



## Гибриды кукурузы

**syngenta**<sup>®</sup>  
SEEDS

## Преимущества

- Растения идеально выравнены. Початки находятся на одной высоте, что облегчает механизированную уборку
- Прямостоячие листья образуют большую фотосинтетическую поверхность, что дает возможность делать более загущенный посев
- Более компактная метелка способствует лучшему притоку пластических веществ при формировании зерна в початке, а также улучшает качество силоса
- Широкий ассортимент представленных гибридов позволяет выбрать наиболее приемлемые для различных зон и условий выращивания
- Быстрый рост и развитие растений на ранних стадиях вегетации

### Условные обозначения:



урожайность



засухоустойчивость



отдача влаги зерном



жаростойкость

Ранжирование от 1 до 10, где 10 – максимальный балл



## Кукуруза – ценная сельскохозяйственная культура

**Кукуруза** принадлежит к числу наиболее распространенных культур в мировом земледелии. Среди возделываемых растений она стоит на первом месте по валовому сбору зерна и занимает второе место по посевным площадям, уступая лишь пшенице. Ее широкое распространение обуславливают:

- Высокая потенциальная урожайность
- Низкие затраты при выращивании
- Широкий спектр гибридов, адаптированных к различным агроклиматическим условиям
- Более низкая требовательность к почвам и предшественникам в севообороте, чем у многих других культур
- Широкий спектр использования продукции: для питания людей, на корм животным, а также в качестве сырья для переработки на технические нужды – крахмал, спирт, кукурузное масло, производство биотоплива.

Благодаря своим многочисленным ценным свойствам кукуруза имеет разносторонние направления использования. Следует отметить, что самым распространенным является использование кукурузы в кормовых целях, что обусловлено одним из самых высоких содержанием энергии в корме. Это в особенности важно для обогащения энергией рационов в регионах с пастбищно-луговым хозяйством. Качество силоса определяется прежде всего неукоснительным соблюдением технологии его приготовления. Только в этом случае использование кукурузы на силос повышает его качественные показатели. Качественная зеленая масса кукурузы сильно зависит от степени спелости и соотношения масс початка, листьев и стебля во время уборки.

Для этих целей у компании «Сингента» реализуются множество селекционных программ, целью которых является создание гибридов, наиболее соответствующих требованиям при заготовке силоса. К таким требованиям относятся:

- Повышенное содержание зерна при уборке
- Повышенная перевариваемость клетчатки
- Повышенная урожайность сухого вещества
- Толерантность к патогенам (фузариоз, гельминтоспориоз, пузырчатая головня и т.д.).

В настоящее время только в этом направлении ведут свои исследовательские работы в Европе 2 селекционные станции. Число пунктов испытаний новых гибридов именно силосного направления более 100. Компания «Сингента» выпускает на рынок только проверенный продукт.

Благодаря успехам в области селекции раннеспелых гибридов, становится возможным возделывание гибридов кукурузы в более северных регионах РФ. Многие из так называемых «северных гибридов» являются гибридами двойного назначения: на силос и зерно. Среди внешних проявлений этих гибридов стоит отметить такой показатель как Stay Green, или, как его называют по-другому, ремонтантность. Растения с данным свойством довольно долго сохраняют зеленый цвет, что свидетельствует о замедленной скорости одревеснения растений.



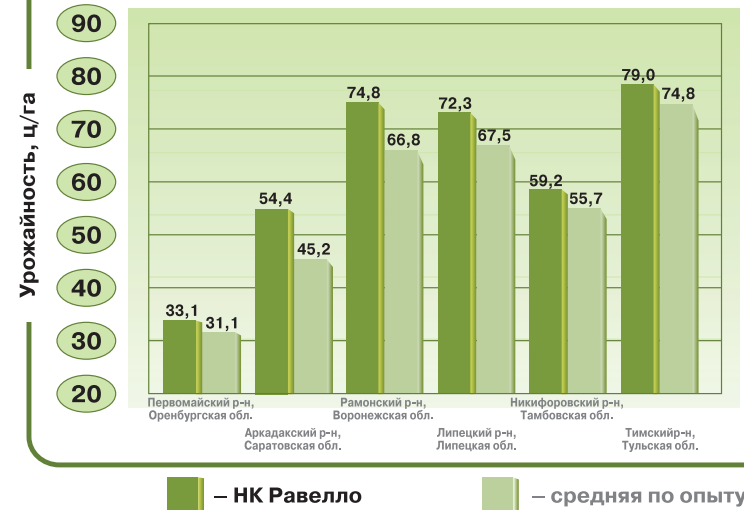
- Назначение – зерно, силос
- Зерно кремнистое
- Адаптирован ко всем типам почв
- Очень быстрый старт и раннее развитие растений
- Гибрид холодостойкий
- Устойчив к полеганию
- Высокое содержание крахмала в силосе
- Быстрая отдача влаги зерном



**Садеков  
Абдулбарей Садыкович**  
Специалист по кукурузе  
ЗАО «ВостокЗернопродукт»  
Республика Татарстан

Сотрудничество с компанией «Сингента» у нас длится уже более 5 лет. Наш холдинг в Республике Татарстан является одним из единственных, кто успешно возделывает кукурузу на зерно в больших масштабах, поэтому мы как коллектив были выдвинуты на соискание государственной премии по Республике Татарстан в области науки и техники. Наше сотрудничество с компанией «Сингента» началось еще с гибрида Манатан, который хорошо зарекомендовал себя. Затем, когда появился гибрид НК Равелло с ФАО 180, мы перешли на него. Данный гибрид показывает в нашем холдинге хорошие результаты как по урожайности, так и по влажности зерна и считается одним из лучших в линейке закупаемых нами гибридов. Ежегодно мы закладываем демонстрационный участок с различными гибридами кукурузы, и гибриды компании «Сингента» выглядят на нем достойно. Надеемся, что компания «Сингента» будет и впредь радовать нас новыми качественными гибридами, особенно с ранним ФАО, которые нам крайне необходимы.

**Урожайность НК Равелло  
в серии демонстрационных опытов, 2009 г.**





- Назначение – зерно, силос
- Зерно полукремнистое
- Высокий потенциал урожайности
- Очень быстрый старт и раннее развитие растений
- Хорошая засухоустойчивость
- Устойчив к гельминтоспориозу, фузариозу початка
- При созревании зерно быстро отдает влагу
- Растения типа Stay Green



**Соколов  
Юрий Валентинович**

Доцент, кандидат с.-х. наук,  
с 2007 года научный консультант  
агрохолдинга «Оренбург Иволга»,  
агрономический стаж 46 лет

Гибриды кукурузы компании «Сингента» возделываются на полях Оренбургской области уже не первый год, в том числе и на орошении в АГФ «Краснохолмская» с 2007 года. В этом базовом хозяйстве кукуруза на зерно занимает площадь посева 2000-2500 га. Полученное зерно является ценным кормом для животноводства и широко используется в птицеводстве. В связи с этим, наряду с такими гибридами как Аробаз, Делитоп, НК Некта и Газель, нельзя не отметить гибрид НК Фалькон. Данный гибрид отличается хорошей влагоотдачей, высоким потенциалом при стандартной влажности, превышая все изучаемые гибриды на 10-15 ц/га, кроме гибрида Делитоп (70,3 ц/га). Гибрид НК Фалькон в условиях Оренбургской области на богаре может давать 35-40 ц/га зерна, а на орошении – 70 ц/га и выше.





- Назначение – зерно, силос
- Зерно полукремнистое
- Початок крупный, многорядный
- Гибрид неприхотливый, отлично выдерживает засуху
- Можно выращивать на различных типах почвы
- Возможно возделывание по экстенсивной технологии



НК Кулер

ФАО 220



Сила — в продуктивности



- Назначение – зерно, силос
- Зерно полукремнистое
- Адаптирован ко всем типам почв
- Предпочтительно выращивать по интенсивной технологии
- Устойчив к полеганию
- Устойчив к гельминтоспориозу
- Быстрая отдача влаги зерном



Джоггер

ФАО 220



Лучший на старте — лидер в финале



- Назначение – зерно, силос
- Зерно полукремнистое
- Адаптирован ко всем типам почв
- Быстрый старт и раннее развитие растений
- Очень быстрая отдача влаги зерном





- Назначение – зерно, силос
- Зерно кремнисто-зубовидное
- Початок крупный, многорядный
- Гибрид обладает высоким потенциалом урожайности
- Рекомендуется для хозяйств, использующих интенсивные технологии





- Назначение – силос, зерно
- Зерно полукремнистое
- Отличная полевая всхожесть, очень быстрый старт и раннее развитие
- Хорошая засухоустойчивость и жаростойкость
- Отличное соотношение зерна к зеленой массе, низкая волокнистость — питательный корм с отличной усвояемостью, высокое содержание крахмала в силосе
- Гибрид отличается высокой адаптивностью



**Зюкин  
Виталий Владимирович**  
Директор по управлению  
ЗАО «Михайловское»  
ХК «Русский Дом»  
Курская область

Гибрид Делитоп компании «Сингента» возделывается на полях нашего холдинга более трех лет. Стабильный по урожайности, высокоустойчивый к стрессовым факторам среды, гибрид обладает рядом отличительных характеристик, совокупность которых положительно влияет на экономику возделывания кукурузы.

Прошлый сезон отличился экстремальными погодными условиями – острый дефицит влаги, тем не менее урожайность гибрида Делитоп составила рекордный показатель – 142 ц/га! Благодаря способности максимально эффективно использовать запасы зимней влаги в почве, гибрид отличается прекрасной полевой всхожестью, очень быстрым стартом и ранним развитием. Отрадно, что компания держит высокую марку в подготовке посевного материала. Благодаря новаторским решениям для конкретных сельскохозяйственных культур в хозяйствах Курской области стало возможным значительно повысить рентабельность возделывания кукурузы.

**Урожайность гибрида Делитоп  
в серии демонстрационных опытов, 2009 г.**





- Назначение – зерно, силос
- Зерно кремнисто-зубовидное
- Высокий потенциал урожайности
- Растения типа Stay Green
- Устойчив к пузырчатой и пыльной головне
- Повышенное содержание крахмала в зерне
- Предпочтительно выращивать по интенсивной технологии



**Уваров Александр Викторович**  
Исполнительный директор  
ООО «Агрохимальянс»  
Тамбовская область

С целью увеличения финансовой прибыли нашего хозяйства третий год в структуру посевов входит такая культура, как кукуруза на зерно. Экономический расчет рентабельности кукурузы показал, что данная культура может являться бюджетообразующей для организации. Одно из важных значений приобретает правильный выбор гибрида. В результате демоиспытаний 2009 года при достаточно неблагоприятных для культуры погодных условиях, гибрид Некта компании «Сингента» показал урожайность 112,4 ц/га, при влажности 20%. Благодаря таким показателям можно с уверенностью назвать Некту высокотехнологичным гибридом, отзывчивым на внесение удобрений, устойчивым к различным видам заболеваний. Увеличение доли высокорентабельного направления – возделывание кукурузы на зерно – одно из приоритетных задач нашего хозяйства. Мы можем смело рассчитывать на успех, применяя качественные семена компании «Сингента»!





- Назначение – зерно
- Зерно кремнистое
- Растения типа Stay Green
- Высокоустойчив к гельминтоспориозу, фузариозу початка
- Гибрид обладает засухоустойчивостью и холодостойкостью
- Початок длинный, до 30 см

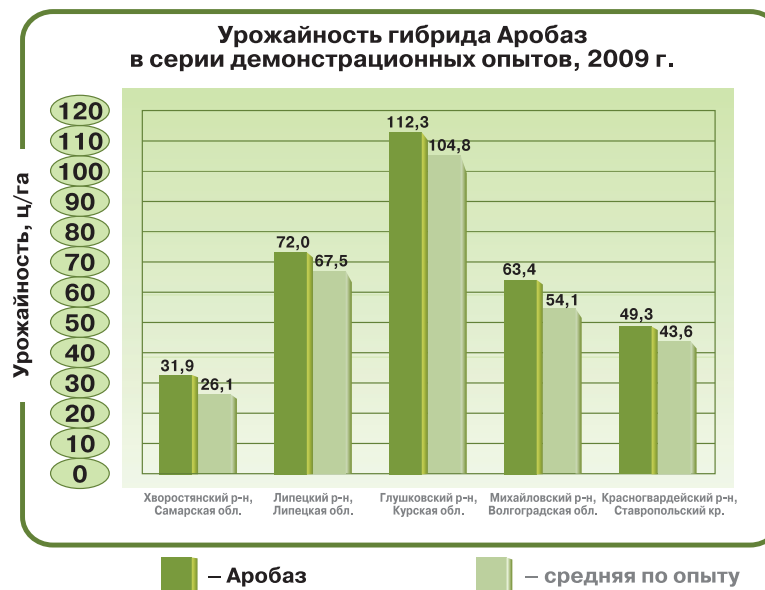


**Лухменев  
Василий Павлович**

Доктор с.-х. наук, профессор  
Оренбургский Государственный  
Аграрный Университет

Уже на протяжении многих лет на территории Оренбургской, Самарской и Саратовской областей, на базах крупнейших и успешных сельхозпредприятий, наш университет при поддержке Министерства сельского хозяйства, проводит испытания различных сельскохозяйственных культур и СЗР, в том числе гибридов подсолнечника и кукурузы. В линейке наших опытов присутствуют как отечественные производители сортов, так и иностранные компании. На общем фоне опытов за период с 2007 по 2009 гг. одним из лидеров из года в год является компания «Сингента». По результатам многочисленных испытаний среди гибридов кукурузы хочется отметить гибриды кукурузы компании «Сингента». Это и идеальная выравненность посева, и быстрая отдача влаги, плюс расположение початков на одной высоте, все эти и многие другие генетические особенности и дают высокие показатели – результаты на опытных посевах.

Одним из перспективных гибридов можно с уверенностью назвать гибрид Аробаз! Одна из его запоминающихся особенностей – это крупный початок, стабильность урожайности, что подтверждается неоднократными опытами. В 2010 году мы планируем испытать гибриды кукурузы компании «Сингента» на силос.





- Назначение – зерно, силос
- Зерно полукремнистое
- Устойчив к болезням
- Растения типа Stay Green
- Обладает высоким потенциалом урожайности
- Рекомендуется для выращивания по интенсивной технологии



СИ Респект

ФАО 210



Источник рентабельности



- Назначение – зерно, силос
- Зерно полукремнистое
- Адаптирован ко всем типам почв
- Растения типа Stay Green
- Рекомендован на зерно и силос
- Устойчив к полеганию
- Быстрая отдача влаги зерном



Среднеранний гибрид

СИ Вералия

ФАО 260



Первый среди лидеров



- Назначение – зерно
- Зерно полузубовидное
- Адаптирован ко всем типам почв
- Очень быстрый старт и раннее развитие
- Отличная отдача влаги зерном





- Назначение – зерно
- Зерно полузубовидное
- Гибрид устойчив к полеганию
- Один из лучших по устойчивости к фузариозу початка, стеблевым и корневым гнилям
- За время исследований «слабых мест» не обнаружено
- Сочетание высокой урожайности и низкой уборочной влажности



Карих Егор Фёдорович

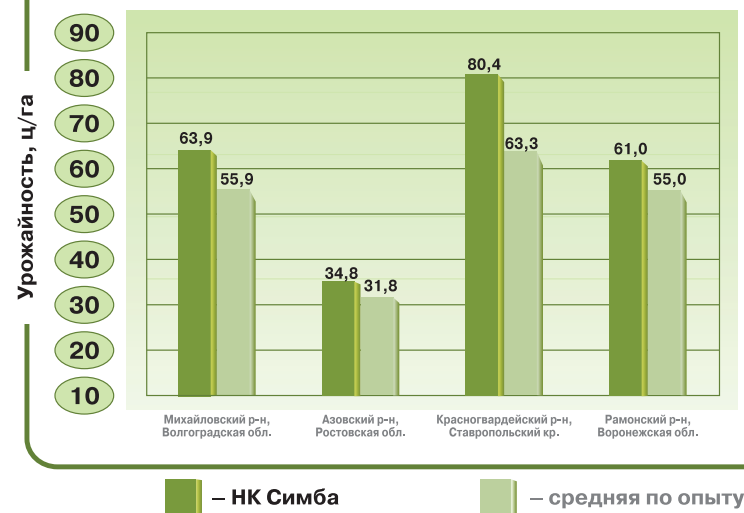
Главный агроном

ООО «Краснояржская  
Зерновая Компания»

Белгородская область

В прошлом году площадь, засеянную сахарной свеклой, мы вынуждены были пересевать, так как сильным ветром семена буквально выдуло из почвы. Наш партнер по семенам, компания «Сингента», предложила взять гибрид кукурузы НК Симба. Пересев производили в достаточно поздний для нашей климатической зоны срок – 29, 30 мая. Тем не менее урожайность гибрида составила 120 ц/га, отмечалось полное отсутствие пораженности стеблевым мотыльком. Наряду с другими гибридами, НК Симба отличился сочетанием высокой урожайности и достаточно низкой уборочной влажностью. Земля не пустовала, а принесла определенную прибыль!

В этом году мы значительно увеличили площади НК Симба в нашем холдинге, планируем засеять около 4000 га. Белгородские сельхозтоваропроизводители доказали свое умение добиваться высоких урожаев при любых погодных условиях!

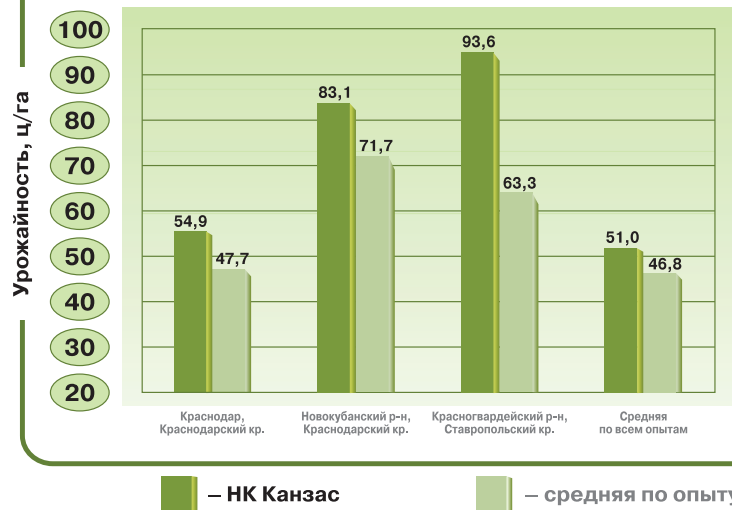
Урожайность НК Симба  
в серии демонстрационных опытов, 2009 г.



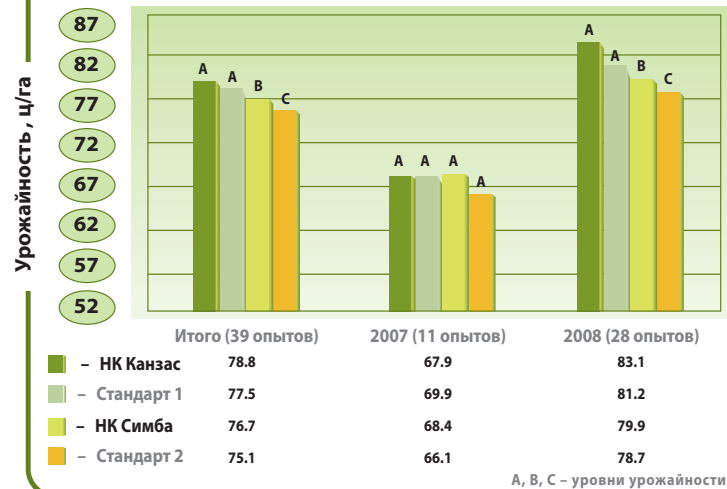
- Назначение – зерно, силос
- Зерно промежуточного типа, ближе к зубовидному
- Один из лучших в своей группе по раннему развитию
- Прекрасная устойчивость к кукурузному мотыльку
- Рекомендуется возделывать по интенсивным технологиям



Урожайность НК Канзас в серии демонстрационных опытов, 2009 г.



Гибрид НК Канзас в серии мелкоделяночных опытов





- Назначение – зерно
- Початок крупный, зерно зубовидное
- Растения типа Stay green
- Гибрид устойчив к полеганию
- Быстрый ранний старт и развитие растений



**Гарац Николай Владимирович**

Главный агроном  
Колхоз им. Фрунзе  
Белгородская область

Каждый год мы закладываем в хозяйстве гибриды различных фирм-производителей, готовых продемонстрировать свои селекционные достижения в семеноводстве.

В демонстрационных посевах 2009 года в нашем хозяйстве появился гибрид кукурузы компании «Сингента» – НК Альтиус. Среднеспелый гибрид, в наших особо экстремальных условиях прошлого сезона – жесточайшая засуха да еще и в такой важный момент вегетации, как выбрасывание метелки, – в итоге порадовал нас достойной урожайностью в зачетном весе – почти 80 ц/га! Приятно отметить и другое положительное качество гибрида – легкая вымолачиваемость зерна из початков позволяет свести к минимуму содержание битых зерен – 6,6%. Это позволяет говорить об НК Альтиусе, как о высокотехнологичном гибриде, который при удовлетворительных погодных условиях, я уверен, полностью раскроет свой потенциал, занимая лидирующие позиции в рейтинге гибридов кукурузы.





- Назначение – зерно
- Зерно зубовидное, быстро отдает влагу при созревании
- Обладает высоким потенциалом урожайности, имеет идеальную выравненность растений в различных природно-климатических условиях
- Очень хорошая устойчивость к стрессовым условиям
- Способен давать стабильные урожаи на пониженном агрофоне

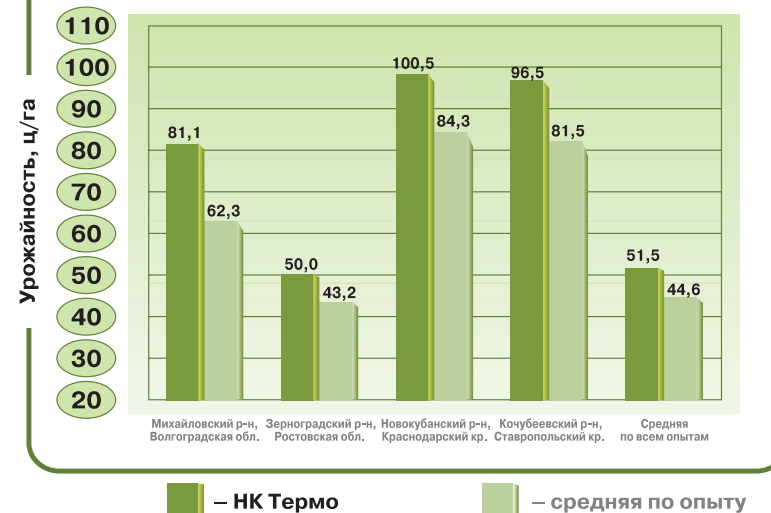


**Покасов  
Александр Александрович**

Начальник технологического отдела  
сельскохозяйственного департамента  
ЗАО «Гелио-Пакс»  
Волгоградская область

Кукурузу на зерно ежегодно сею на площадях около 10000-12000 га. Гибриды кукурузы компании «Сингента» начали испытывать с 2006 года. Несколько лет проверяли их в условиях демонстрационных опытов и, получив отличные результаты, перешли на массовое применение в производстве. Среди гибридов компании «Сингента» выделяется НК Термо – зубовидный, с высокой устойчивостью к болезням и засухе. В условиях острозасушливого 2009 года данный гибрид показал один из лучших результатов. Несмотря на высокий для нашей зоны показатель ФАО, НК Термо очень быстро отдает влагу после достижения биологической спелости, достигая уборочной влажности в обычные сроки.

**Урожайность НК Термо  
в серии демонстрационных опытов, 2009 г.**





- Назначение – зерно
- Зерно зубовидное
- Гибрид обладает высоким потенциалом урожайности
- Толерантен практически ко всем болезням и вредителям
- Зерно быстро теряет влагу при созревании



**Самсонов Александр Васильевич**  
Агроном  
ОАО ОПХ «Ленинский путь»  
Новокубанский район,  
Краснодарский край

Общая площадь нашего хозяйства составляет 11105 га, из которых 1300 га кукурузы, 1000 га посолнечника и 1500 га сахарной свеклы. Компания «Сингента» – наш постоянный партнер. В гибридах компании нас привлекают высочайшие показатели и отличное качество семян.

Гибрид кукурузы Окситан мы впервые увидели в демонстрационном посеве, его урожайность составила свыше 80 ц/га. Окситан обладает отличной засухоустойчивостью и значительно превосходит другие гибриды по отдаче влаги зерном. На сегодняшний день более 50% посевов кукурузы в нашем хозяйстве занято гибридами компании «Сингента».

**Урожайность гибрида Окситан в серии демонстрационных опытов, 2009 г.**





- Назначение – зерно, силос
- Зерно зубовидное, отличного качества
- Высокоурожайный, стабильный гибрид
- Отличное развитие на ранней стадии роста
- Гибрид может возделываться при минимальной и нулевой обработке почвы
- Адаптирован к различным типам почв



**Анисимова  
Татьяна Анатольевна**  
Главный агроном  
Кубанский филиал  
ЗАО «АгроГард»  
Краснодарский край

Общая площадь пашни в нашем холдинге 52000 га, в том числе подсолнечника – 5200 га, из которых 97% под гибридами компании «Сингента». Результатами довольны – на отдельных участках получали по 36 ц/га маслосемян подсолнечника. Из гибридов кукурузы компании «Сингента» очень нравится Фурио. Гибрид очень надежный, неприхотливый со стабильно высокой урожайностью.

Цифры говорят сами за себя – 50% посевов зерновой кукурузы (1500 га) в нашем хозяйстве занято под гибридом Фурио.





- Назначение – зерно, силос
- Початок крупный, зерно зубовидное
- Хорошая устойчивость к засухе
- Высокий потенциал урожайности
- Быстрая отдача влаги зерном
- Устойчив ко всем основным болезням
- Адаптирован ко всем типам почв
- Очень быстрый старт и развитие растений
- Устойчив к полеганию





- Назначение – зерно
- Зерно зубовидное
- Имеет высокий потенциал урожайности
- Требователен к почвам, отзывчив на высокие дозы минерального питания
- Наилучшая устойчивость к полеганию
- Не повреждается корневыми и стеблевыми гнилями, хорошая устойчивость к головне



**Курило  
Александр Владимирович**

Главный агроном  
КХ «Незамаевское»  
Новопокровский район,  
Краснодарский край

С компанией «Сингента» работаем с самого начала ее деятельности в России – около 10 лет. Компания «Сингента» – наш многолетний надежный партнер. Качеством семян очень довольны. За годы работы у нас не было ни одного повода усомниться в надежности гибридов компании.

На своих полях высеем такие высокопродуктивные гибриды кукурузы, как НК Термо, Фурио и Целест. Урожайность Целеста всегда стабильно держится на уровне 75 ц/га. Гибрид высокоустойчив к полеганию.

**Урожайность гибрида Целест  
в серии демонстрационных опытов, 2009 г.**





- Назначение – зерно, силос
- Зерно зубовидное, отличного качества
- Благодаря высокорослости и мощной зеленой массе может использоваться на силос
- Очень стабильный и неприхотливый гибрид
- Можно возделывать по экстенсивной технологии, без внесения удобрений
- Отличная устойчивость к засухе
- Устойчив к основным патогенам



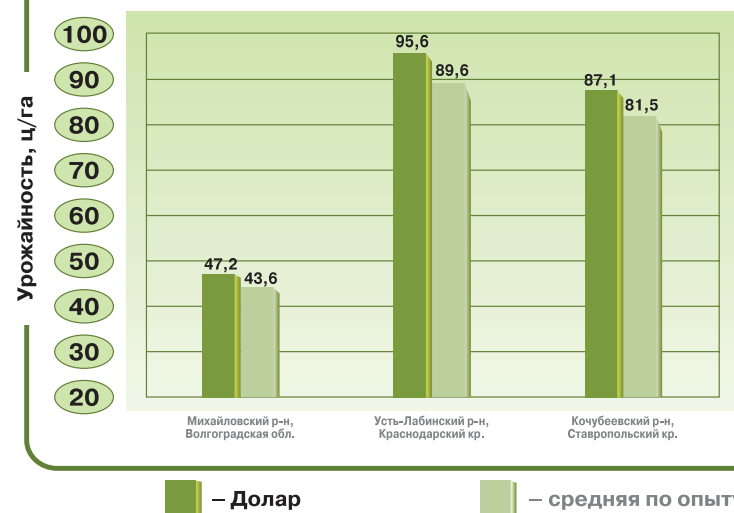
**Кундыленко Игорь Дмитриевич**

Главный агроном  
ЗАО «Мичурина»  
Новокубанский район,  
Краснодарский край

В последние годы в нашем регионе получить хороший урожай непросто – в период цветения и налива часто случаются засухи и высокие температуры. Для получения стабильных урожаев нужны надежные гибриды с высоким потенциалом урожайности. Долар именно такой гибрид – очень хорошая устойчивость к стрессам, стабильность и неприхотливость. По данным прошлогодних демонстрационных опытов продуктивность Долара составила более 80 ц/га.

Мы уверены, что и в этом году урожайность данного гибрида нас не разочарует.

**Урожайность гибрида Долар  
в серии демонстрационных опытов, 2009 г.**





- Назначение – зерно, силос
- Зерно зубовидное, с высоким содержанием крахмала
- Растения высокие, мощные, хорошо облиственные, типа Stay Green
- Початок крупный, многорядный
- Пластичный гибрид, с высоким потенциалом урожайности
- Устойчив к стрессовым условиям — недостатку влаги и высоким температурам



**Цыбульников  
Виктор Алексеевич**

Начальник управления сельского хозяйства

Агропромышленная компания «Маяк»  
г. Ейск, Краснодарский край

Гибриды компании «Сингента» знаем много лет. Они постоянно побеждают в многочисленных демонстрационных испытаниях, дают лучшие урожаи в производстве.

Из гибридов кукурузы компании «Сингента» выделяется НК Пако – он высокотолерантен к засухе, очень хорошо отдает влагу при созревании и стабильно формирует высокий урожай. Этот гибрид – безусловный лидер в своей группе спелости.

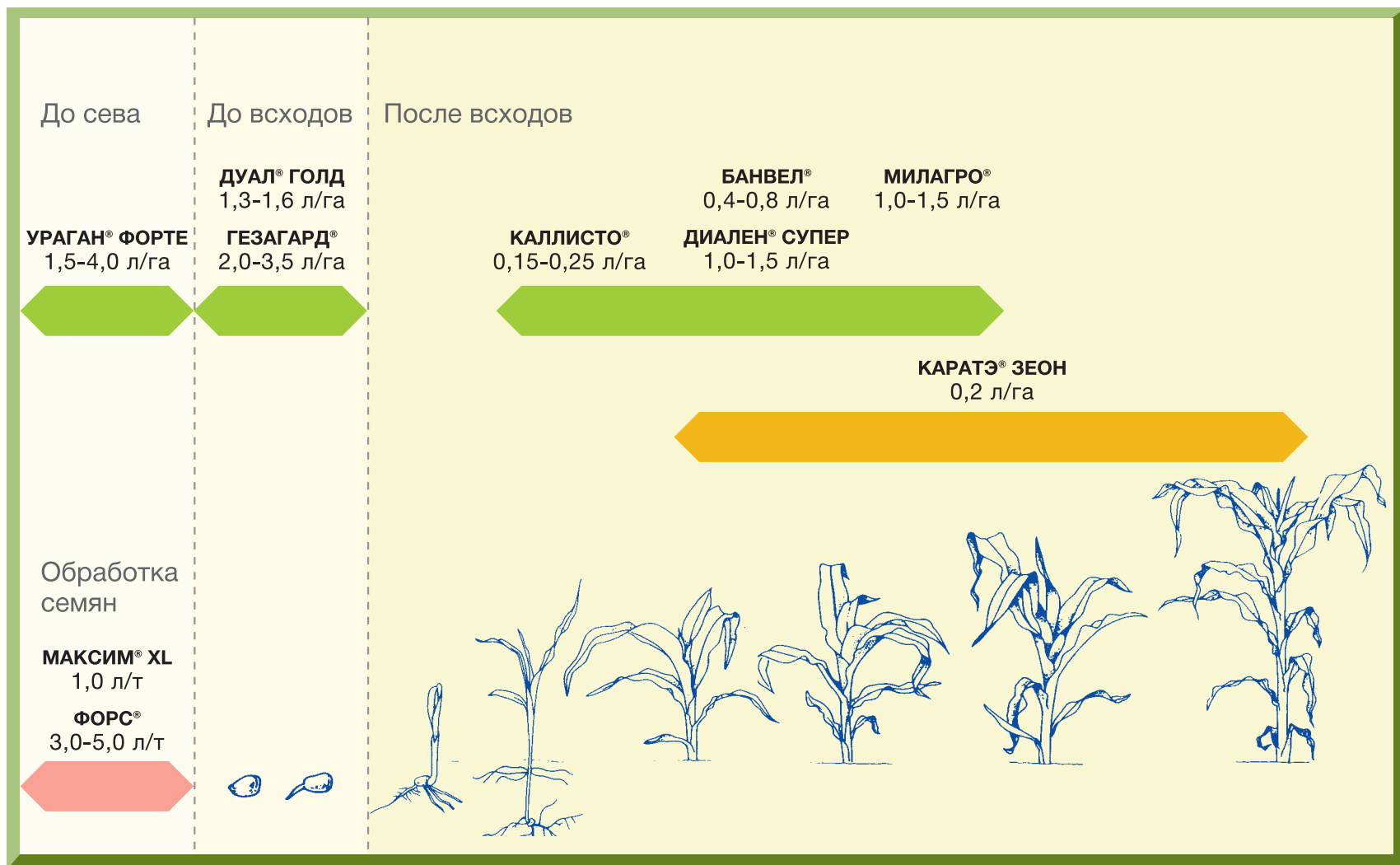


## Портфель гибридов кукурузы компании «Сингента»

Гибрид		ФАО	Группа спелости	Тип зерна	Регион выращивания		
НК Равелло	Ультраскороспелый гибрид	180	Раннеспелый	кремнистый		Центр	Волга-Урал
НК Фалькон	Раннеспелость и урожайность	190	Раннеспелый	полукремнистый	Юг	Центр	Волга-Урал
НК Гитаго	Просто! Как по нотам!	200	Раннеспелый	полукремнистый		Центр	Волга-Урал
СИ Респект*	Источник рентабельности	210	Раннеспелый	полукремнистый		Центр	Волга-Урал
Делитоп	Больше зерна - выше ценность	210	Раннеспелый	полукремнистый	Юг	Центр	Волга-Урал
Нерисса	... если запросы растут	210	Раннеспелый	кремнисто-зубовидный		Центр	Волга-Урал
НК Кулер*	Сила - в продуктивности	220	Раннеспелый	полукремнистый		Центр	Волга-Урал
Джоггер*	Лучший на старте — лидер в финале	220	Раннеспелый	полукремнистый		Центр	Волга-Урал
НК Некта	Здоровое растение - весомый урожай	230	Раннеспелый	полукремнистый	Юг	Центр	Волга-Урал
Аробаз	Устойчивость и стабильность	240	Раннеспелый	кремнистый	Юг	Центр	Волга-Урал
НК Игл	Для тех, кто ставит высокие цели	240	Раннеспелый	полукремнистый	Юг	Центр	
НК Симба	Высокий урожай при низкой влажности зерна	260	Среднеранний	полузубовидный	Юг	Центр	
СИ Вералия*	Первый среди лидеров	260	Среднеранний	полузубовидный	Юг	Центр	
НК Канзас	Готовность к любым испытаниям	270	Среднеранний	зубовидный	Юг	Центр	
НК Альтиус	Прогнозируемый успех	330	Среднеспелый	зубовидный	Юг	Центр	
НК Термо	Вы всегда можете рассчитывать на него	340	Среднеспелый	зубовидный	Юг		
НК Люциус	Новое измерение продуктивности	340	Среднеспелый	зубовидный	Юг		
Окситан	На высоте из года в год	370	Среднеспелый	зубовидный	Юг		
Фурио	Отличное сочетание цены и качества	380	Среднеспелый	зубовидный	Юг		
Долар	Зерно или силос? Вы сами решаете в любой момент	410	Среднепоздний	зубовидный	Юг		
Целест	Несомненный победитель	430	Среднепоздний	зубовидный	Юг		
НК Пако	Незыблемые позиции	460	Позднеспелый	зубовидный	Юг		

\* – Регистрация ожидается в 2011 году

# Программа компании «Сингента» для профессиональной защиты кукурузы



## Программа компании «Сингента» для профессиональной защиты кукурузы

**МАКСИМ® XL** – комбинированный фунгицид для защиты кукурузы от грибных заболеваний, распространяющихся с семенами и почвой. Препарат стимулирует прорастание семян кукурузы, обеспечивает максимальную всхожесть, благоприятно влияет на ассимиляцию, улучшая процесс фотосинтеза. **МАКСИМ® XL** – один из самых эффективных препаратов против стеблевых и корневых гнилей, плесневения семян, вызываемых грибами рода *Fusarium* spp., *Pythium* spp., *Aspergillus* spp., *Penicillium* spp. В период вегетации препарат защищает от пыльной и пузырчатой головни.

**ФОРС®** – самый известный инсектицид против почвенных вредителей (проволочников) на кукурузе. Этот пиретроидный препарат обладает выраженным фумигантным действием и широко применяется для предпосевной обработки семян в промышленных условиях.

Гербицид **ДУАЛ ГОЛД®** обеспечивает хорошие стартовые условия для развития кукурузы, освобождая поля от массового засорения однолетними злаковыми и двудольными сорняками. Он проявляет высокую эффективность против куриного проса, росички (виды), сорго аллепского, щетинника (виды), галинсоги (виды), звездчатки средней, мари белой, щирицы (виды) и других сорных растений. Это освобождает молодые проростки кукурузы от конкуренции за влагу, свет и питательные вещества в наиболее ответственный период развития, что способствует потенциальному увеличению урожайности.

**Современная технология защиты кукурузы от сорняков начинается с КАЛЛИСТО®** – высокотехнологичного послевсходового системного гербицида. Особенностью спектра действия **КАЛЛИСТО®**, благодаря его высокой системности, являются многолетние корнеотпрысковые сорняки – бодяк полевой, осот (виды), выюнок полевой. Также **КАЛЛИСТО®** эффективно борется практически со всеми присутствующими в ценозе широколиственными видами сорняков (щирица (виды), горец почечуйный, горчица полевая, редька полевая, сурепка обыкновенная, амброзия полыннолистная, канатник Теофраста, марь белая и многие другие) и некоторыми злаковыми (куриное просо, просо ветвисто-метельчатое, росичка кроваво-красная).

Мезотрион – действующее вещество препарата – имеет выраженное почвенное действие, поэтому при применении по всходам это качество обеспечивает гербициду **КАЛЛИСТО®** пролонгированное действие, оказывая влияние на вторую волну сорняков. Благодаря мягкому

действию **КАЛЛИСТО®** на культурное растение, основанному на природном происхождении мезотриона, **КАЛЛИСТО®** можно применять до 6 листьев кукурузы. Это преимущество расширяет окно применения гербицида, а также позволяет планировать и проводить работы по опрыскиванию в оптимальные сроки.

**МИЛАГРО®** – селективный системный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми, прорастающими как из семян, так и из корневищ (гумай, пырей, сорго аллепское, щетинник (виды), просо волосовидное, овсюг (виды), мятлик (виды), плевел), а также некоторыми двудольными сорняками. **МИЛАГРО®** характеризуется высокой избирательностью действия в отношении видов кукурузы, препарат можно применять в широком диапазоне фаз развития кукурузы – от 3 до 6 листьев культуры.

**БАНВЕЛ®** – селективный системный послевсходовый гербицид для защиты кукурузы от однолетних, двулетних и некоторых многолетних широколиственных сорняков. Может применяться самостоятельно, а также в качестве компонента для приготовления эффективных баковых смесей.

**ДИАЛЕН® СУПЕР** – комбинированный послевсходовый гербицид для защиты кукурузы от однолетних и некоторых многолетних широколистных сорняков, в т.ч. резистентных к 2,4-Д и МЦПА.

**КАРАТЭ® ЗЕОН** – это современный инсектицид от комплекса вредителей. Препарат защищает посевы кукурузы от хлопковой совки (в т.ч. с помощью авиаобработки) и кукурузного мотылька. Содержит лямбда-цигалотрин, одну из самых эффективных молекул для защиты культуры от грызущих вредителей. Лямбда-цигалотрин быстро проникает через кутикулу насекомого и действует на нервную систему, что в течение нескольких минут приводит к прекращению пищевой активности, парализующему эффекту и гибели вредителя. Уникальная препаративная форма препарата – микрокапсулированная суспензия – способствует длительной защите и высокой эффективности.

**АКТЕЛЛИК®** – фосфоорганический инсектицид для обработки складов и защиты запасов продовольственного, фуражного и семенного зерна при хранении от комплекса амбарных вредителей. Обладает высокой продолжительностью действия на инертных поверхностях, благодаря которой обеспечивается длительный период активности.