

Выбор даты уборочной в зависимости от степени налива зерен

Собирать урожай оптимально

начинать на стадии 32-33 % сухого вещества (СВ) всего растения. Полевые наблюдения за наливом зерен позволяют определить необходимую стадию развития растений и запланировать дату уборочной.

В зернах присутствуют три вида крахмала, молочный, мучнистый и роговидный. По мере созревания пропорции этих видов крахмала в составе зерен меняются: увеличивается содержание роговидного, постепенно исчезает молочный.

Идеальной стадией является период, когда все три вида крахмала – молочный, мучнистый и роговидный, - равномерно распределены в зернах центральной короны початка. (См. схему на обороте)

Собрать слишком рано

означает собирать при меньшей урожайности (так растение имеет меньше зерен), получить кукурузу с более низким содержанием крахмала (и, следовательно, с более низкой калорийностью) и подвергаться риску протекания силосохранилища (потери сахаров из-за вытекания сока).

Собрать слишком поздно означает риск того, что урожай будет хуже храниться (сложная утрамбовка, медленный процесс ферментации из-за присутствия воздуха в массе и более низкое содержание растворимых сахаров).

К тому же, количество потребления силоса зависит от концентрации энергии в нем и качества хранения.

Детальная информация по адресу:

www.kukuruza-uroжайnost.com



ПОЛЕВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА НАЛИВОМ ЗЕРЕН ПОЗВОЛЯЮТ ФЕРМЕРУ ОПРЕДЕЛИТЬ НЕОБХОДИМУЮ СТАДИЮ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ И ЗАПЛАНИРОВАТЬ ДАТУ УБОРОЧНОЙ.

Силосная кукуруза – Урожайность



- ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ СУХОГО ВЕЩЕСТВА ВСЕГО РАСТЕНИЯ ПУТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗЕРНАМИ

КРЕМНИСТО-ЗУБОВИДНЫЕ ЗЕРНА

	НАЧАЛО НАБЛЮДЕНИЯ		ФАЗЫ-ОРИЕНТИРЫ		ПЕРИОДЫ СБОРА УРОЖАЯ		
	Начало налив цветение + 250 - 300 градусо-дней	Первые роговидные пластины на верхушке зерен центральной части початка	Роговидная пластина видна на верхушке большинства зерен	Роговидный эндосперм по краю всех зерен, он представляет 15% объема зерна	Цветение + 600 - 650 градусо-дней, все три вида крахмала занимают по 1/3 зерна	Зерно 50% роговидное на верхушке молочное	Зерно на 2/3 роговидное отсутствует молочный эндосперм в основании зерна
	< 22% СВ	23-24% СВ	25-26% СВ	27-29% СВ	31-32% СВ	33-34% СВ	35-37% СВ
РЕГУЛЯРНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ, КРУПНЫЕ ГАБАРИТЫ, ЗЕЛЕННЫЕ ЛИСТЬЯ		Можно прогнозировать дату уборки кукурузы	Можно прогнозировать дату уборки кукурузы	При необходимости уборку можно начать при 29% СВ (не рекомендуется)	Начало оптимально- го периода для уборки	Оптимальный срок для уборки	После оптимально- го срока уборки кукурузы зерна лопаются
	< 23% СВ	26-27% СВ	28-29% СВ	31-32% СВ	33-34% СВ	36-37% СВ	> 39% СВ
ОГРАНИЧЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ СРЕДНИЕ ГАБАРИТЫ, ЛИСТЬЯ +/- СУХИЕ		Можно прогнозировать дату уборки кукурузы	При необходимости можно начать убирать при 29% СВ	Начало оптимального срока для уборки	Оптимальный период уборки кукурузы	Внимание: после оптимально- го срока уборки листья и стебли усыхают	Слишком поздняя уборка

ЗУБОВИДНЫЕ ЗЕРНА

	НАЧАЛО НАБЛЮДЕНИЯ		ФАЗЫ-ОРИЕНТИРЫ		ПЕРИОДЫ СБОРА УРОЖАЯ		
	Зерно выпуклое	Начинает образовываться выемка на верхушке зерна	• Роговидные кольца • Зерно вытянутое/с выемкой	Роговидная верхушка	3 вида эндосперма занимают по 1/3	Зерно 50% роговидное	Зерно на 2/3 роговидное
	20% СВ	25-26% СВ	26-27% СВ	29% СВ	32-33% СВ	35% СВ	38% СВ

Содержание этой афиши отражает точку зрения исключительно ее автора, автор несет за него всю ответственность. Европейская комиссия снимает с себя ответственность за использование информации, которая содержится в тексте данной афиши.