



# Гибриды кукурузы КВС в 2014 году: успех как традиция

**Зеленяк Вадим,**

кандидат с.-х. наук

менеджер по агросервису компании «КВС»

Кукуруза сегодня является одной из основных и наиболее значимых кормовых культур в Беларуси, странах СНГ и Евросоюзе. Такие прочные позиции она завоевала благодаря высокой урожайности, ее стабильности и возможности многоцелевого использования.

Для растениеводства 2014 год был не самым простым. Тем не менее, кукуруза достойно выдержала этот экзамен. Ранняя весна, засуха с конца июня до начала августа (период цветения – налива зерна) – это некоторые особенности сезона 2014 года, который по сумме эффективных температур и количеству осадков был близок к 2012 году. Следует отметить, что разные гибриды по-разному реагировали на эти условия. На рисунке 1 видна интересная зависимость урожайности зерна кукурузы по областям от распространенности возделывания гибридов западноевропейской селекции. Среди всех западных компаний, поставляющих семена кукурузы в Беларусь, наибольшая доля поставок принадлежит компании КВС.

При этом именно в хозяйствах с высокими результатами в растениеводстве и животноводстве длительно возделываются преимущественно импортные гибриды кукурузы, что даже в непростых условиях позволяет получать хорошие результаты как по зерну, так и по силосу. Об эффективности их работы хорошо известно на областном и республиканском уровнях.

Почему они выбрали именно наши гибриды? На это есть веские причины.

Компания КВС была основана в 1856 году в Германии и на протяжении длительного времени занимается селекцией и семеноводством различных сельскохозяйственных культур (са-



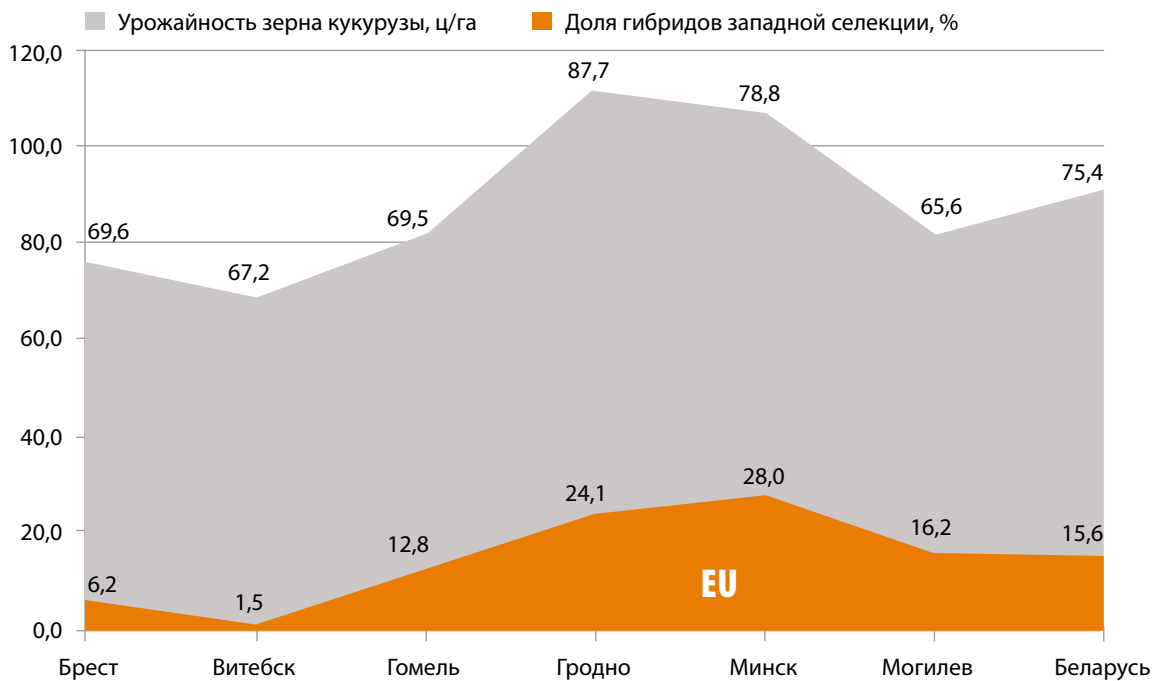


Рис. 1. Урожайность гибридов кукурузы по областям Беларуси в 2014 году

### Площади возделывания гибридов кукурузы КВС в некоторых хозяйствах РБ

- СПК «АК Снов» Несвижского района – 85% площадей кукурузы, или 2300 га
- ОАО «АК Дзержинский» Дзержинского района – 75% (1800 га)
- УП «АК Ждановичи» Минского района – 700 га
- ОАО «Гастелловское» Минского района – 100%
- ОАО «Старица-Агро» Копыльского района – 70%
- ОАО «Витко-Агро» Слуцкого района – 80%
- ОАО «1-я Минская птицефабрика» – 90%
- ОАО «Шипяны-АСК» Смолевичского района – 100%
- «СПК имени В. И. Кремко» Гродненского района – 100% (1200 га)
- СПК «Обухово» Гродненского района – 100%
- СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района – 80%
- УКСП «Совхоз Доброволец» Кличевского района – 100% (2900 га)
- ОАО «Александрийское» Шкловского района – 100% (2700 га)
- СПК «Гигант» Бобруйского района – 100%
- ОАО «Заря» Могилевского района – 100%
- ОАО «Гомельская птицефабрика» – 90% (2200 га)
- ОАО «Птицефабрика «Рассвет» (Гомель) – 1260 га
- РУП «Белоруснефть-Особино» (Гомель) – 2300 га

харной свеклы, кукурузы, рапса, зерновых, картофеля и др.). Компания КВС представлена в 70 странах мира и в настоящее время занимает первое место в мире по объему продаж семян сахарной свеклы и 4-е место в мире по кукурузе. Причем в Евросоюзе занимает первое место в группе гибридов с ФАО до 300.

Для создания новых гибридов постоянно ведется целенаправленная работа генетиков, селекционеров и других высококвалифицированных специалистов с привлечением лучшего исходного селекционного материала со всего мира. Разработаны и ведутся селекционные программы для конкретных почвенно-климатических условий, что позволяет создавать гибриды, наиболее адаптированные для конкретных регионов. Наибольшие успехи были достигнуты в создании холодостойких гибридов кремнистого типа раннеспелой, среднеранней и среднеспелой групп спелости.

**В чем же преимущество в наших условиях гибридов кремнистого типа («без вмятин», рис. 2)?** Дело в том, что с данным признаком генетически «сцеплены» сразу несколько других хозяйственно-ценных признаков, которые являются неотъемлемой частью гибрида:



- **холодостойкость и интенсивный стартовый рост**, поэтому рекомендуется ранний срок посева,
- **высокая полевая всхожесть**, что позволяет делать минимальные страховые надбавки к норме высева,
- **устойчивость к полеганию**,
- **раннее начало процесса влагоотдачи зерном и хорошая обмолачиваемость** при достижении физиологической спелости зерна (появление черной точки в основании зерновки).

Два последних признака очень важны, так как доля затрат на сушку зерна составляет 50–70% в общей себестоимости его производства. Плюс небольшая экономия топлива при хорошей обмолачиваемости зерна – это дополнительная возможность сбережения финансовых средств и топливно-энергетических ресурсов, что особенно актуально сегодня. При этом немаловажную роль играет правильный выбор гибридов с хорошей влагоотдачей различных групп спелости и рациональная организация последовательности их уборки.



Рис. 2. Початок гибрида кукурузы кремнистого типа (без вмятин)

**Гибриды с максимально быстрой влагоотдачей:** Корифей (ФАО 180), Стесси (180), Колизей (ФАО 200), Рикардинио (ФАО 210), Сильвинио (ФАО 220), Амадео (ФАО 230), Амамонте (ФАО 240), причем у последнего гибрида за годы испытания в ГСИ была самая низкая влажность зерна в своей группе спелости. Самое важное

### ● Таблица 1. Урожайность гибридов кукурузы селекции KWS в 2014 году (при 14% влажности), ц/га

Предприятие	Корифей ФАО 180	Кинесс ФАО 190	Колизей ФАО 200	Рикардинио ФАО 210	Сильвинио ФАО 220	Колиас ФАО 220	Амамонте ФАО 240
ОАО «АК Дзержинский» Дзержинского р-на*	103,9	98,7	103,7	101	103,4	100,8	100,5
СПК «Принеманский» Новогрудского р-на*	115,9	116,1	123,7	119,6	118,3	112,5	118,9
СПК «Прогресс- Вертелишки» Гродненского р-на**	100,7	92,4	99,1	97,4	90,8	99,8	103,2
СПК «Герваты» Островецкого ра-на**	-	75,9	91,9	87,6	92,2	90,5	90,0
ОАО «Судково» Хойникского р-на*	104,0	77,0	91,9	97,5	90,5	75,6	98,4
РУП «Белоруснефть- Особино» Буда-Кошелевского р-на*	102,5	97,1	108,7	104,3	113,1	92,9	93,3
КУСП «Э/б Белоусовщина» Пружанского р-на**	105,0	68,0	59,0	95,0	101,0	83,0	116,0
ОАО «АК Мир» Барановичского р-на**	133,6	118,9	133,0	125,8	120,4	110,5	123,0
ОАО «Рудаково» Витебского р-на*	108,7	89,4	102,9	99,7	101,1	96,3	105,4

Тип почвы: \* – суглинистая, \*\* – супесчаная



● **Таблица 2. Экономическая эффективность возделывания двух гибридов кукурузы ФАО 210, СПК «Семежево» (рассчитана по ценам на ноябрь 2014 года)**

Показатели	Рикардинио	Популярный гибрид отечественной селекции
Урожайность при 14%, ц/га	80	371
Стоимость зерна, млн/т	2,3	2,3
Выручка, евро/га	1373,1	636,8
Разница выручки между гибридами, евро/га	736,3	-
Затраты на семена, евро/га (с НДС)	150	37
Дополнительный чистый доход с 1 га, евро/га	<b>586,3</b>	-

свойство таких гибридов – **стабильность высокой урожайности по годам.**

В таблице 1 приведены результаты уборки гибридов кукурузы селекции КВС в некоторых сельскохозяйственных организациях в 2014 году. Следует отметить, что ежегодно закладывается 20–30 опытов по кукурузе и другим культурам. С более полной информацией по результатам этих опытов за несколько лет и с особенностями технологии их возделывания можно познакомиться на нашем сайте [www.kws.by](http://www.kws.by) в разделе «Агросервис».

**Окупаются ли затраты на более дорогие европейские семена дополнительной прибавкой урожая?** Ответ – несомненно, да. И вот почему. По данным НПЦ по земледелию (Жодино), для окупаемости дополнительных затрат на импортные семена (в зависимости от гибрида) необходимо 8–11 ц/га зерна. В реальных производственных условиях и в многочисленных совместных опытах разница в урожайности зерна между импортными и отечественными гибридами была значительно больше. Необходимо отметить, что импортные семена в общей доле затрат возделывания кукурузы на зерно занимают около 8–12%. Дороже всего хозяйствам обходится сушка зерна.

Для примера сравним урожайность двух гибридов кукурузы на зерно при 14%-ной влажности, полученную в 2014 году в СПК «Семежево» Копыльского района (табл. 3). Гибриды с одинаковым ФАО выращивались на одном поле по одинаковой технологии возделывания. Срок сева – конец апреля.

Чтобы для конкретного региона подобрать наиболее оптимальный набор гибридов, **служба агросервиса компании КВС**

● **Таблица 3. Рекомендации по выбору гибридов кукурузы с учетом типа почвы**

<b>Легкие почвы</b>
Колизей
Сильвинио
Корифей
Амброзини
Роналдинио
Стесси
Кинесс
Рикардинио
<b>Тяжелые почвы</b>
Амадео
Фабрегас
Падрино
Колиас
Амамонте
Сильвинио
Рикардинио
Кинесс
Корифей
Амброзини
Роналдинио
Стесси
<b>Торфяные почвы</b>
Стесси
Корифей
Колизей
Рикардинио



**ежегодно проводит их экологическое испытание.** Для этого хозяйства на безвозмездной основе получают 7–9 гибридов на площадь 5–10 га, чтобы на основании результатов уборки выбрать наилучшие гибриды для конкретных условий. Уборка таких опытов всегда проходит открыто, чаще всего во время проведения семинаров, в чем могли убедиться уже многие агрономы и руководители из всех областей Беларуси. Урожай взвешивается на мобильных весах грузоподъемностью 27 тонн прямо на поле. Каждый присутствующий видит окончательные результаты по каждому гибриду и при желании может лично проверить урожайность, влажность и площадь (с помощью метрического колеса).



Результаты уборки опытов и данные Госкомиссии по сортоиспытанию свидетельствуют о том, что **все наши гибриды являются пластичными.** Каждый гибрид внесен в Госреестр для возделывания во всех областях республики. Наши гибриды хорошо вызревают и дают высокие урожаи даже в условиях Витебской области. Например, в 2014 году в ОАО «Рудаково» Витебского района получена урожайность зерна в среднем по гибридам KWS 100,5 ц/га при 14%-ной влажности.

За годы возделывания гибридов установлено, на каких типах почв какие гибриды могут максимально реализовать свой потенциал продуктивности (табл. 3).

Немаловажное значение имеет **эффект Stay green** – способность вегетативных частей растения оставаться зелеными (живыми) одновременно при полном созревании и высыхании зерна в початках. Это свойство позволяет увеличивать «окно» уборки и возможности получения более высокой урожайности зеленой массы для приготовления качественного силоса. **Эффектом Stay green** обладают все наши гибри-

ды, но **максимально выражен он у гибридов Колиас, Падрино, Роналдинио, Рикардинио.**

Нельзя умолчать и о таком достоинстве кукурузы, как **максимально высокое содержание энергии в единице сухого вещества**, что обусловлено высоким содержанием крахмала в зерне. Кроме того, молекулы крахмала имеют крупные размеры. Это способствует их медленному, постепенному усвоению в организме животного – в рубце переваривается на 50–60%, остальное – в кишечнике и помогает избежать закисления рубца у моногастричных животных.

Компания KWS всегда учитывает экономическую ситуацию, в которой приходится работать сельскохозяйственным организациям республики. Поэтому, как и в предыдущие годы, мы предлагаем своим клиентам высококачественные семена из Евросоюза по самым низким для данного сегмента ценам. При этом условия поставки и платежей подбираются индивидуально.

Важно отметить, что **неотъемлемой частью продаж семян нашей компании является технологическая поддержка при возделывании гибридов KWS.** В каждом регионе работают 1–2 региональных представителя, которые обладают огромным опытом и регулярно повышают свою квалификацию в странах Евросоюза. При необходимости мы приглашаем специалистов-консультантов из Западной Европы (по любой культуре) и ведущих отечественных ученых. **Ежегодно проводятся обучающие и практические семинары** для специалистов хозяйств и регионов с целью максимально широкого внедрения самых современных технологий. Их грамотное применение позволяет снижать нормы высева, экономить азотные и фосфорные удобрения, повышать засухоустойчивость растений и т.д. В Беларуси мы реализуем гибриды кукурузы 2010–2015 годов регистрации и готовы удовлетворить спрос практически на любой объем по каждому гибриду.

*И в заключение. Мы благодарим всех наших клиентов, с которыми работаем долгие годы, и приглашаем к сотрудничеству всех, кто хотел бы получать высокие и стабильные урожаи кукурузы благодаря использованию самых современных гибридов и технологий их возделывания, которые в комплексе предлагает компания KWS.*