



ГИБРИД КУКУРУЗЫ — ОСНОВА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОРМОВ

Мировой и российский опыт доказывает, что доля затрат на корма в себестоимости молока составляет порядка 50–60%, соответственно получение кормов высокого качества с оптимальной себестоимостью — это основная задача, которая стояла, стоит и будет стоять перед специалистами животноводческих предприятий. Практикующий консультант по возделыванию кукурузы и получению высокоэнергетических кормов Игорь Владимирович Ильин в этом номере журнала «Аграрная политика» рассказал о наиболее важных моментах при выборе гибрида для получения именно высокоэнергетических кормов в почвенно-климатических условиях Урало-Сибирского региона.

Одной из основных культур для получения качественного основного корма является кукуруза, так как это высокопродуктивная культура с высокой энергетической ценностью. Соответственно, если оптимизировать затраты на ее выращивание, то животноводческие предприятия смогут получать недорогой высокоэнергетический основной корм, что позволит снизить затраты на производство молока и увеличить прибыль. Всего этого можно добиться без каких-либо кардинальных изменений на предприятии, только за счет правильного подбора гибрида!

В Урало-Сибирском регионе в большинстве сельскохозяйственных предприятий выращивают кукурузу для получения основного корма — силоса, за исключением некоторых южных районов, где можно получать зерно. Что касается подбора гибрида кукурузы для возделывания на зерно, то здесь все просто: надо выбирать тот, у которого ежегодно и гарантированно в ваших почвенно-климатических условиях наступает фаза «черной точки» или технологической спелости зерна.

А вот с правильным выбором гибрида кукурузы для получения силоса дела обстоят немного сложнее, и в первую очередь это связано со стереотипами, которые достались нам еще с советских времен. Например, что силос — это сочный корм для сельскохозяйственных животных, сделанный из измельченных и заsilосованных растений. Такое отношение, как нам кажется, и есть основная ошибка, которую совершают аграрии, потому что в определении не говорится о качестве корма. В связи с тем, что в нем не заложены качественные характеристики, каким именно должен быть силос, то очень часто критериями выбора являются не свойства гибрида, а стоимость семян или валовая урожайность зеленой массы, которую получил сосед (*а если сказать проще, то высота растений кукурузы на соседнем поле*). Это в корне неправильно!

Мы, династия Ильиных, рекомендуем начать выбор гибрида кукурузы с ответа на один очень важный вопрос: что вы хотите получить в результате возделывания кукурузы? Возможные варианты ответов: 1) Зеленый корм; 2) Лишь бы была зеленая масса, неважно какого качества; 3) Высокоэнергетическая зеленая масса с зерном восковой спелости; 4) Корнаж; 5) Зерно.

Отвечив на этот вопрос, вы сможете понять, какой гибрид кукурузы, вам нужен для достижения поставленных целей. После этого можно уже приступить к поиску подходящего именно вам гибрида кукурузы. Даем подсказку: что касается первых двух вариантов ответов (*зеленый корм и просто зеленая масса, неважно какого качества*), то нет абсолютно никакой разницы, какой гибрид вы выберете.



Игорь Владимирович Ильин, независимый эксперт и практикующий консультант по выращиванию и получению высокоэнергетических кормов из кукурузы

А вот если говорить о следующих трех вариантах ответов (*высокоэнергетическая зеленая масса с зерном восковой спелости, корнаж и зерно*), то здесь все гораздо сложнее, так как, по нашему мнению, для того, чтобы получить любой из этих продуктов, нужно очень тщательно подходить к выбору гибрида кукурузы. На наш взгляд, и это подтверждает наш 85-летний опыт возделывания кукурузы и получения высокоэнергетических кормов из нее (*ВКС, корнаж и зерно*), главный критерий выбора гибрида для получения высокоэнергетического кукурузного силоса (*ВКС*), корнажа и зерна в почвенно-климатических условиях Урало-Сибирского региона — это содержание крахмала порядка 300 г/кг СВ.

Любой специалист по кормлению всегда с гарантией 99% вам скажет, что если содержание крахмала в кукурузном силосе составляет порядка 300 г/кг СВ, то количество обменной энергии в корме будет около 11,3 МДж/кг СВ, чистая энергия лактации — порядка 6,6 МДж/кг СВ, а урожай такой кукурузы будет составлять более 300 ц/га с содержанием сухого вещества 32% и выше. И именно такой силос в почвенно-климатических условиях Урало-Сибирского региона можно считать высокоэнергетическим кукурузным силосом, т.е. очень хорошим кормом.

И еще: если данный гибрид кукурузы позволяет вам ежегодно и гарантированно получать ВКС с содер-

жанием крахмала 300 г/кг СВ и выше, то его можно использовать для получения и других высокоэнергетических кормов, таких как корнаж и зерно. Для того чтобы получать высокоэнергетический кукурузный силос, нужно запомнить главное: кукуруза на силос — это немного недозревшая кукуруза на зерно.

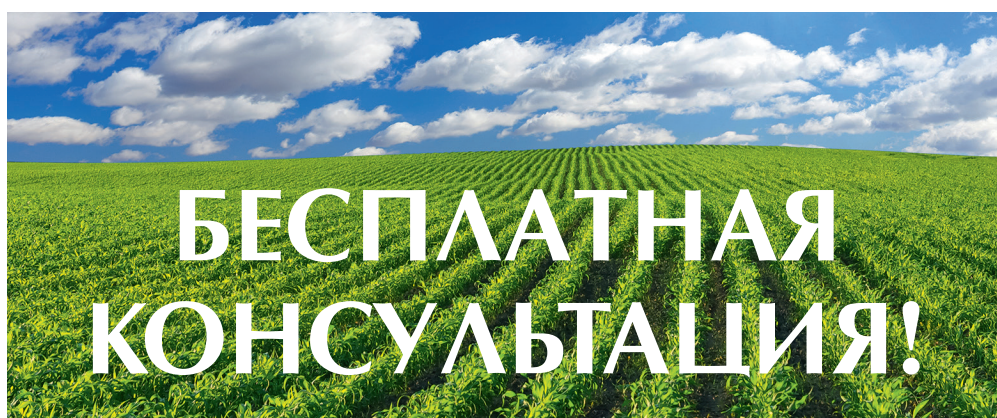
С каждым годом появляется всё больше «специалистов-кукурузников», которые, как они считают, разбираются в кукурузе. Поэтому мы хотим предостеречь вас от некоторых ошибок, о которых вам рассказывают «спецы». Во-первых, не надо выбирать семена кукурузы только по цене. Однозначно вы не получите качественных кормов, максимум — зеленую массу с высокой влажностью. А если нет качественных кормов, то и молока у вас не будет, ну и, как следствие, прибыли. Во-вторых, мы всегда советуем при выборе руководствоваться классификацией гибридов (**таблица 1**). Мы не рекомендуем возделывать гибриды с ФАО больше 170, т.к. в наших почвенно-климатических условиях они не позволяют получать ВКС.

Мы специально выделили желтым цветом в таблице две группы гибридов кукурузы — это ультраннние с ФАО 130–150 и раннеспелые с ФАО 160–180. Гибриды кукурузы Обский 140, РОСС 140 и Катерина, входящие в выделенные группы спелости, являются наиболее подходящими для возделывания в почвенно-клима-



Таблица 1. Классификация раннеспелых гибридов кукурузы

КЛАСС	Возможное направление использования	ФАО	Число листьев	Гарантированная фаза развития
Скроспелые	на зерно	100–120	11–12	Полная спелость
Ультраранние	на зерно / на силос	130–150	13–14	Восковая спелость
Раннеспелые	только на силос	160–180	15–16	Молочно-восковая спелость
Среднеранние	нецелесообразно	190–210	17–18	Молочная спелость
Среднеспелые	нецелесообразно	220–300	19–23	Формирования зерна



Уважаемые коллеги!

В декабре 2018 года исполнилось 85 лет, как династия Ильиных занимается вопросами выращивания кукурузы и получения высокоэнергетических кормов в Урало-Сибирском регионе.

В честь 85-летия Научно-производственная система «КУКУРУЗА» совместно с династией Ильиных **ПРОВОДЯТ АКЦИЮ**, в рамках которой каждый желающий может **бесплатно** получить квалифицированный ответ от профессионалов на любой вопрос, касающийся возделывания кукурузы и получения высокоэнергетических кормов в Урало-Сибирском регионе!

Задать вопрос очень просто!

Для этого нужно зайти на сайт www.ilinykukuruza.com. На главной странице вы увидите форму для заполнения, в которую надо вписать контактные данные и задать свой вопрос.

Очень часто мы упускаем возможность получить какую-либо помощь, консультацию или просто ответ на злободневный вопрос, вроде как кажущийся нелепым и смешным! Нет таких вопросов — есть люди, желающие получить знания, которые никогда не бывают лишними. Тем более если они безвозмездны! **Не упустите возможность, задайте свои вопросы профессионалам и получите на них квалифицированные ответы!**

Обращаем Ваше внимание, что вся персональная информация сугубо конфиденциальна. Она необходима только для уточнений, чтобы мы могли дать более полный ответ на вопрос.

тических условиях Урало-Сибирского региона. Особое внимание хочется обратить на ультраранний гибрид кукурузы Обский 140 (ФАО 140), у которого в условиях региона гарантированно наступает фаза восковой спелости зерна. Если вы хотите получать ежегодно высокоэнергетический кукурузный силос с зерном в фазе восковой спелости или корнаж, то вам нужен только этот гибрид.

Кстати, сейчас появился еще один тип «специалитов» по кукурузе, которые приезжают с юга и рассказывают о вегетационном периоде кукурузы в днях. Для них мировой опыт возделывания кукурузы абсолютно не важен! Во всем мире, там, где кукурузу возделывают на очень больших площадях, до сих пор не научились считать продолжительность вегетационного периода у разных гибридов в днях. Именно поэтому в большинстве стран мира для разделения гибридов кукурузы по группам спелости используется специально созданный коэффициент ФАО (FAO) от 100 до 900.

Что такое ФАО?

Систематизация гибридов кукурузы по группам спелости ФАО получила свое название в честь Всемирной продовольственной организации при ООН (Food and Agriculture Organization of the United Nations — FAO). Изначально деление на группы спелости было сделано следующим образом: 9 известных сортов или гибридов, различающиеся по скороспелости, в качестве стандарта были занесены одну из групп (самая ранняя с числом 100–199, затем 200–299 и т.д.). Например, стандартному гибриду в первой группе, который к уборке имел влажность зерна условно 20%, было присвоено число ФАО 160, а стандарту во второй группе с уборочной влажностью 25% — 240. В этом случае вновь созданному гибриду, который при уборке показал влажность зерна 22%, следует присвоить число ФАО 190. Оно получено на основании расчетов: $(240-160) : (25-20) \times (22-20) + 160 = 192$.

На сегодняшний день число ФАО для каждого нового гибрида кукурузы определяют авторы, и в большинстве своем это происходит в регионе, где создается гибрид. Для российских гибридов — это в основном Краснодарский и Ставропольский края, а для импортных — европейские страны. Кукуруза — растение южное, поэтому она лучше растет и развивается в условиях с коротким световым днем. Все вышеперечисленные регионы, где ведется основная селекция кукурузы, как раз соответствуют этому параметру.

При выращивании гибридов кукурузы в почвенно-климатических условиях Урало-Сибирского региона значения ФАО могут не совпадать с теми, которые декларируют авторы. И это не ошибка и не обман! Связано это с более длинной продолжительностью светового дня. По данным ученых, если длина светового дня составляет больше 12–14 часов, то вегетационный период кукурузы удлиняется. Точное количество дней уже зависит от сортовых особенностей каждого гибрида. В почвенно-климатических условиях Урало-Сибирского региона для получения качественных кормов мы рекомендуем возделывать гибриды кукурузы только с ФАО от 130 до 170.



ilinykukuruza.com

Телефон: + 7 932 484 74 14

E-mail: ilinykukuruza@gmail.com