего уважения и признания.

Хочу выразить слова искренней благодарности всем работникам отрасли – хлеборобам, животноводам, специалистам сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, ученым-аграриям – за добросовестный, самоотверженный, ответственный и нелегкий труд.

Желаю всем крепкого здоровья, счастья благополучия и успехов во всех ваших начинаниях!



Заместитель Губернатора
Белгородской области -
начальник департамента АПК
и воспроизводства
окружающей среды области
С. Н. Алейник



Золотая осень - 2018



Белгородский проект: основные этапы

1999

14 декабря региональное правительство приняло постановление № 710 «О мерах по экономическому оздоровлению неплатежеспособных сельскохозяйственных предприятий области», положившее начало формированию новых аграрных структур Белгородчины – будущих агрохолдингов. Документ дал старт экономическому оздоровлению сельскохозяйственного производства региона.

2004

С целью создания конкурентной модели агробизнеса Правительство Белгородской области утверждает «Стратегию развития сельского хозяйства до 2010 г.», сделав ставку на животноводство (прежде всего птицеводство и свиноводство), ставшее локомотивом развития всей сельскохозяйственной отрасли региона.

2005

Принимается целый ряд региональных программ развития животноводства: «Развитие отрасли птицеводства на период 2005-2010 гг.», «Развитие отрасли свиноводства на период 2005-2010 гг.», а затем и «Развитие молочного скотоводства на 2006-2010 гг.»

В дальнейшем действие всех программ продлено до 2012 г. и далее

2006

Реализация одного из 4-х принятых Приоритетных национальных проектов – «Развитие АПК» – и выделение в его рамках значительной государственной поддержки позволили привлечь дополнительные инвестиции в аграрный сектор, что привело к ускорению развития отрасли.

2007

Индустриализация аграрного производства и динамичное создание крупных агрохолдинговых структур в 2005-2006 гг. привело к высвобождению значительного числа работников.

С целью обеспечения занятости жителей села принята областная целевая программа развития малого бизнеса «Семейные фермы Белогорья». Избраны основные направления деятельности крестьянских хозяйств, не конкурирующие с индустриальным производством.

Ключевые вехи развития АПК

2008

Приоритетный национальный проект «Развитие АПК» преобразован в Государственную программу «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 гг.».

В регионе получен небывало рекордный урожай зерновых – 3262,9 тыс. тонн.

Впервые преодолена планка 3 млн. тонн.

2010

Белгородские аграрии впервые произвели более 1 млн. тонн мяса. Область получает неофициальное звание «мясной столицы» России.

Принята первая региональная программа экологической направленности – «Зеленая столица». Ее цель – к 2020 г. довести долю лесов до 15% общей территории региона, увеличить площадь лесных насаждений в 1,5 раза.

2012

Принята Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг.». Все целевые индикаторы предыдущей выполнены. Производство сельхозпродукции в пересчете на 1 гектара пашни впервые превысило 100 тыс. рублей.

Полностью завершено создание кластера птицеводства - его мощности позволяют производить более 800 тыс. тонн мяса птицы в год.

В регионе реализуется программа «Внедрение биологической системы земледелия». Ее цель - остановить деградацию почв и приумножить их плодородие.

Введена в строй первая в стране сертифицированная биоэнергетическая станция «Лучки»

2013

Производство мяса за 3 года выросло в 1,5 раза. Теперь в регионе ежегодно производится более 1,5 млн. тонн мяса.

С этого года урожай зерновых независимо от погодноклиматических условий стабильно превышает 3 млн. тонн.

Получает развитие тепличное производство овощей.

2017

В области взят курс на развитие наукоемкого инновационного аграрного производства.

Реализуются проекты создания полного цикла селекции и семеноводства основных сельскохозяйственных культур, отечественных пород скота и кроликов, ветеринарных препаратов и кормовых добавок, биоудобрений и средств защиты растений.

Успешно реализуется программа «Развитие садоводства с целью получения к 2026 г. 1 млн. тонн семечковых и косточковых культур».

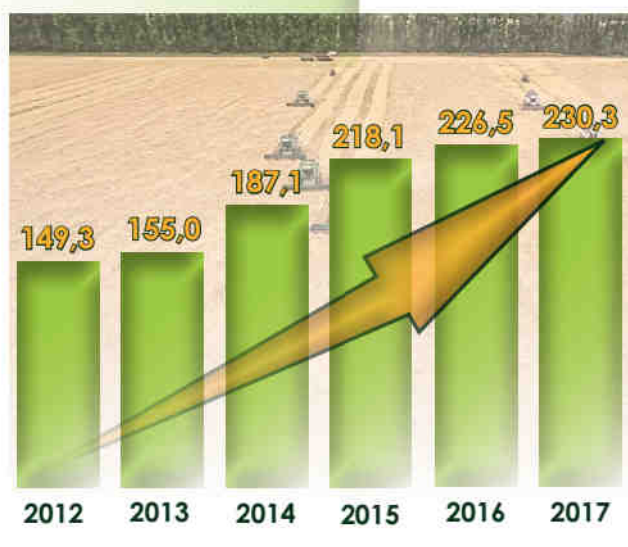
Успешно развивается молочное скотоводство.

Белгородская область

Результаты деятельности АПК области

Агропромышленный комплекс Белгородчины – важнейший сектор региональной экономики, одна из ведущих системообразующих отраслей, формирующих агропродовольственный рынок и экономическую безопасность области, трудовой и поселенческий потенциал сельских территорий. Более 30% валового регионального продукта создается руками тружеников села.

Валовое производство сельскохозяйственной продукции, млрд. руб.



Благосостояние и социальное благополучие региона напрямую связаны с состоянием дел в отрасли. В регионе создан один из наиболее мощных и конкурентоспособных в России аграрных производственно-технологических комплексов, соответствующих самым высоким мировым стандартам и требованиям экологической и ветеринарной безопасности.

В 2017 г. наращивание основных производственно-экономических показателей отрасли продолжилось. Рост сельскохозяйственного производства к 2005 году составил 3,45 раза.

✓ Белгородская область, располагая 1,1% населения страны и такой же долей пашни, производит 4% общероссийского объема валовой сельскохозяйственной продукции; и 6% индустриального аграрного производства.

Лидеры аграрного производства России

Объем валовой продукции сельского хозяйства в 2017 году, млрд. рублей

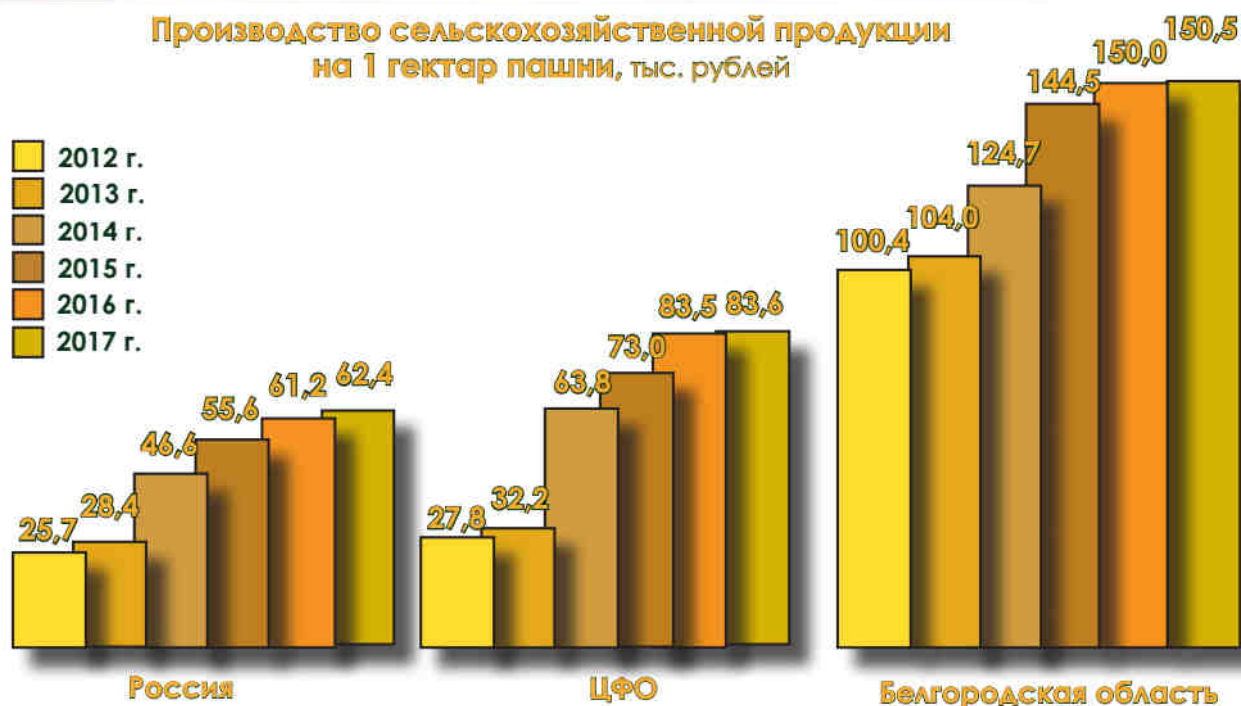


✓ Белгородская область по объему валового производства сельскохозяйственной продукции занимает 1 место в ЦФО и 4 – в России.

Золотая осень - 2018

✓ В 2017 г. общий объем валовой сельхозпродукции, произведенной всеми категориями хозяйств, в пересчете на 1 гектар пашни составил 150,5 тыс. рублей. Белгородчина – признанный лидер России по этому показателю.

Производство сельскохозяйственной продукции на 1 гектар пашни, тыс. рублей



✓ Область лидирует и по показателю производства сельхозпродукции в расчете на душу населения, значительно превышая средние показатели по ЦФО и России в целом.

Производство сельскохозяйственной продукции на душу населения, тыс. рублей



Белгородская область

Мясное животноводство

Более 10 лет Белгородчина лидирует в валовом производстве мяса в России. Белгородцы стабильно производят более 1 млн. 600 тыс. тонн мяса в год.

Это в 5,5 раза больше, чем в 2005 г. Ни один субъект РФ не достиг пока таких показателей.

В регионе также созданы крупнейшие мощности по переработке мяса.

Лидеры рейтинга крупнейших производителей мяса России, тыс. тонн

Белгородская область Курская область Челябинская область

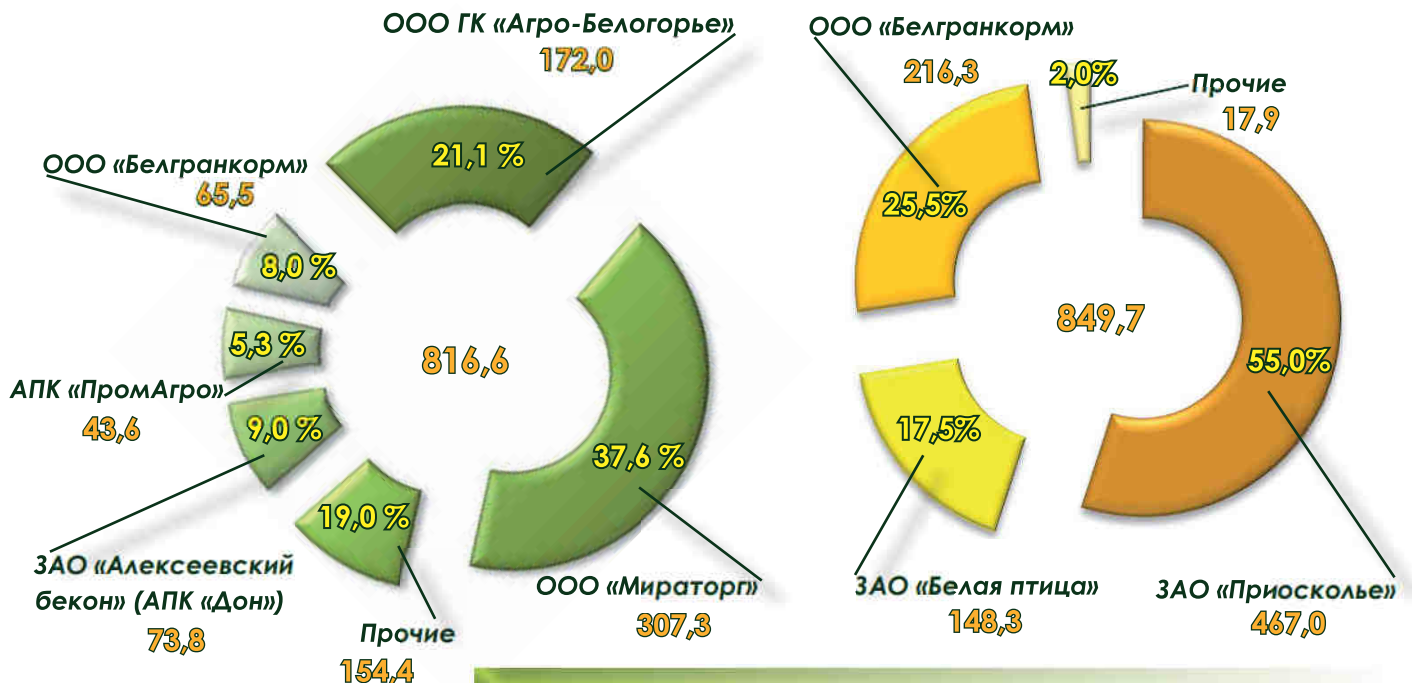


✓ Около 12% мяса России производится в Белгородской области.
Доля рынка переработанной мясной продукции – почти 20%.

Структура производства мяса птицы и свинины в Белгородской области, тыс. тонн

СВИНИНЫ

МЯСА ПТИЦЫ



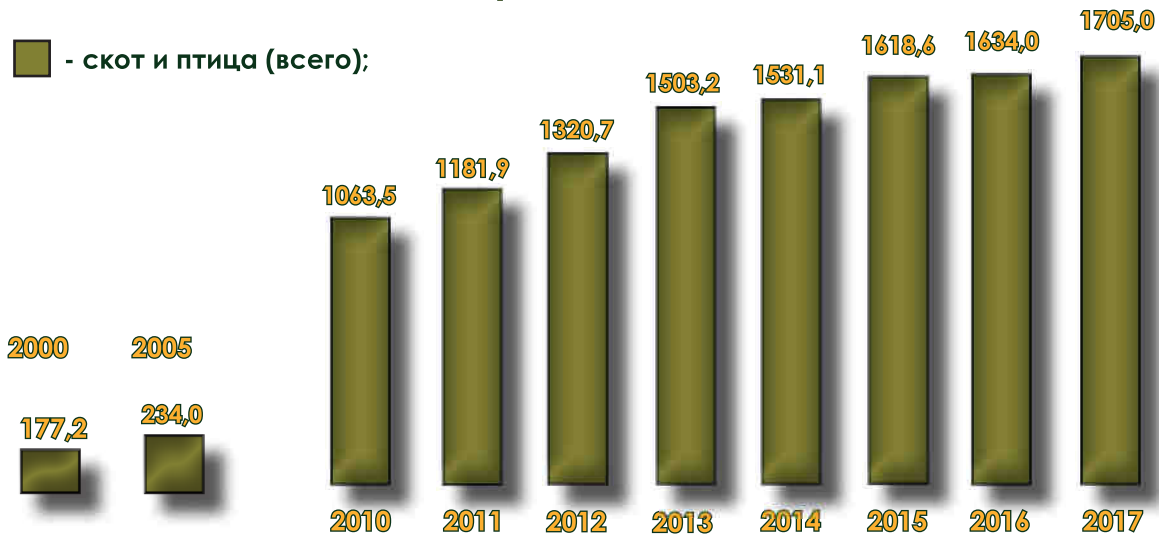
✓ Помимо мяса кур в области производится:
- мясо утки – 1,5 тыс. тонн (ООО «Белгранкорм»);
- мясо индейки – 4,5 тыс. тонн (ООО «УК «Регионинвест»).

Золотая осень - 2018



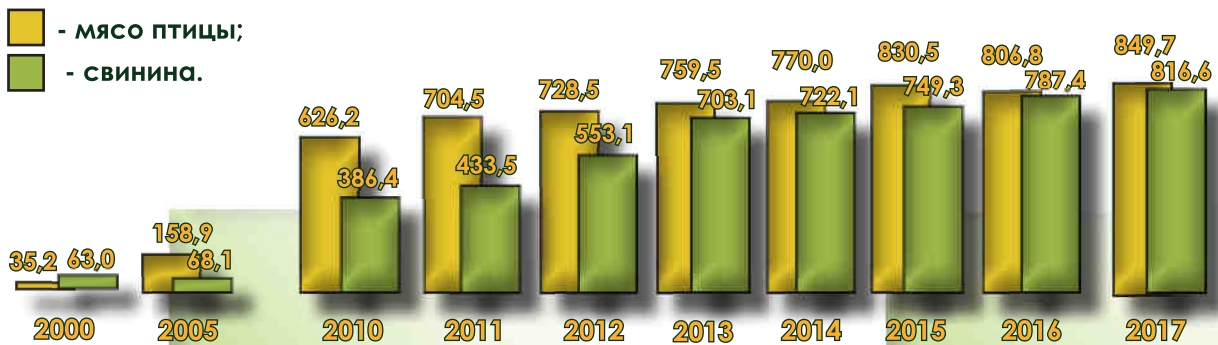
Белгородская область занимает первое место среди регионов страны по поголовью свиней и птицы. На 1 января 2018 г. на территории области содержалось:
свиней – 4,36 млн. голов;
птицы – 51,3 млн голов.

Валовое производство скота и птицы на убой (в живом весе) в 2010-2017 гг. в сравнении с 2000 и 2005 гг., тыс. тонн



Сегодня на каждого жителя Белгородчины производится более чем по одной тонне мяса в год.

В том числе мяса птицы и свинины, тыс. тонн



Ежегодно увеличивается производство яиц: в 2017 г. произведено 1 млрд. 660,9 млн. шт. (за 2016 г. – 1 млрд. 583,1 млн. шт.)

Белгородская область

Молочное животноводство

В производстве молока белгородские производители традиционно трети в ЦФО.

Молочное скотоводство – одно из приоритетных направлений развития животноводства области. В регионе взят курс на формирование крупнотоварного производственного кластера, организованного как на базе самостоятельно действующих предприятий, так и агрохолдинговых формирований с замкнутым циклом производства по принципу «от поля до прилавка»: от создания собственной кормовой базы и выра-

щивания молодняка до производства и переработки полученной продукции животноводства.

По состоянию на 1 января 2018 года в хозяйствах всех форм собственности, действующих на территории области, зарегистрировано 223,9 тыс. голов крупного рогатого скота, в том числе в сельскохозяйственных предприятиях – 161,0 тыс. голов. Поголовье коров во всех категориях хозяйств составило 88,1 тыс. голов, из них в сельскохозяйственных предприятиях – 61,8 тыс. коров.

Лидеры в производстве молока ЦФО, тыс. тонн



✓ В пятерке региональных лидеров по валовому производству молока:

- АО «Белгородские молочные фермы» – 34,1 тыс. тонн;
- ЗАО «Молоко Белогорья» – 25 тыс. тонн;
- СПК «К-3 им. Горина» – 22,5 тыс. тонн;
- ООО «Грайворонская молочная компания» – 22,4 тыс. тонн;
- АО «Оскольское молоко» – 22,3 тыс. тонн.



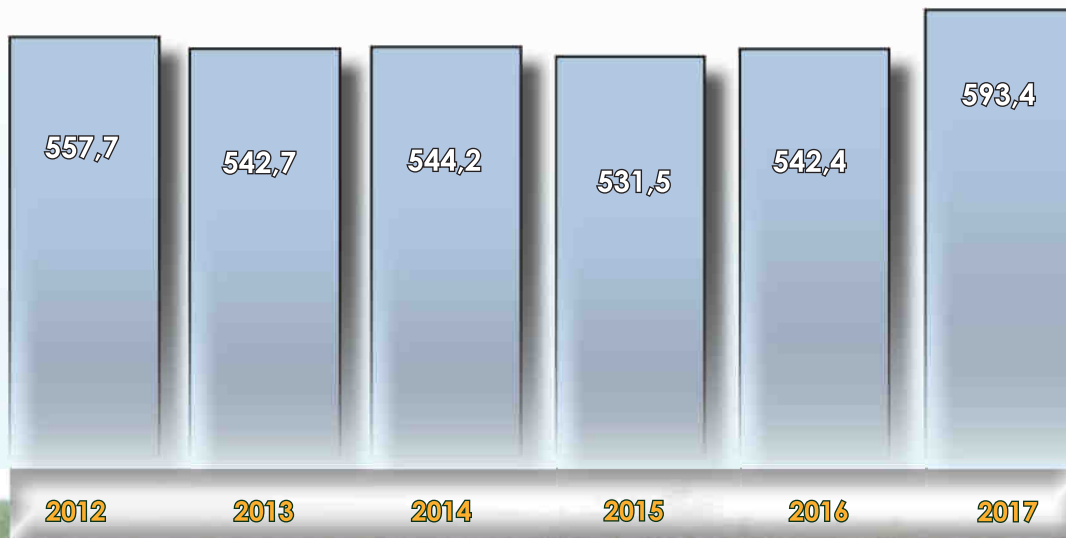
ГК «Зеленая долина» реализует ряд важнейших проектов с целью дальнейшего развития молочного скотоводства на территории области.

Среди них:

- создание селекционно-генетического центра с целью обеспечение генетической независимости России в молочном скотоводстве;
- производство молока, полученного от специально отобранных в ходе геномной оценки коров, с природным геном бета-казеин А2.

Золотая осень - 2018

Валовое производство молока в хозяйствах всех категорий в 2012-2016 гг.,
тыс. тонн



В пятерке лидеров по продуктивности коров:

- ООО «Заря-2000» – 10478 кг на корову,
- ОАО «Самаринское» – 9907 кг;
- ООО «АХ Авида» – 9367 кг;
- ООО «МК «Северский Донец» – 9286 кг;
- ООО «Грайворонская молочная компания» – 8951 кг.

Динамика продуктивности коров
сельскохозяйственных предприятий области за 2012-2017 гг.
(удой на 1 голову), кг



В области запланировано к 2024 г. удвоить объемы
производства и получать до 1 млн. тонн молока в год.

Белгородская область

Пчеловодство

Климатические особенности Белгородской области благоприятствуют занятию пчеловодством.

Значительный импульс развития регионального пчеловодства получило с принятием в 2010 году областной программы «Развитие пчеловодства в Белгородской области до 2015 года», а в 2011 году принят областной закон, регулирующий деятельность пчеловодов.

За последние 7 лет за счет успешной реализации областных программ биологизации земледелия и «Зеленая столица» расширилась кормовая база пчел. В севооборотах хозяйств значительно увеличился клин многолетних трав, в том числе медоносов: донника, эспарцета, клевера, люцерны. Поживно высеваются сидераты. На меловых склонах и неудобьях ведется подсев медоносных трав в дернину, высаживаются медоносные древесные культуры.

Валовое производство меда на территории Белгородской области за 2012-2017 гг., тонн

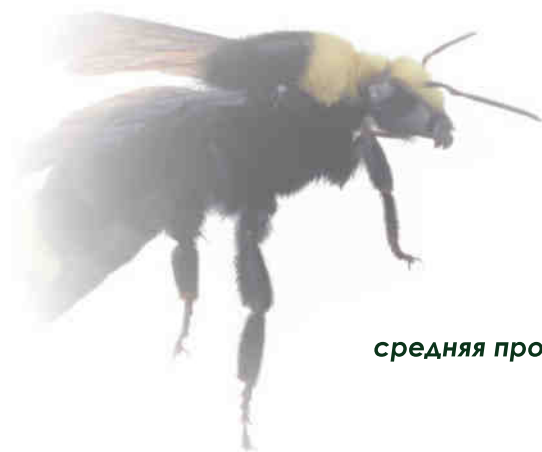


С 2010 г. валовое производство меда увеличилось в 2,2 раза.



В региональном сообществе пчеловодов 7019 человек.

На территории области содержится 113,1 тыс. пчелосемей (на 43 тыс. больше, чем в 2010 г.).



средняя продуктивность 1 пчелосемьи, кг

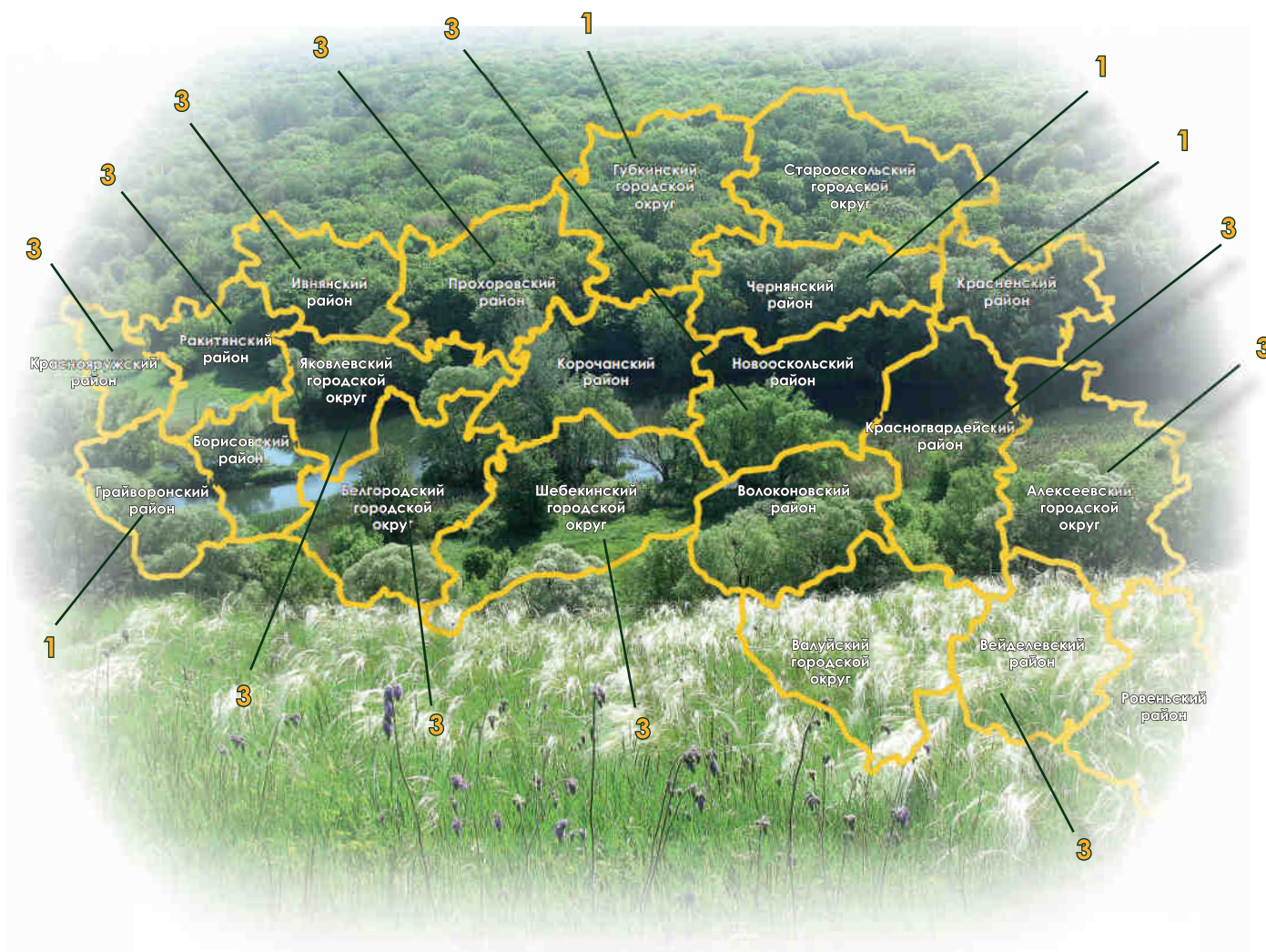


Золотая осень - 2018



На территории области действуют 37 пчелопарков
в которых содержатся 7514 пчелосемей.

Распределение пчелопарков по территории области, шт.



С 2010 г. в регионе действует программа «Школьный мед»,
в рамках которой каждый белгородский школьник
ежедневно получает 10 г фасованного меда.
В 2017 г. потребление меда школьниками по сравнению
с 2016 г. увеличилось на 0,4 кг и составило 8,5 кг
на 1 школьника.

Белгородская область

Растениеводство

Благодаря технологическим преобразованиям и техническому переоснащению, реализации программы биологизации земледелия, а также достижениям региональной отрасли селекции и семеноводства повысились валовые сборы и урожайность возделываемых культур.

Значительно снижена зависимость от неблагоприятных природно-климатических факторов.

Показательно, что, начиная с 2013 г., область стабильно производит более 3 млн. тонн зерновых культур.

Валовое производство зерновых и зернобобовых культур, в том числе сои в 2012-2017 гг., тыс. тонн

зерновые
и зернобобовые



■ - 2012; ■ - 2013; ■ - 2014; ■ - 2015; ■ - 2016; ■ - 2017.

соя



✓ В Белгородской области два года практически выполняется задача производить 4 млн. тонн зерновых и зернобобовых вместе с соей для обеспечения сырьем региональной комбикормовой промышленности.

Динамика производства комбикормов в 2012-2017 гг., млн. тонн



Золотая осень - 2018

САДОВОДСТВО

Белгородская область, реализуя проекты по импортозамещению в АПК, успешно осваивает нетрадиционные для себя направления.

Среди них – важнейшие из направлений импортозамещения – садоводство и производство овощей защищенного грунта.

✓ С 2014 г. в регионе реализуется программа «Развитие садоводства с целью производства семечковых и косточковых культур на территории Белгородской области в объеме 1 млн. тонн к 2026 г.».

Динамика роста площади садов на территории Белгородской области, в том числе молодых и интенсивного типа за 2014-2017 гг., га



✓ В соответствии с программой к 2026 г. площадь садов на территории области составит не менее 32 тыс. гектаров, что обеспечит получение не менее 1 млн. тонн семечковых и косточковых культур.

✓ На 01.09 2018 г. в программе задействованы 74 участника, среди них 14 сельхозпредприятий с площадью садов от 20 до 600 гектаров, а также 60 К(Ф)Х и ИП с площадью садов от 1 до 80 гектаров.

✓ С начала действия программы по состоянию на 01.09.2018 г. высажено молодых садов:
- всего – 3483 га;
- в том числе интенсивных – 3157 га.

Белгородская область

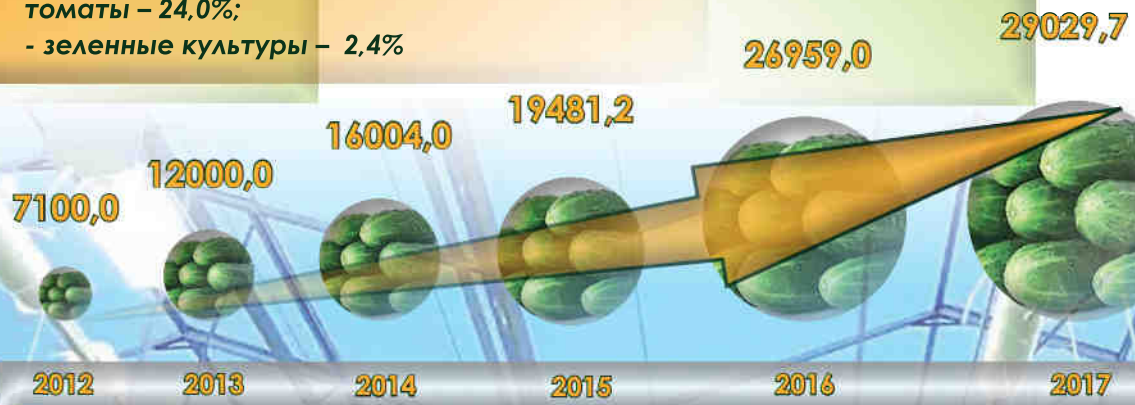
производство овощей защищенного грунта

Тепличный комплекс Белгородской области динамично развивается с 2012 года.

В планах создать региональный тепличный комплекс площадью не менее 500 га.

Производство овощей защищенного грунта в 2012-2017 гг., тонн

✓ Структура овощей защищенного грунта, произведенных на территории области:
огурцы – 73,6%;
томаты – 24,0%;
- зеленые культуры – 2,4%



Производство овощей защищенного грунта на душу населения в Белгородской области, кг

Рекомендуемые нормы потребления овощей в РФ в зимне-весенний период, кг



✓ Начиная с 2012 г., площадь теплиц в Белгородской области на 01.09.2018 г. увеличилась практически в 5 раз: с 18,5 га до 88,1 га.

С 2019 г. ООО «Оскольский тепличный комбинат» планирует строительство тепличного комбината площадью 6 га, ООО «Тепличный комплекс Белогорья» приступает к строительству второй очереди площадью 14 га.

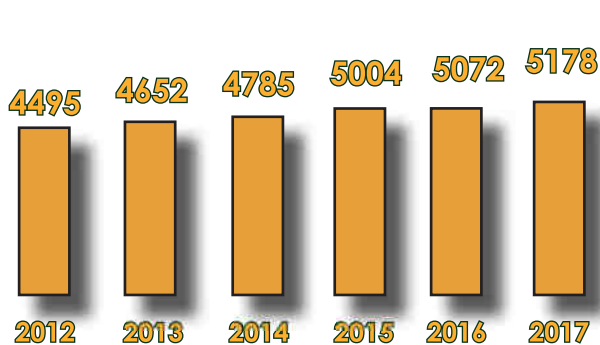
Развитие малых форм предпринимательства

В 2017 году белгородцы отметили десятилетие региональной программы «Семейные фермы Белогорья», Благодаря ей создан новый класс предпринимателей, ставший основной силой мелкотоварного сельхозпроизвод-

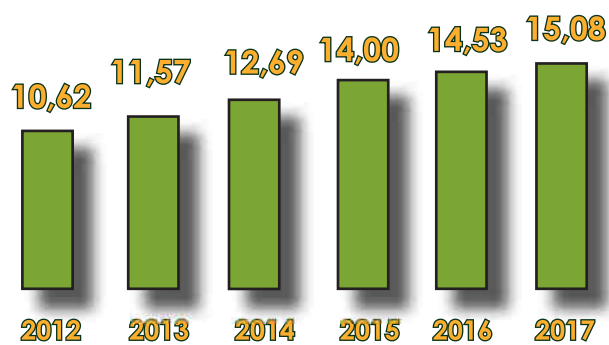
ства области – в программе задействованы более 55 тысяч белгородцев.

Сегодня в Белгородской области взят курс на кооперацию, в том числе с участием крупных предприятий-агрегаторов.

Рост численности семейных предприятий, шт.

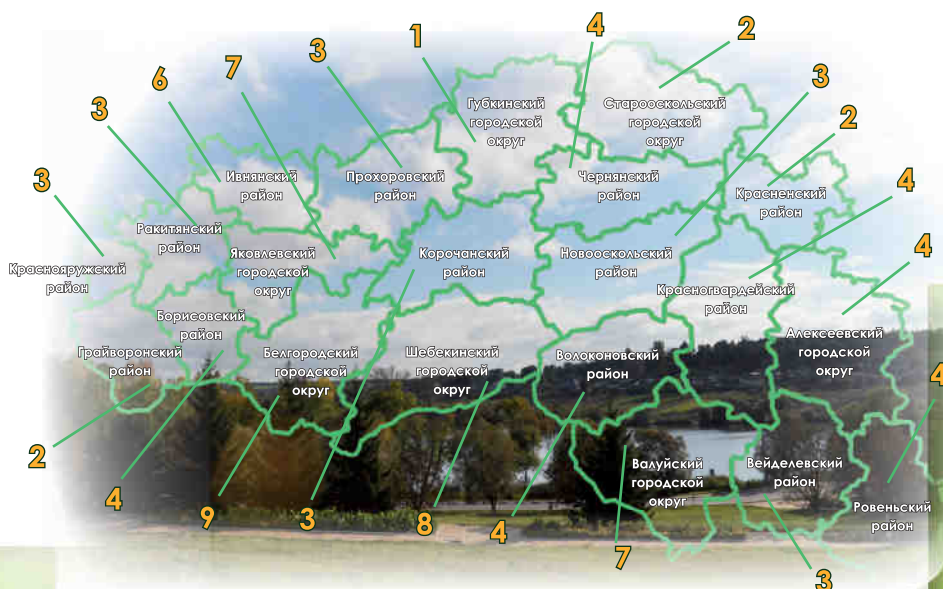


Динамика роста объемов производства, млрд. рублей



С 2007 г. средний объем производства на 1 семейное предприятие вырос практически в 3 раза: с 1 млн. рублей до 2,9 млн. рублей

Количество действующих кооперативов в муниципальных образованиях области, шт.



Всего кооперативов на территории области, шт.



Белгородская область

Региональные экологические программы

Сохранность и восстановление природных ресурсов в рамках жестких ограничителей – ресурсных, биологических, экономических, экологических – не первый год находятся на повестке дня регионального правительства. Это та система координат, в которую, начиная с 2010 г., белгородцы стремятся вписать динамичное развитие региональной экономики.

Белгородцы уверены – система природопользования, в т. ч. сельскохозяйственного должна соответствовать естественно-научным законам развития природы и общества, выступающим в качестве основы формирования рыночных механизмов экономики, регуляторных функций государства, а также биосферно-ландшафтосовместимости агроэкосистем.

Программа «Зеленая столица»

- ✓ Программа реализуется с 2010 г. по трем направлениям:
 - «Озеленение и ландшафтное обустройство»;
 - «Рекультивация территорий после техногенного воздействия»;
 - «Сплошное облесение меловых склонов и эрозионно-опасных участков».

Динамика выполнения плана посадки лесных культур в рамках реализации областного проекта «Зеленая столица» (нарастающим итогом), тыс. га

- ✓ Цель программы – к 2020 г. увеличить площадь лесных насаждений области не менее 100,2 тыс. га. По состоянию на 01.09.2018 г. площадь молодых лесов составила 84,3 тыс. га.



- ✓ В 2017 г. в рамках программы:
 - благоустроено 12 парков;
 - рекультивированы 39 карьеров;
 - высажено 7,5 тыс. га лесных насаждений, в том числе 1,2 тыс. га дубрав.

Золотая осень - 2018

Программа «Внедрение биологической системы земледелия на территории Белгородской области в 2011-2018 гг.»



Цель программы – смена агрохимической концепции земледелия на агробиологическую, учитывающую законы природы; переход к новому, разумному и бережному хозяйствованию на земле.

В рамках программы:



Склоновые земли с уклоном более 5° – 55,2 тыс. га – выведены из оборота и законсервированы.



На склоновых землях с уклоном от 3° до 5° – 272,7 тыс. га – введено ограничение на использование.



Площадь применения система no-till выросла с 10% до 28% площади пашни.



Полностью завершено залужение ложбин и водотоков. Повсеместно высеваются сидеральные культуры.



На землях с уклоном 3-5° соблюдается рекомендуемая доля многолетних трав в севооборотах (20%).



Достигнут положительный баланс сухого вещества в почве. В среднем в почву возвращается более 6 т сухого вещества ежегодно.



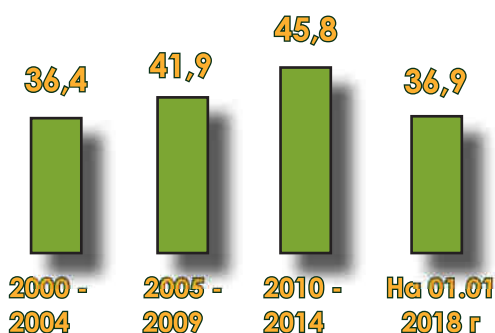
Проведено известкование всех сильно- и среднекислых почв – 87,7% кислых почв области.



Хозяйствующие субъекты области организуют деятельность в соответствии с проектами адаптивно-ландшафтной системы земледелия.

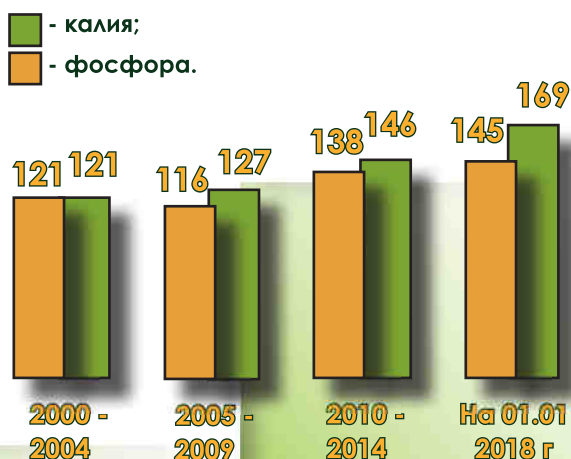
По данным обследования почв ФГБУ «ЦАС «Белгородский»

Динамика кислых почв, % от обследованной площади



Всего 6,8 тыс. водотоков общей площадью 4,7 тыс. га

Динамика средневзвешенного содержания подвижных форм калия и фосфора в пахотных почвах, мг/кг



Впервые за многолетний период обследования в пахотных почвах области зафиксирован прирост средневзвешенного содержания органического вещества на 0,1% на 01.01. 2018 г.

АЗОТНО-ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ – ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК В ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЕВ

«ФосАгро-Белгород» реализует широчайший ассортимент минеральных удобрений азотной, фосфорной, калийной групп; сложные удобрения – сульфоаммофос, NPK; а также **жидкое комплексное удобрение марки NP 11:37.**

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ЖКУ

В последние годы все большее распространение в сельском хозяйстве находят применение жидкие комплексные азотно-фосфорные удобрения (ЖКУ).

Использование ЖКУ имеет несомненные преимущества перед твердыми туками: обеспечиваются высокая равномерность внесения питательных веществ в почву, быстрое проникновение к корням растений и, как следствие, – значительное повышение урожайности зерновых, зернобобовых, масличных и овощных культур, а также минимизируется негативное влияние неблагоприятных погодных условий. Подкормку растворами ЖКУ можно совместить с обработкой почвы, применять сплошным распределением по поверхности почвы перед вспашкой и культивацией или локально при посеве, а также вносить непосредственно под сельскохозяйственные растения. Внекорневое внесение ЖКУ в качестве подкормки вегетирующих растений устраняет дефицит в их питании, препятствует развитию болезней и обеспечивает прибавку урожайности.

ЖКУ можно использовать в качестве основной и дополнительной подкормки практически всех видов сельскохозяйственных культур. Применяемые как основное удобрение, ЖКУ не теряют питательных веществ в газообразном виде с открытой поверхности, можно вносить как внутрпочвенно, так и разбрызгивать на поверхность почвы с последующей заделкой. Так, по рекомендациям научных учреждений, под озимую пшеницу с осени под основную обработку на богаре вносят 1,6-1,8 ц/га ЖКУ, на орошении – 2,4-2,6 ц/га. По оценке специалистов, прибавка урожайности при этом методе составляет до 6-8 ц/га.

НЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА ЖКУ

Некорневая подкормка растений особенно актуальна в условиях поздней, затяжной, холодной весны. При невысоких температурах (+8...+10° С) уменьшается поступление азота и фосфора из почвы в корни растений и передвижение его далее в надземные органы. Как следствие, замедляется синтез органических соединений, ухудшается рост и развитие растительного организма. При еще более низких

Жидкое комплексное удобрение (ЖКУ) марки NP 11:37 – ценный агрохимический продукт, производимый Группой «ФосАгро». Его получают путем нейтрализации аммиаком фосфорной кислоты (ортофосфорной или полифосфорной). Это удобрение содержит 48% действующего вещества, в том числе 11% азота и 37% быстро доступного фосфора для корневой и листовой поверхности растений. Внешне представляет собой раствор темно-серого или зеленоватого цвета с плотностью в среднем 1,4 г/см³. ЖКУ можно смешивать с водой, водными растворами твердых удобрений и жидкими азотными удобрениями, не содержащими аммиак.

Высокий эффект от использования ЖКУ обусловлен легким и быстрым усвоением культурами через листья и корневую систему азота и фосфора удобрения. ЖКУ устраняют дисбаланс элементов питания в растении, препятствуют развитию болезней, таких как мучнистая роса и ржавчина. При их применении степень заболевания зерновых мучнистой росой снижается на 20-30%.

температурах (+5...+6° С и ниже) поглощение азота и фосфора резко снижается. Внекорневая подкормка ЖКУ позволяет в кратчайшие сроки устранить дефицит в питании растений, улучшить их общее состояние, ускорить темпы роста и развития растительного организма.

Некорневые подкормки ЖКУ рекомендовано применять на озимых культурах в фазу кущения, выхода в трубку. Особенно на полях, не

получивших с осени необходимого количества фосфорных удобрений. Применяют ЖКУ в дозах 25-50 л/га. ЖКУ усиливает продуктивное кущение, способствуя образованию колосьев на тех стеблях, которые при недостаточном питании продолжали вегетативный рост. Этим можно увеличить густоту стояния колосьев, если она окажется недостаточной, причем опасность полегания будет меньшей. Урожайность озимой пшеницы при этом увеличивается на 9-14%. Кроме того, азотно-фосфорная подкормка повышает фертильность колосьев, увеличивая в них число зерен. Содержание белка в среднем повышается на 0,6-0,9 % и клейковины – на 3%.

Перед применением, базисный раствор ЖКУ необходимо разбавить водой в соотно-

шении 1:2 или 1:1, в зависимости от расчетной дозы азота и фосфора. Одновременно в раствор можно добавлять необходимые растениям микроэлементы, стимуляторы роста и СЗР (по рекомендации поставщиков).

Как отмечают специалисты «ФосАгро-Белгород», при некорневой подкормке растений минимальная доза внесения фосфора – 10-12 кг/га. Меньшее количество не обеспечивает гарантированное улучшение фосфорного питания растений. Затраты будут понесены, а содержание фосфора в растении не повысится и качество продукции не улучшится.

Причем, если растение испытывает недостаток в фосфоре, то дополнительное азотное питание для него нежелательно.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЖКУ:

- по влиянию на развитие сельскохозяйственных растений, их производительности ЖКУ не уступают твердым минеральным удобрениям;
- содержат водорастворимые и легкодоступные для растений соединения элементов питания, особенно это касается фосфатов;
- не содержат свободного аммиака, что позволяет вносить их на поверхность почвы с последующей заделкой бороной или культиватором;
- при внесении ЖКУ минимизируются потери азота (до 1%);
- обеспечивают высокую точность и равномерность внесения;
- могут применяться в одной баковой смеси с микроудобрениями, пестицидами и регуляторами роста (по рекомендации поставщика);
- затраты на хранение и применение снижаются на 20-30% по сравнению с твердыми комплексными удобрениями;
- могут дополняться жидкими азотными удобрениями (КАС) и микроэлементами в зависимости от потребности и фаз развития растений;
- эффект от применения ЖКУ увеличивается при их использовании с органическими удобрениями (навоз, солома, сидераты).
- ЖКУ повышают плодородие почвы, увеличивая в ней количество легкодоступных для растений элементов питания.

Понимая, что в последние годы применение жидких комплексных азотно-фосфорных удобрений находит все большее распространение, компания **«ФосАгро-Белгород»** не только держит необходимый запас продукции на трех складских комплексах Белгородской области, но и организует доставку ЖКУ на поля клиентов. Таким образом, аграрии могут закупать продукцию для подкормки «по запросу» – в соответствии со сложившейся на полях ситуацией. **Р**



ООО «ФосАгро-Белгород»,
308000, г. Белгород, ул. Князя Трубецкого д. 24,
тел./факс (4722) 32-16-09; 32-42-83,
e-mail: belgorod@phosagro.ru;
www.phosagro.ru



Fendt 900 Vario MT. Техника совершенства

ГОРДОСТЬ НАСЛЕДИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ ИДЕЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Новая трансмиссия VarioDrive;
- Новая концепция подвески;
- Новая технология Концентрической Воздушной Системы (CAS).

ПОДРОБНОСТИ УТОЧНЯЙТЕ У ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ

Россия, 123022, г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 1.

Телефон/факс: +7 495 730 08 05, +7 495 730 08 07

www.agco-rm.ru



Fendt® – международный бренд AGCO.



ТОЛЬКО НАСТОЯЩЕЕ НАДЕЖНО.

Оригинальные запасные части и смазочные материалы AGCO Parts разрабатываются с учетом специфики эксплуатации и соответствуют самым высоким стандартам качества. В распоряжении каждого дилера AGCO-RM – собственные современные склады запасных частей. AGCO-RM поставляет комплектующие до дверей дилера как из зарубежных логистических центров, так и с московского склада, тем самым вдвое сокращая период ожидания запасных частей сельхозпроизводителями.



AGCO-RM предлагает специальные условия на покупку бороны Challenger

«АГКО МАШИНЕРИ» (далее AGCO-RM), один из лидеров в области дистрибуции сельскохозяйственной техники, объявляет о запуске специального предложения по покупке тандемной дисковой бороны Challenger 1435-26 по новой привлекательной цене у официальных дилеров AGCO-RM.

В период осенней обработки почвы AGCO-RM запустило специальное предложение по покупке тандемной дисковой бороны Challenger. В период с 11 сентября до 31 декабря 2018 года оборудование доступно для заказа у официальных дилеров по цене от 4 160 000 руб.¹

Тандемная дисковая борона Challenger производится в России с использованием международного опыта и технологий легендарного бренда, которые позволяют выполнять обработку почвы своевременно и качественно. За долгое время она успела зарекомендовать себя как надежный инструмент для полевых работ любой сложности: по традиционной технологии, при обработке залежных земель и дисковании стерни, пара или зяби. Инновационные технические решения дисковой бороны Challenger позволяют снизить затраты на обслуживание и обеспечивают лучшую устойчивость во время выполнения работ.

Подбирать трактор для этой бороны рекомендуется исходя из соотношения одного метра рабочей ширины бороны на 30-40 л.с. машины, с которой она агрегируется. В базовой комплектации борону Challenger 1435-26 с шириной захвата 8,8 м отличают мощная и надежная конструкция и гидравлическая система выравнивания с быстрой регулировкой. Среди преимуществ – 82 гладких высокопрочных диска диаметром 610 мм и 6 мм толщиной и необслуживаемые подшипники дисковых батарей, которые обеспечивают более высокую производительность. Усиленная трехрядная пружинная борона прекрасно подходит для измельчения комков почвы и распределения пожнивных остатков.

Более подробную информацию о программе, а также наличии и комплектации оборудования можно узнать у официальных дилеров AGCO-RM в регионах.

Р

¹ Цена действительна при самовывозе с завода-изготовителя в Московской области.

Сроки действия предложения – с 11.09.2018 г. по 31.12.2018 г. ООО «АГКО МАШИНЕРИ» оставляет за собой право изменить сроки проведения программы.

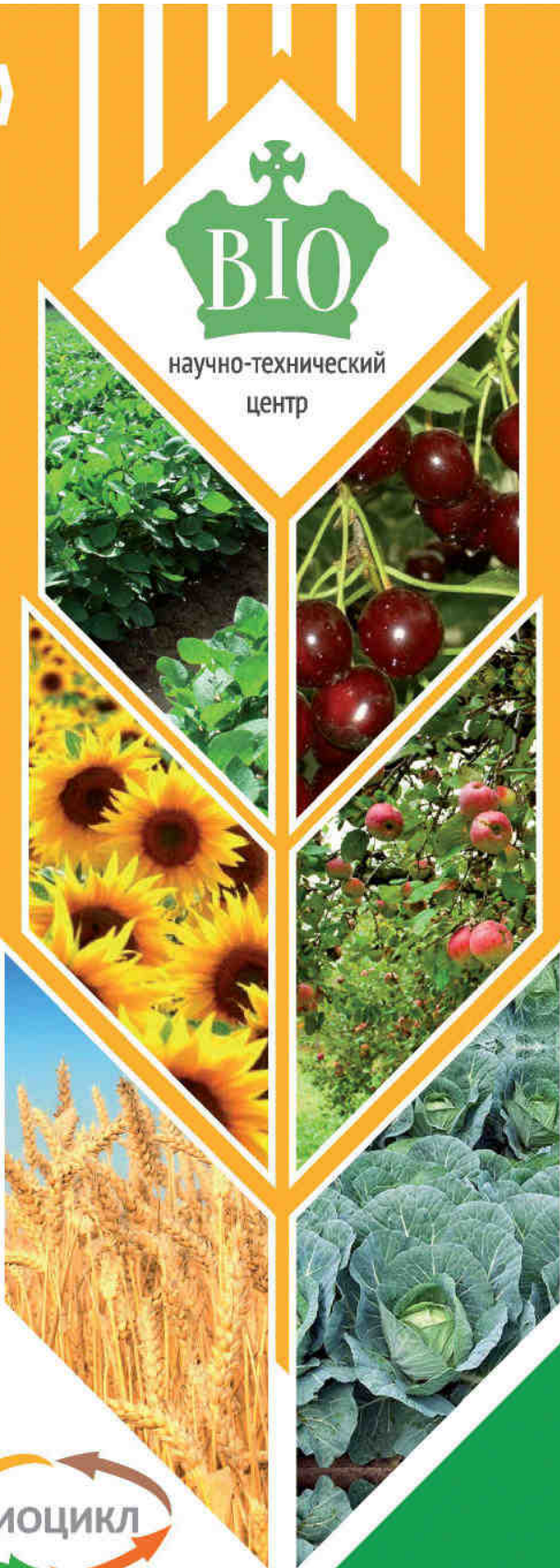
«БИОГОР» СЕРИИ «КМ»

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Микробиологическое удобрение «Биогор» серии «КМ»
представляет собой консорциум полезных
микроорганизмов.

ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- ◆ восстановление биоценоза почв;
- ◆ улучшение корневого питания растений;
- ◆ ускоренное развитие растений;
- ◆ повышение усвоения фосфора и других минеральных элементов;
- ◆ усиление устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды;
- ◆ подавление развития фитопатогенов;
- ◆ ускорение созревания урожая;
- ◆ повышение качества сельскохозяйственной продукции;
- ◆ ускорение минерализации растительных остатков.



Микробиологическое удобрение «Биогор» серии «КМ» применяется для эффективного выращивания зерновых, овощных, плодово-ягодных и других сельскохозяйственных и декоративных культур, кустарников, трав, цветов в открытом и закрытом грунте.

Государственная регистрация
препарата №232-19-754-1

ООО «Научно-технический центр биологических технологий в сельском хозяйстве»

309292, Россия, Белгородская область, г. Шебекино, ул. Докучаева, 2

8-800-770-75-03

+7(47248) 263-45, 262-49, факс 262-69
www.ntcbio.ru e-mail:info@ntcbio.ru

«БИОГОР КМ» – новый, перспективный микробиологический препарат для растениеводства

И. В. Правдин, генеральный директор, Л. З. Кравцова, заместитель генерального директора, ООО «НТЦ БИО»

Анализ технической информации и мировых тенденций позволяет утверждать, что внедрение экологических удобрений на основе биопрепаратов – актуальная проблема современности.

Агропромышленный комплекс в последние годы успешно наращивает показатели в получении высоких урожаев. Для этого используются все достижения прошлых лет и современные технологии обработки почвы, применяются новейшие органо-минеральные удобрения, практикуются современные подходы к севообороту, в производство вводятся нетрадиционные культуры.

Однако и сегодня мы часто сталкиваемся с негативными факторами, влияющими на жизнь и здоровье человека, в том числе нерациональное использование удобрений, пестицидов, гербицидов, что приводит к ухудшению качества продуктов, попадающих на стол потребителя.

Не удивительно, что с каждым днем повышается запрос на экологически чистые продукты. В связи с этим внедряются новые биологически активные препараты. Они служат показателем перехода от химических методов и приемов борьбы за урожай к более прогрессивному и эффективному землепользованию, становятся действенным фактором повышения качества и объемов производства сельскохозяйственной продукции, отвечающей высоким потребительским стандартам.

Микробиологическое удобрение **«Биогор серии «КМ»** производства ООО «НТЦ БИО» – прекрасный пример перспективного препарата нового поколения, предназначенного для широкого применения в растениеводстве.

Микробиологическое удобрение **«Биогор серии «КМ»** – это сообщество полезных микроорганизмов, обладающих пробиотическими, целлюлозолитическими и фосфатомобилизующими свойствами. Участие новых биоактивных компонентов этого микробиологического препарата эффективно влияет на усваивание азота из воздуха, усиление процессов роста и развития корней, вегетативной части растений,

а также повышение количества и качества семян зерновых или бобовых сельскохозяйственных культур.

Результаты многочисленных опытов показали, что микробиологический препарат **«Биогор-Ж» серии «КМ»** формирует также устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды.

По прогнозам специалистов, климат меняется в сторону повышения температуры, что влечет за собой и нехватку влаги. Растениям необходимо пережить этот стрессовый фактор. Аномальные дожди вызывают избыточное переувлажнение, что также негативно сказывается на качестве и количестве собираемого урожая.

Эксперименты, проведенные в 2018 году в различных почвенно-климатических условиях Центрально-Черноземной зоны и юга России (Краснодарский и Ставропольский края), убедительно доказали, что применение препарата **«Биогор – Ж» серии «КМ»** позволяет сохранить и приумножить урожай, без потери его качества успешно сглаживая негативные факторы климата.

Во всех хозяйствах юга России, применявших **«Биогор – Ж» серии «КМ»** для обработки растений, отмечается увеличение их стойкости к неблагоприятным (стрессовым) факторам окружающей среды, характерным для Ставропольского и Краснодарского краев, – высокая среднесуточная температура и недостаточная увлажненность.

В то же время в Белгородской области в условиях избыточных осадков начала и середины лета на обработанных участках процент проросшего зерна не привысил 5,6%, тогда как в контроле наблюдали до 68%.

Эта тенденция прослеживается в опытах с различными культурами.

- Фенологические наблюдения, проведенные в ООО «Радуга» (Краснодарский край) показали, что в опытных посевах, обработанных пре-

Белгородская область

паратом, у растений сои наблюдались более ранние сроки цветения, чем в посевах без обработки препаратом. На опытных участках отмечен более продуктивный рост (дополнительное кущение, новые розетки листьев, более развитая корневая система) и нет выраженной угнетенности растений высокой температурой и недостатком влаги. В опытных посевах подсолнечника на заключительных стадиях роста наблюдается мощная, широкая, хорошо сформированная корзинка. В контрольных посевах, не обработанных препаратом ООО «НТЦ БИО», корзинка маленькая, недостаточно развитая, на начальной стадии формирования.

Проводилась проверка образцов озимой пшеницы сорта Юкка, выращенной в Ставропольском крае, с. Кевсала, ООО «Агрокевсалинское». Озимая пшеница была обработана препаратом **«Биогор – Ж» серии «КМ»** в стадии «флаг-листа» (фаза вымётывания). На опытных (обработанных) участках, сформированный колос по размеру больше контрольного (необработанного) колоса и более наполнен: число зерен в обработанном колосе превышает их количество в колосе контрольного участка на 15-25%.

В ходе уборки выяснилось, что во всех опытных посевах 2018 года урожайность выше, чем в контроле:

- ООО «Агрогарт», Краснодарский край, с. Журавская. Урожайность сои на опытном участке превышает контроль (без обработки) на 44,8%;

- ООО «Вислое», Яковлевский район, Белгородская область, с. Вислое. Урожайность ячменя (по данным компьютера комбайна, в двух повторностях), на опытных участках составила – 51 ц/га, тогда как в контроле – 27,8 ц/га (меньше на 83%);

- ООО «Кубрис», Краснодарский край, с. Пол-

тавская. Наблюдения за ростом и развитием растений риса показали, что в опыте они на той же стадии вегетации на 15-20% опережают показатели контрольных посевов в прошлом году.

- ООО «Черноерковская», Краснодарский край, с. Черноерковская. Совместно с агрономом хозяйства проведены наблюдения вегетации растений риса, показавшие, что на опытных участках все стадии вегетации протекают на 7-10 дней раньше, чем в контроле, в том числе отмечено и более раннее наступление стадии «восковая спелость». Зафиксировано хорошее развитие надземной вегетативной массы и корневой системы; метелка полноценная, пустых зерен нет. Кроме того, в опытных посевах, по сравнению с контролем, не были замечены характерные для растений риса заболевания и вредители.

Урожайность в опытных посевах превышает контрольные показатели на 50-80%, что зафиксировано в учетных данных.

Таким образом, на основании проведенных экспериментов, с учетом фенологических наблюдений и результатов уборки урожая, а также полученных лабораторных анализов, можно сделать заключение о значительном позитивном влиянии микробиологического препарата **«Биогор – Ж» серии «КМ»** производства ООО «НТЦ БИО» на ускорение созревания сельскохозяйственных культур за счет более быстрого протекания процессов вегетации, хорошее развитие вегетативной массы растений, стабилизацию и купирование воздействия патогенной микрофлоры и факторов вызывающих заболевания растений, на получение высокого и качественного урожая сельскохозяйственных культур. Это зафиксировано во всех опытах, при различных погодно-климатических условиях, что особенно важно для регионов с нестабильным климатом. **P**

Производство микробиологической продукции, организованное в ООО «НТЦ БИО», позволяет производить биопрепараты **«Биогор» серии КМ»,** обеспечивающие эффективное растениеводство на сотнях тысяч гектаров посевных площадей.



ООО «НТЦ БИО»
Россия, Белгородская область,
г. Шебекино, ул. Докучаева, 2
8-800-770-75-03
(47248) 2-63-45, 2-62-49, 2-62-69
info@ntcbio.ru, www.ntcbio.ru

ЗАО «Белоблагропромснаб» Поставка материально-технических средств АПК на условиях федерального лизинга



**308014, Россия, г. Белгород, ул. Николая Чумичова, 122, каб. 214
Приемная: тел.: (4722) 26-29-18**

**Управление лизинга и производственно-коммерческой работы:
тел.: (4722) 26-18-93, 26-27-87 e-mail: lizingprom@mail.ru, agrimotor4@gmail.com**

С 2002 года и по сегодняшний день в Белгородской области работает компания ЗАО «Белоблагропромснаб» – партнер АО «Росагролизинг». В целях развития агропромышленного комплекса области компания посредством финансовой субаренды (сублизинга) участвует в пополнении и обновлении племенного поголовья сельскохозяйственных животных, а также технической и технологической модернизации предприятий региона.

Согласно прайс-листу АО «Росагролизинг» за счет средств федерального лизинга ЗАО «Белоблагропромснаб» имеет возможность передавать сельхозтоваропроизводителям области по договорам финансовой субаренды (сублизинга) технику и оборудование ведущих российских заводов-производителей на максимально выгодных условиях, существующих сегодня на рынке. При этом стоимость приобретаемой сельскохозяйственной техники значительно ниже отпускных цен заводов-производителей, а цены не подвержены сезонным колебаниям.

Величина удорожания предмета лизинга по договорам финансовой субаренды (сублизинга) ниже уровня инфляции и не имеет в настоящее время рыночных аналогов (**по сельхозтехнике и оборудованию – 3%, по племенным животным – 1,5%**).

Срок действия договоров сублизинга составляет **от 3 до 10 лет**.

Авансовый платеж составляет **не менее 20%**.

Периодичность платежей – равномерные квартальные.

В общую сумму договоров лизинга на весь срок лизинга включены страховки КАСКО и ОСАГО, транспортный налог и стоимость регистрации в Ростехнадзоре и органах ГИБДД.

За весь период деятельности компании с 2002 по 2018 годы по программе федерального лизинга в область поставлено более 1450 единиц сельскохозяйственной техники и оборудования, 5 785 голов племенных животных и 2 комплекта технологического оборудования.

Ваш помощник в получении урожая



Нерта

изопротурон + дифлюфеникан,
500 + 100 г/л

Начни защиту раньше!

Широкий спектр действия –
злаковые и двудольные
сорняки

Гибкие сроки применения –
до или после всходов пшеницы

Высокая эффективность против
проблемных сорняков –
метлицы, подмаренника,
ромашки, горцев, пикульника

Улучшает перезимовку
озимой пшеницы

Разгрузка техники в период
весеннего пика полевых работ

agroex.ru

т. 8 4722 20 18 75



Агро
Эксперт
Групп

реклама



Учредитель и издатель : ОГАУ
«Инновационно-консультационный центр АПК»

адрес редакции и издателя:
308000 г. Белгород, ул. Попова, 24

Глава редакционного совета: **Ю.Е. Щедрина**

Редакционный совет:

**В.И. Мельников,
А.В. Пятаков,
В.Д. Кравченко,
Е.А. Пархомов,
А.А. Антоненко**

Главный редактор, верстка, дизайн: **Т.Н. Ижикова**

Тираж 1000 экз., цена свободная

Дата выхода: **28.09.18**

Типография ОГАУ «ИКЦ АПК»
308000, г. Белгород, ул. Попова, 24

Журнал зарегистрирован
в Управлении Федеральной службы по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций
по Белгородской области

Свидетельство ПИ № ТУ-31-00193 от 31.07.2014 г.

Р - публикация на коммерческой основе

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных сообщений.

При использовании материалов
ссылка на журнал **«Белгородский агромир»**
обязательна

e-mail: redaktor@belaprk.ru

(4722) 24-77-13



JOHN DEERE

4 ЮПИТЕР 9 4
Агро Сервис



ООО «Юпитер 9»:
308017 г. Белгород, ул. Энергетиков, 12 А;
тел.: +7 (4722) 23-26-28;
309855 Белгородская обл., г. Алексеевка,
ул. Тимирязева д. 8; тел.: +7(4722) 23-26-28
305528, Курская обл., Курский р-н,
д. Селиховы Дворы,
ул. Городская, д. 21, офис 1;
тел.: +7 (4712) 400 - 100;
396336, г. Воронеж, Отрадное,
ул. Цветочная, д.5