ВНИС®

КУКУРУЗА

КАТАЛОГ ГИБРИДОВ

КУКУРУЗА

ПОДРОБНЕЕ
О ГИБРИДАХ

Компания ВНИС достигла значительных успехов в селекции гибридов кукурузы по направлениям использования на зерно и силос.
Из года в год гибриды кукурузы селекции ВНИС показывают высокую и стабильную урожайность.
Селекционная линейка кукурузы представлена гибридами с ФАО от 160 до 370. Гибриды кукурузы ВНИС с повышенным содержанием крахмала.

Весомыми преимуществами гибридов кукурузы компании ВНИС являются:

- **высокий потенциал урожайности;**
- **быстрая влагоотдача;**
- **засухо- и холодостойкость;**
- **широкий спектр гибридов, адаптированных к различным технологиям выращивания;**
- **высокий уровень пластичности и адаптивности к условиям выращивания.**

Гибриды кукурузы ВНИС экологически пластичны в различных почвенно-климатических условиях Казахстана и стабильны по урожайности на невысоких агрофонах.

Сравнительная таблица гибридов кукурузы

Название гибрида	Тип гибрида	Группа спелости	ФАО	Направление использования	Морфологические и агрономические характеристики			
					Тип зерна	Высота растений, см	Высота крепления початка, см	Средняя урожайность за годы испытаний, т/га
РАПИРА	трехлинейный	раннеспелый	160	зерновой, силосный	кремнисто-подобный	210	92	9,6
ГРАН 220	простой	среднеранний	210	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	285	110	9,0
ГРАН 310	простой	среднеранний	250	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	290	115	10,0
ПАРАДИЗ	простой	среднеранний	270	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	210	110	13,5
ТОР	простой	среднеранний	280	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	260	105	10,9
ВН 63	простой	среднеранний	280	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	270	100	10,8
ГРАН 6	простой	среднеспелый	300	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	260	98	11,0
МАНТИКОРА	простой	среднеспелый	320	зерновой, силосный, биогаз	кремнисто-зубовидный	230	120	14
ВН 6763	простой	среднеспелый	320	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	250-260	95-100	11,5
АМАРОК 290	простой	среднеспелый	320	зерновой, силосный, биогаз	кремнисто-зубовидный	270	95-110	11,0
ТЕСЛА	простой	среднеспелый	350	зерновой, силосный, биогаз	кремнисто-зубовидный	260-280	100-110	12,5
ГРАН 1	простой	среднеспелый	370	зерновой, силосный, биогаз	кремнисто-зубовидный	260-270	100-110	12,0

	Потенциал урожайности, т/га	Структура урожая		Устойчивость к болезням и стрессовым факторам					Густота стояния растений на момент уборки на зерно, тыс. растений/га		
		Количество рядов зерен в початке, шт.	Количество зерен в ряду, шт.	Гельминто-спориоз	Фузариоз	Пузырчатая головня	Полегание	Засуха	Зона дости-точного увлажнения	Зона уме-ренного увлажнения	Зона недо-статочного увлажнения
	13,5	16-18	21-28	8	9	8	8	8	80-90	65-80	60-70
	13,5	14-16	30-35	8	8	8	8	8	80-90	65-80	60-70
	14,0	16	30-35	7	7	6	6	7	80-90	65-80	60-70
	19,0	16	38	9	9	8	9	9	75-80	65-75	55-60
	15,8	16	35-40	7	8	8	9	8	80-95	70-85	60-75
	15,5	16	35-40	8	7	7	8	8	80-90	65-80	60-70
	15,9	16-18	40-46	8	8	7	7	8	80-90	65-80	60-70
	21	16-18	44	9	8	8	9	9	75-80	65-75	55-60
	16,5	16-18	40-46	8	7	7	8	8	80-90	65-80	60-70
	15,8	16-18	35-40	9	8	9	9	8	80-90	65-80	60-70
	17,0	16-18	39-45	8	9	8	8	9	70-85	65-75	55-65
	16,0	16-18	40-46	8	7	7	8	8	80-90	65-80	60-70

BEST YIELD **160 ФАО**

Рапира

Новый гибрид кукурузы Рапира сочетает высокую урожайность с отличной устойчивостью к болезням и вредителям. Рапира подходит для различных типов почв, демонстрируя стабильные результаты при выращивании.

Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Трехлинейный
ФАО	160
Группа спелости	Раннеспелый
Направление использования	Зерновой, силосный
Высота крепления початка	92 см
Средняя урожайность за годы испытания	9,6 т/га

Особенности гибрида

кремнисто-подобный

210 см

16-18 шт.

13,5 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

80-90 тыс.

Умеренное увлажнение

65-80 тыс.

Недостаточное увлажнение

60-70 тыс.

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

ПРОРАСТАНИЕ

-Температура почвы не менее 10 °C
-Почва должна быть легкой и влажной вокруг зерновки
-Необходимо 12-17 дней до появления всходов

ПЕРИОД ВЕГЕТАЦИИ

-Активное развитие корневой системы
-Чувствительность к низким температурам
-Чувствительность к дефициту фосфора
-Формирование окончательной густоты посева
-На стадии 10 листьев особенно нуждается во влаге и питательных веществах

ПОЯВЛЕНИЕ МЕТЕЛКИ И ЦВЕТЕНИЯ

-Чувствительность к недостатку азота и влаги
-Стадия формирования початков
-Чувствительность к высоким температурам (40°C)
-Формирование количества зерен (25-й день после цветения)

ДОЗРЕВАНИЕ

-Физиологическая спелость достигается когда влажность составляет 40%
-Заканчивается накопление ассимилянтов
-Появление черной точки: зерно более не зависит от початка

АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО:

ПОСЕВ

-Посев кондиционными семенами
-Легкая хорошо аэрированная почва с достаточной влажностью
-Глубина заделки семян 5-6 см
-Уделять внимание качеству посева:
-посев при скорости 5-7 км/ч сеялкой точного высева;
-контроль глубины и равномерности высева. Регулировать густоту посева; -Регулировать густоту посева

УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

-Внесение почвенных гербицидов после посева
-Подкормка микроэлементами в фазе 4 - 6 листьев
-Внесение страховых гербицидов в фазе 3-5 листьев
-Обеспечение потребности в азоте на стадии от 10 листьев до цветения
-Обработка калийными удобрениями для повышения засухоустойчивости
-Контроль вредителей и болезней до цветения растения

УБОРКА УРОЖАЯ

-Сбор с обмолотом початков при влажности не более 25-30%
-Проводить сбор в сжатые сроки (10-15 дней)
-Опоздание с началом уборки и его затягивание приводит к потерям урожая

BEST YIELD **210 ФАО**

Гран 220

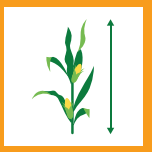
Пластичный гибрид зернового и силосного направлений использования.
Быстрая влагоотдача.
Мощный стартовый рост.

Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
ФАО	210
Группа спелости	Среднеранний
Направление использования	Зерновой, силосный
Высота крепления початка	110 см
Средняя урожайность за годы испытания	9,0 т/га

Особенности гибрида

кремнисто-зубовидный



285 см

14-16 шт.

13,5 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

80-90 тыс.

Умеренное увлажнение

65-80 тыс.

Недостаточное увлажнение

60-70 тыс.

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

250 ФАО **BEST YIELD**

Гран 310

Высокий выход зерна, хорошо переносит снижение температуры в начале вегетации. Высокий потенциал урожайности. Особенности морфологического строения и структуры початка обеспечивают хорошую влагоотдачу.

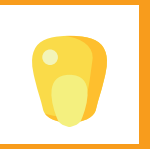
Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
ФАО	250
Группа спелости	Среднеранний
Направление использования	Зерновой, силосный
Высота крепления початка	115 см
Средняя урожайность за годы испытания	10,0 т/га

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

Особенности гибрида



кремнисто-зубовидный

290 см

16 шт.

14 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

80-90 тыс.

Умеренное увлажнение

65-80 тыс.

Недостаточное увлажнение

60-70 тыс.

BEST YIELD **280 ФАО**

BH 63

Гибрид имеет повышенную толерантность к засушливым условиям. Пригоден для выращивания во всех зонах, как по интенсивной технологии, так и по технологии минимальной обработки почвы.
Очень быстрая влагоотдача.

Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
ФАО	280
Группа спелости	Среднеранний
Направление использования	Зерновой, силосный
Высота крепления початка	100 см
Средняя урожайность за годы испытания	10,8 т/га

Особенности гибрида

кремнисто-зубовидный

270 см

16 шт.

15,5 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

80-90 тыс.

Умеренное увлажнение

65-80 тыс.

Недостаточное увлажнение

60-70 тыс.

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

280 ФАО **BEST YIELD**

Тор

Высокоурожайный гибрид зернового и силосного направлений использования.
Характеризуется высокой холодостойкостью и быстрыми темпами роста в начале вегетации.
Повышенное содержание крахмала.

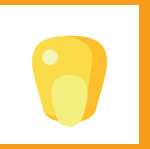
Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
ФАО	280
Группа спелости	Среднеранний
Направление использования	Зерновой, силосный
Высота крепления початка	105 см
Средняя урожайность за годы испытания	10,9 т/га

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

Особенности гибрида



кремнисто-зубовидный

260 см

16 шт.

15,8 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

80-95 тыс.

Умеренное увлажнение

70-85 тыс.

Недостаточное увлажнение

60-75 тыс.

BEST YIELD **270 ФАО**

NEW

Парадиз

Новый пластичный гибрид зернового направления использования. Устойчив к полеганию. Характеризуется высокой засухоустойчивостью и устойчивостью к болезням. Повышенное содержание крахмала.

Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
ФАО	270
Группа спелости	Среднеранний
Направление использования	Зерновой, силосный
Высота крепления початка	110 см
Средняя урожайность за годы испытания	13,5 т/га

Особенности гибрида

кремнисто-зубовидный

210 см

16 шт.

19 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

75-80 тыс.

Умеренное увлажнение

65-75 тыс.

Недостаточное увлажнение

55-60 тыс.

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

300 ФАО **BEST YIELD**

Гран 6

Пластичный гибрид зернового направления использования. Чрезвычайно быстрая влагоотдача после наступления физиологической спелости. Повышенное содержание крахмала. Стабильный при различных условиях выращивания.

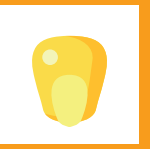
Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
ФАО	300
Группа спелости	Среднеспелый
Направление использования	Зерновой, силосный
Высота крепления початка	98 см
Средняя урожайность за годы испытания	11,0 т/га

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

Особенности гибрида



кремнисто-зубовидный

260 см

16-18 шт.

15,9 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

80-90 тыс.

Умеренное увлажнение

65-80 тыс.

Недостаточное увлажнение

60-70 тыс.

BEST YIELD 320 ФАО

NEW

Мантикора

Новый пластичный гибрид зернового направления использования.
Пригоден для получения биогаза.
Высокий потенциал урожайности.
Повышенное содержание крахмала.

Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	ПростОй
ФАО	320
Группа спелости	Среднеспелый
Направление использования	Зерновой, силосный, биогаз
Высота крепления початка	120 см
Средняя урожайность за годы испытания	14 т/га

Особенности гибрида

кремнисто-зубовидный

230 см

16-18 шт.

21 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

75-80 тыс.

Умеренное увлажнение

65-75 тыс.

Недостаточное увлажнение

55-60 тыс.

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

НОВЫЕ ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

ПАРАДИЗ ФАО 270

МАНТИКОРА ФАО 320

BEST YIELD **320 ФАО**

Амарок 290

Имеет высокий потенциал урожайности. Характеризуется высоким выходом как зерна, так и зеленой массы. Толерантный к засухе. Повышенное содержание крахмала. Гибрид адаптивный для выращивания в различных почвенно-климатических условиях.

Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
ФАО	320
Группа спелости	Среднеспелый
Направление использования	Зерновой, силосный, биогаз
Высота крепления початка	95 - 110 см
Средняя урожайность за годы испытания	11,0 т/га

Особенности гибрида

кремнисто-зубовидный

270 см

16 - 18 шт.

15,8 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

80 - 90 тыс.

Умеренное увлажнение

65 - 80 тыс.

Недостаточное увлажнение

60 - 70 тыс.

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

320 ФАО **BEST YIELD**

ВН 6763

Имеет мощный стебель, что обуславливает высокую устойчивость к полеганию. Имеет повышенное содержание крахмала. Пригоден для выращивания во всех зонах, как по интенсивной технологии, так и по технологии минимальной обработки почвы.
Высокий потенциал урожайности.

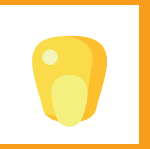
Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
ФАО	320
Группа спелости	Среднеспелый
Направление использования	Зерновой, силосный
Высота крепления початка	95 - 100 см
Средняя урожайность за годы испытания	11,5 т/га

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

Особенности гибрида



кремнисто-зубовидный

250 - 260 см

16 - 18 шт.

16,5 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

80 - 90 тыс.

Умеренное увлажнение

65 - 80 тыс.

Недостаточное увлажнение

60 - 70 тыс.

BEST YIELD **350 ФАО**

Тесла

Стабильный гибрид широкого направления использования. Оптимальное сочетание ремонтантности, высокой урожайности и быстрой влагоотдачи. Повышенное содержание крахмала. Характеризуется очень высокой засухоустойчивостью, лучший в своей группе спелости.

Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
ФАО	350
Группа спелости	Среднеспелый
Направление использования	Зерновой, силосный, биогаз
Высота крепления початка	100 - 110 см
Средняя урожайность за годы испытания	12,5 т/га

Особенности гибрида

кремнисто-зубовидный

260 - 280 см

16 - 18 шт.

17,0 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

70 - 85 тыс.

Умеренное увлажнение

65 - 75 тыс.

Недостаточное увлажнение

55 - 65 тыс.

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

370 ФАО **BEST YIELD**

Гран 1

Высокоурожайный гибрид, пластичный к различным условиям выращивания. Устойчив к температурным стрессам и недостатку влаги. Пригоден для получения биогаза и биоэтанола. Имеет повышенное содержание крахмала.

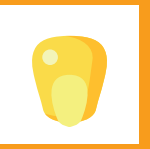
Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
ФАО	370
Группа спелости	Среднеспелый
Направление использования	Зерновой, силосный, биогаз
Высота крепления початка	100 - 110 см
Средняя урожайность за годы испытания	12,0 т/га

Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									

Особенности гибрида



кремнисто-зубовидный

260 - 270 см

16 - 18 шт.

16,0 т/га

Рекомендуемая густота на время уборки (растений/га)

Достаточное увлажнение

80 - 90 тыс.

Умеренное увлажнение

65 - 80 тыс.

Недостаточное увлажнение

60 - 70 тыс.

ВНИС

010000, Казахстан,
г. Астана

Мы на связи

Моб. (Viber, WhatsApp)
+ 7 747 796 96 27
+ 380 67 558 1181

E-mail:
vniskz@gmail.com