

## Технология Вашего урожая

### КУКУРУЗА

### Выбор сроков уборки кукурузы на силос



*Е. Митин*

*Технический менеджер по подсолнечнику и кукурузе*

**Выбор правильной даты уборки кукурузы на силос является ключевым моментом в процессе по сбору высококачественной силосной массы, от которой напрямую зависит сохранность и качество силосуемой массы.**

Если убирать кукурузу рано (менее 32% Сухого Вещества (СВ) всего растения), то в результате силосования получаем обильное выделение сока и, как следствие, низкую питательность кормов.

Если убираем поздно (более 35% СВ всего растения), то получаем проблемы при трамбовке, плохую сохранность корма (образование гнилей и плесени) из-за того, что вегетативная масса будет слишком сухая (увеличивается риск плохой трамбовки), что, в свою очередь, приведет к менее эффективному усвоению корма и проблемам со здоровьем КРС.

И только при сборе силоса в диапазоне 32- 35% СВ всего растения, силосная масса наиболее питательна, хорошо силосуема и будет охотно поедаться коровами.

Визуально в поле эту стадию можно определить следующим способом: зайдите в глубину поля, сорвите типичный початок и переломите его, на зерне кукурузы в равной пропорции (1/3) будет видны три вида крахмала: молочный, мучнистый и стекловидный.



*Три вида крахмала, молочный, мучнистый и стекловидный, на зерне кукурузы*

Для исключения этой проблемы необходимо подбирать гибриды с эффектом Stay Green, способностью растений кукурузы долго оставаться зелеными. Необходимо отметить, что все гибриды кукурузы

Германского Семенного Альянса имеют хорошо выраженный эффект Stay Green.

Отдельно нужно отметить гибрид **КОРИНТ** (ФАО 240 на силос), который по внутренней шкале ГСА имеет максимальный балл по этому показателю. Кроме того, **КОРИНТ** имеет очень высокую устойчивость к высоким температурам летом. Благодаря сочетанию этих двух показателей, даже в самых суровых природно-климатических условиях можно получить силос отменного качества и высокую урожайность, исходя из условий текущего года.

Еще один важный показатель, который надо учитывать при выборе гибрида кукурузы на силос, это - соотношение листостебельной массы к зерну в соотношении 50/50%. Это важный критерий. При высокой зеленой массе и маленькой доле початка корм получается не сбалансированным. Гибрид кукурузы **ТОНАЧА** (ФАО 240 на силос) от Германского Семенного Альянса имеет не только высокую зеленую массу, но и большой, всегда отлично озерненный початок.



Гибрид ТОНАЧА имеет тонкую сердцевину початка

Кроме того, початок гибрида **ТОНАЧА** имеет тонкую сердцевину початка, поэтому в массе початка преобладает масса зерна, что положительно сказывается на качестве силосной массы. С 2019 года компания Германский Семенной Альянс сдает образцы силосной массы различных гибридов в сертифицированную лабораторию Eurofins (BLGG). Образцы гибрида **ТОНАЧА** показали высокие кормовые качества, а по таким показателям как содержанию крахмал, NEL, содержанию сырой клетчатки и т. д., было отмечено значительное превышение стандартов (см. Таблицу 1).

При выборе гибрида также необходимо учитывать и группу спелости гибрида. Чем выше ФАО, тем выше потенциал урожайности.

Однако такому гибриду необходимо больше влаги и суммы эффективных температур для получения урожая. По этой причине, для регионов с коротким вегетационным периодом, необходимы гибриды с низким ФАО. В портфеле Германского Семенного Альянса имеется гибрид кукурузы **ДЖИ ВИ 0008** (ФАО 150). Этот гибрид отличается высокими темпами роста в начале вегетации и идеально подходит для оптимально раннего срока сева, когда почва еще недостаточно прогрета. Отлично держит жару и нехватку влаги в летний период. А при благоприятных погодных условиях дает высокий урожай. Силосная масса отличается хорошими кормовыми показателями.

Основные показатели	ДЖИ В 0008	ТОНАЧА	МОВАННА	Контроль	Среднее
Сухое вещество, %	28,6	25,9	26,7	32-36	32
NEL (МДж)	6,9	6,9	6,8	6,6 - 7,4	6,8
Перевариваемость ОВ, %	77,5	78,8	76,3	74,0 - 78,0	74,8
Сырой протеин	68	70	60	75 - 90	78
Сырая клетчатка	19,8	18,5	20,4	17-20	20,7
NDF/НДК	436	407	439	375 - 425	452
Сахар	118	152	143	5-25	62
Крахмал	248	244	210	300 - 400	248

Таблица 1. Показатели качества корма по данным сертифицированной лаборатории Eurofins