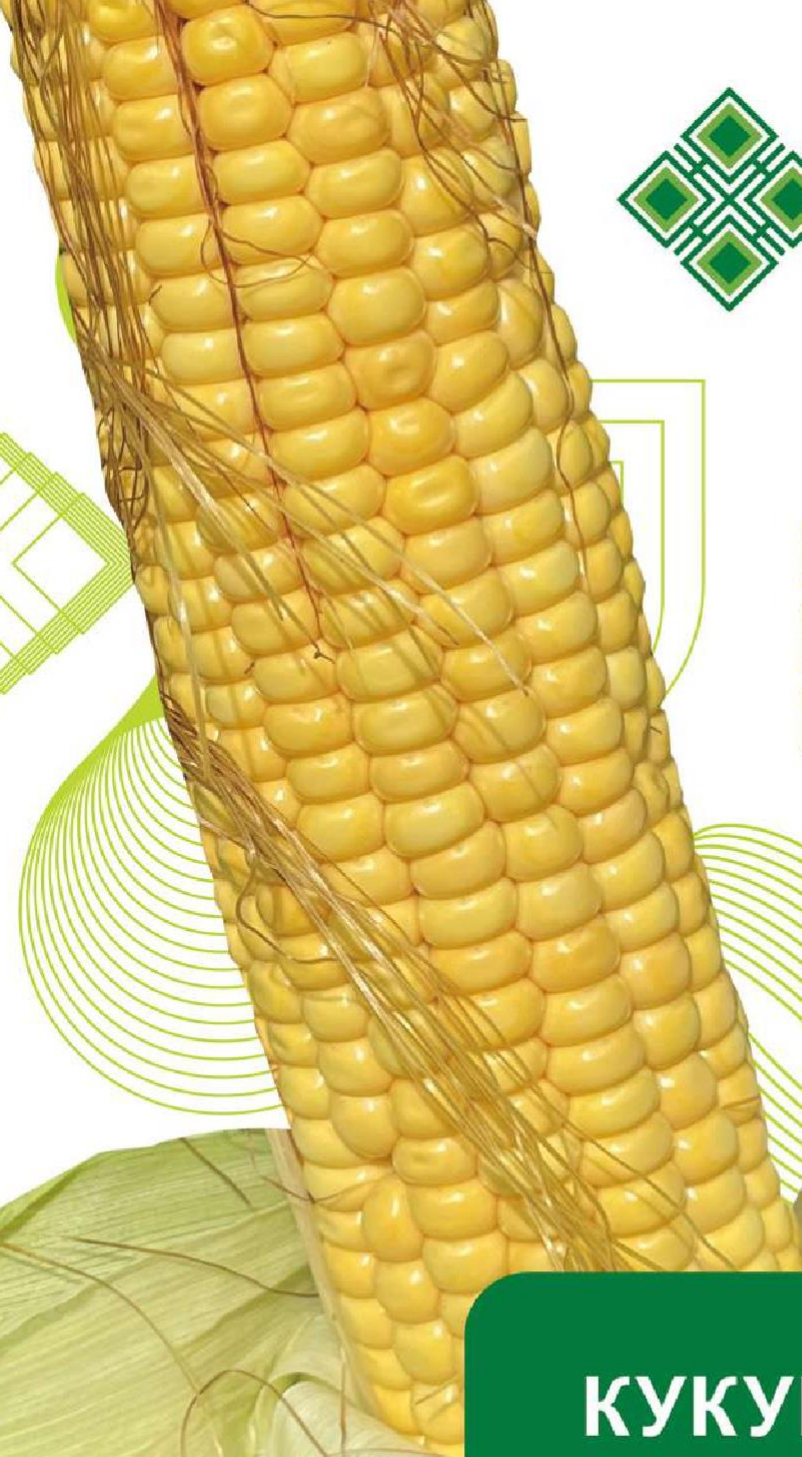




**ВНИС**<sup>®</sup>



# 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
<b>РАПИРА</b>	трехлинейный	раннеспелый	160	зерновой, силосный	кремнисто-подобный	210	92	9,6
<b>ГРАН 220</b>	простой	среднеранний	210	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	285	110	9,0
<b>ГРАН 310</b>	простой	среднеранний	250	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	290	115	10,0
<b>ПАРАДИЗ</b>	простой	среднеранний	270	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	210	110	13,5
<b>ТОР</b>	простой	среднеранний	280	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	260	105	10,9
<b>ВН 63</b>	простой	среднеранний	280	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	270	100	10,8
<b>ГРАН 6</b>	простой	среднеспелый	300	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	260	98	11,0
<b>МАНТИКОРА</b>	простой	среднеспелый	320	зерновой, силосный, биогаз	кремнисто-зубовидный	230	120	14
<b>ВН 6763</b>	простой	среднеспелый	320	зерновой, силосный	кремнисто-зубовидный	250-260	95-100	11,5
<b>АМАРОК 290</b>	простой	среднеспелый	320	зерновой, силосный, биогаз	кремнисто-зубовидный	270	95-110	11,0
<b>ТЕСЛА</b>	простой	среднеспелый	380	зерновой, силосный, биогаз	кремнисто-зубовидный	260-280	100-110	12,5
<b>ГРАН 1</b>	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.	Гельминтоспориз	Фузариоз	Пузырчатая головня	Полегание	Засуха	Зона достаточного увлажнения	Зона умеренного увлажнения	Зона недостаточного 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



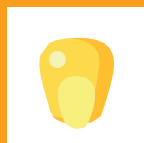
# Рапира

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.

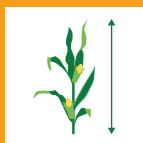
## Морфологические и агрономические характеристики

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 °С
- 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°С)
- 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 направления использования.

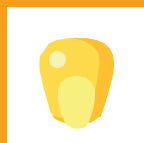
Быстрая влагоотдача.

Мощный стартовый рост.

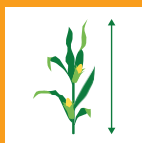
## Морфологические и агрономические характеристики

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									



# 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

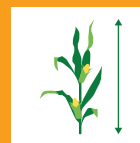
## Устойчивость к болезням и стрессовым факторам

	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

# ВН 63

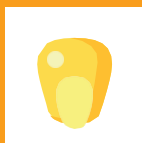
Гибрид имеет повышенную толерантность к засушливым условиям. Пригоден для выращивания во всех зонах, как по интенсивной технологии, так и по технологии минимальной обработки почвы.

Очень быстрая влагоотдача.

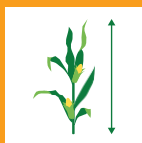
## Морфологические и агрономические характеристики

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									

# Тор

Высокоурожайный гибрид зернового и силосно-го 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

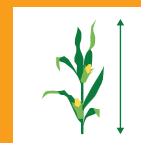
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									



## 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

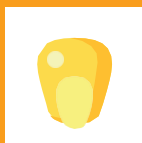
# Парадиз

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

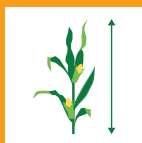
## Морфологические и агрономические характеристики

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									

# 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


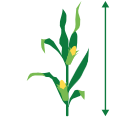


Тип гибрида	Простой
 ФАО	300
 Группа спелости	Среднеспелый
 Направление использования	Зерновой, силосный
 Высота крепления початка	98 см
 Средняя урожайность за годы испытания	11,0 т/га

## 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	Умеренное увлажнение	Недостаточное увлажнение
80-90 тыс.	65-80 тыс.	60-70 тыс.



BEST YIELD

320 ФАО

NEW

# Манतिकора






Новый пластичный гибрид зернового направления использования.

Пригоден для получения биогаза.

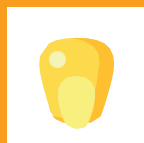
Высокий потенциал урожайности.

Повышенное содержание крахмала.

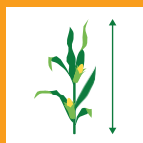
## Морфологические и агрономические характеристики

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

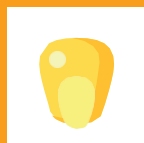
# Амарок 290

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.

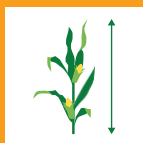
## Морфологические и агрономические характеристики

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									

# 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

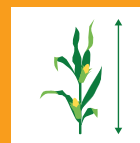
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									



## 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






380 ФАО



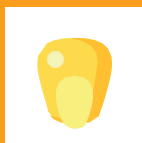
# Тесла

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.

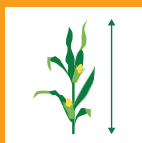
## Морфологические и агрономические характеристики

Тип гибрида	Простой
 <b>ФАО</b>	380
 <b>Группа спелости</b>	Среднеспелый
 <b>Направление использования</b>	Зерновой, силосный, биогаз
 <b>Высота крепления початка</b>	100-110 см
 <b>Средняя урожайность за годы испытания / потенциальная</b>	12,5 т/га / 17,0 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									

# 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

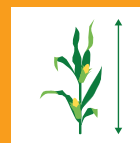
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гельминтоспориоз									
Фузариоз									
Пузырчатая головня									
Полегание									
Засуха									



## 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.

# GREEN

010000, Казахстан,  
г. Астана

Мы на связи

Моб. (Viber, WhatsApp)

+7 747 796 96 27

+380 67 558 1181

E-mail:

[vniskz@gmail.com](mailto:vniskz@gmail.com)

