

Урожайность гибридов
кукурузы компании «Сингента»
в сезоне **2019** года



syngenta®

Приморский край

Bringing plant potential to life*

Безграничные возможности растений вдохновляют нас на поиск новых способов реализации их потенциала.

Мы предлагаем качественные семена и инновационные решения в сфере защиты растений, улучшая благосостояние сельхозпроизводителей по всему миру.

Мы используем свой уникальный мировой опыт для разработки передовых решений в области биологии, химии, агрономии. Мы инвестируем в развитие новых технологий и предлагаем инновации для будущего.

Мы создаем долгосрочные партнерские отношения, ценим сотрудничество и достигаем лучших результатов для всех.

Мы развиваем своих сотрудников, поскольку их профессионализм — наше конкурентное преимущество.

Мы постоянно повышаем планку качества, любим свою работу и радуемся достижениям.

Наш фундамент — в науке, наше вдохновение — в природе, наша цель — улучшить качество жизни.

* Реализуя потенциал растений

Агроклиматические условия Приморского края

Вся территория Приморского края делится на пять сельскохозяйственных зон: степная, лесостепная, северная таежная, южная таежная и прибрежная. Кукурузу здесь возделывают в основном в степной и лесостепной зонах — 90 % от всей посевной площади под этой культурой.

Степная зона включает в себя Октябрьский, Уссурийский, Ханкайский, Хорольский и Пограничный районы. По теплообеспеченности эта зона характеризуется значительной контрастностью. Сумма активных температур составляет 2000–2700 °С, продолжительность безморозного периода — 110–170 дней. Весенние заморозки прекращаются в Хорольском, Октябрьском, большей части Уссурийского и восточной части Ханкайского районов в конце апреля — первой половине мая, в Пограничном, значительной части Ханкайского и части Уссурийского районов — в первой декаде мая. Осенние заморозки начинаются в третьей декаде сентября и первой декаде октября. Годовая сумма осадков составляет 500–700 мм.

Лесостепная зона объединяет Кировский, Михайловский, Спасский, Черниговский и Лесозаводский районы. Характеризуется максимальной теплообеспеченностью по сравнению с другими зонами. Сумма активных температур составляет здесь 2200–2600 °С. Переход устойчивой среднесуточной температуры через 10 °С весной отмечается в первой и второй декадах мая, осенью — в третьей декаде сентября. Годовая сумма осадков — 400–800 мм.

Климат края носит муссонный характер с ярко выраженной континентальностью.

Зимой территория находится под преобладающим воздействием очень холодных и сухих воздушных масс. В этот период наблюдается преимущественно ясная, морозная погода.

Весна, как правило, бывает затяжной, холодной и засушливой. Оттаивание почвы на глубину 5 см отмечается в конце марта — начале апреля. Прогревание почвы идет медленно, только с конца первой декады мая температура на глубине 10 см переходит предел 10 °С. Наступление вегетационного периода (переход через среднесуточную температуру +5 °С) устанавливается в период с 13 по 23 апреля, однако в течение всего мая возможны осадки. Теплый период (с продолжительной среднесуточной температурой воздуха выше 0 °С) начинается в третьей декаде марта и длится до конца второй декады ноября, составляя в среднем по краю 215–245 дней. Средняя продолжительность безморозного периода — 140–164 дня.

Лето жаркое, с обильными осадками, распределение которых очень неравномерное. В первой половине лета растения обычно страдают от почвенной засухи, во второй половине выпадает основная масса осадков, которые переувлажняют почву, а периодически повторяющиеся тропические циклоны вызывают наводнения. Высокая относительная влажность воздуха (80–90 %) при высоких положительных температурах создает благоприятные условия для развития грибных, бактериальных и вирусных болезней сельскохозяйственных культур.

Осень в Приморье продолжительная, теплая, с обилием ясных дней, что объясняется влиянием теплого моря в этот период. В сентябре при среднесуточных температурах 10 °С возможны заморозки, прекращающие вегетацию теплолюбивых культур.

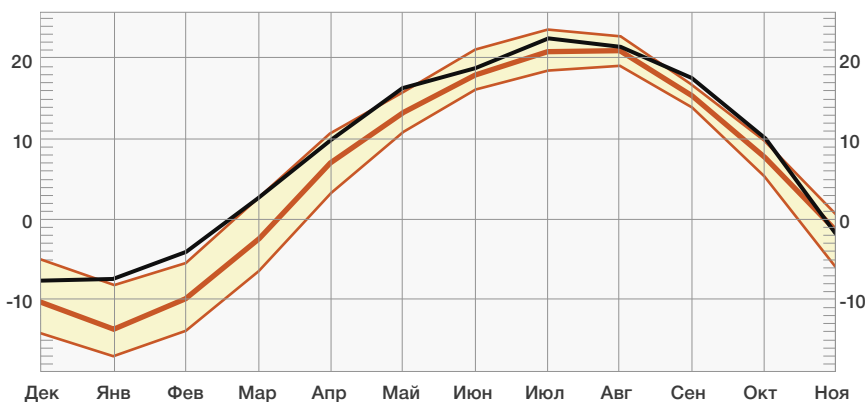
По количеству осадков Приморский край относится к зоне достаточного увлажнения. Годовое количество осадков изменяется по территории края от 500 до 900 мм, при этом 80–92 % приходится на теплый период (апрель — октябрь), причем основная масса обильных обложных и ливневых осадков выпадает во вторую половину лета.

Характеристика метеорологических условий сезона 2019 года

Погодные условия 2019 года в Приморском крае по температуре сложились благоприятно для роста и развития растений кукурузы и превышали среднемноголетние значения на 0,4–2,0 °С. Осадков в мае — июле выпало на 10,0–19,0 мм выше нормы. Во второй половине вегетации отмечалось избыточное увлажнение почвы. Всходы кукурузы появились неравномерно, что было обусловлено неустойчивым температурным режимом на 19 % от среднемноголетнего значения. Избыток осадков в июле не отразился негативно на развитии и росте растений.

Температурный режим этого года с небольшими отклонениями был в пределах нормы. На начало цветения на большинстве площадей он был благоприятным, с 5 августа начались снижение температуры и затяжные осадки. Сложившиеся условия позволили кукурузе пройти стадию налива зерна без существенных стрессов, при этом не увеличился период вегетации. Сентябрь был сухим и теплым, что способствовало активной влагоотдаче после налива зерна. Основные площади кукурузы в крае подошли к уборке со стандартной влажностью.

Среднемесячная температура



Чем шире буфер вокруг красной линии, тем больше колебаний между годами в этом месяце.

Если черная линия проходит за пределами оранжевого буфера, это означает, что температура текущего месяца или сезона не соответствует обычной средней температуре.

Если черная линия находится внутри оранжевого буфера, это означает, что текущие температуры соответствуют обычному климату.

Эта диаграмма показывает температурный режим текущего сезона в сравнении со средним климатом для выбранного места. Черная линия показывает среднюю температуру за каждый месяц последних 12 месяцев (текущий). Толстая красная линия показывает расчетную среднюю температуру за последние 30 лет для каждого месяца (климат). Эта линия обозначает точное среднее значение температуры, но не показывает колебаний температуры из года в год.

Оранжевый буфер вокруг красной линии делает колебания последних 30 лет более заметными. Он показывает, в каком диапазоне распределены температуры за последние 30 лет, и максимальное и минимальное среднемесячное значение за последние 30 лет.

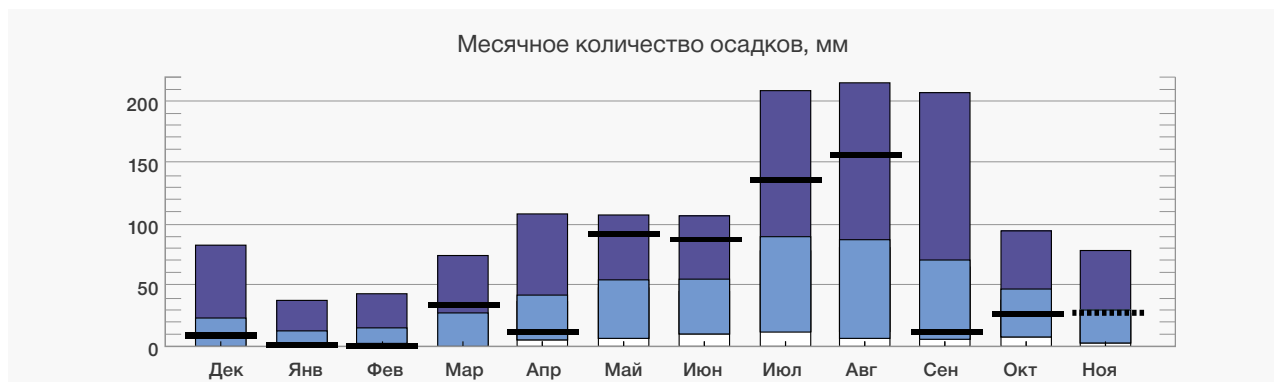
Ежемесячные осадки

Диаграмма месячного количества осадков показывает количество осадков за каждый месяц за последние 12 месяцев по сравнению с количеством осадков за последние 30 лет.

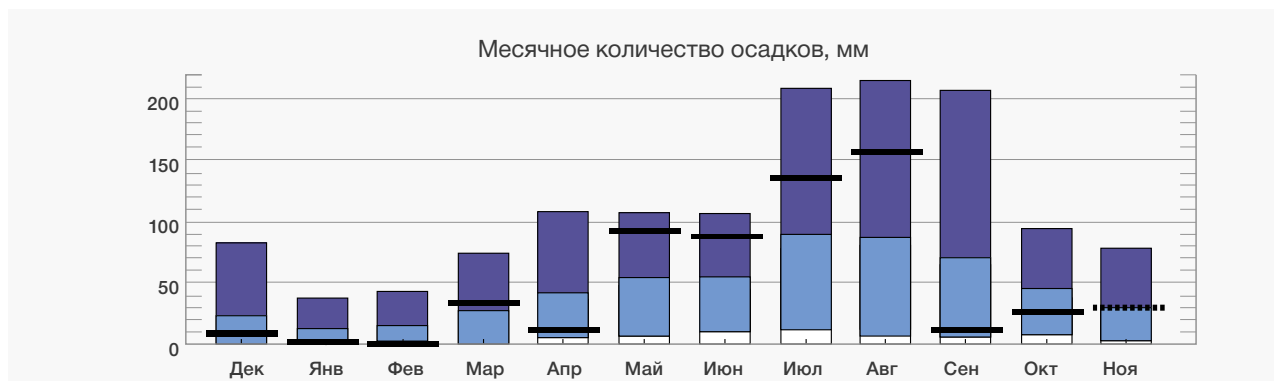
Черные столбцы показывают записанные осадки за каждый текущий месяц, темно-синие — максимальное количество осадков за последние 30 лет для каждого месяца, светло-голубые — минимальное количество осадков за последние 30 лет. Граница между темно-синим и светло-синим является среднемесячным количеством осадков, рассчитанным за последние 30 лет. Если черная полоса находится ниже светло-синей полосы или над темно-синей полосой, это означает, что текущая месячная сумма осадков не соответствует среднему значению за 30 лет.

Чем длиннее синие столбики, тем больше колебания месячных осадков в последние 30 лет. Чем короче синие полосы, тем меньше колебаний было за последние 30 лет, что означает, что количество осадков было более постоянным.

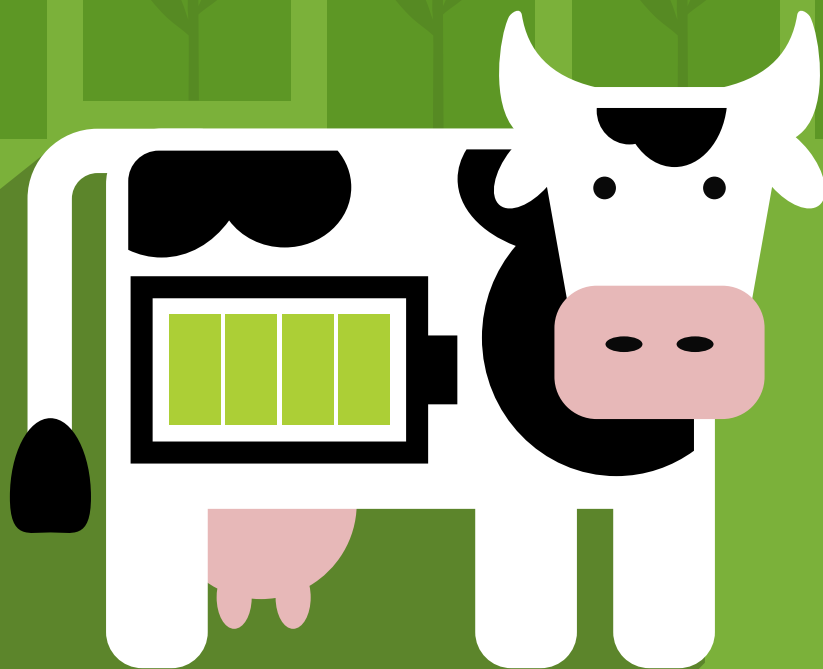
Степная зона



Лесостепная зона



Энергия и здоровье ваших коров



PowerCell™*

Гибриды кукурузы для идеально
сбалансированного рациона



СИ Кардона ФА0 250

*Пауэрселл



PowerCell™

syngenta.

Высокотехнологичные разработки мирового уровня и широкий портфель продукции позволяют компании «Сингента» предложить сельскохозяйственному производителю лучшие решения для повышения рентабельности выращивания кукурузы.

Высокотехнологичные гибриды

Гибриды компании «Сингента», имеющие схожие ключевые свойства, объединены под зонтичными брендами АРТЕЗИАН™, POWERGRAIN™*, POWERCELL™**. Это помогает сельхозпроизводителям лучше ориентироваться при выборе гибрида для конкретных агроклиматических условий, технологии возделывания или направления использования.

АРТЕЗИАН™

Гибриды бренда АРТЕЗИАН™ в прошедшем сезоне снова доказали свою уникальную способность эффективно использовать влагу, а значит, показывать более высокие результаты урожайности как в стрессовых, так и в благоприятных условиях. Это интенсивные гибриды для зон, где периодически случается засуха.

POWERGRAIN™







СИ Ариосо и СИ Фотон, объединенные под брендом POWERGRAIN™, предназначены для самых интенсивных технологий выращивания и обладают свойством быстрой отдачи влаги зерном. Эта особенность позволяет раньше приступать к уборке урожая, оптимизировать сроки сева озимых культур, а также экономить на сушке зерна. Наилучшую рентабельность такие гибриды показывают на высоком фоне минерального питания.

POWERCELL™

В 2019 году «Сингента» вывела на российский рынок новый бренд — POWERCELL™, объединяющий силосные гибриды кукурузы с исключительной переваримостью клетчатки и безопасным содержанием крахмала. Первым гибридом новой линейки стал СИ Кардона с ФАО 250.

* Пауэргрейн. ** Пауэрселл.

Ассортимент гибридов кукурузы

Гибрид	ФАО	Направление использования					Тип зерна	Интенсивность	Stay Green	Регионы адаптации
		зерно	корнаж	силос	крупа	спирт				
СИ Талисман	180	✓	✓	✓	✓		Кремнисто-зубовидный	Интенсивный	✓	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
НК Фалькон	190	✓	✓	✓	✓		Кремнисто-зубовидный	Промежуточный	✓	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
СИ Ротанго	200	✓	✓	✓	✓		Кремнисто-зубовидный	Промежуточный	✓	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
НК Гитаго	200	✓	✓	✓	✓		Кремнисто-зубовидный	Экстенсивный		3, 5, 7, 8, 9, 10, 12
Делитоп	210	✓	✓	✓	✓	✓	Кремнисто-зубовидный	Промежуточный		3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
СИ Телиас	210	✓	✓	✓	✓	✓	Промежуточный, близкий к зубовидному	Промежуточный		3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
 СИ Феномен	220	✓	✓				Зубовидный	Интенсивный, пластичный	✓	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
СИ Респект	230	✓	✓	✓	✓		Кремнисто-зубовидный	Экстенсивный	✓	3, 5, 7, 8, 9, 12
СИ Новатоп	240	✓	✓	✓	✓	✓	Кремнисто-зубовидный	Интенсивный	✓	3, 5, 6, 7, 12
 СИ Кардона	250	✓	✓	✓	✓		Кремнисто-зубовидный	Интенсивный	✓	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
 СИ Фортаго	250	✓	✓				Зубовидный	Интенсивный, пластичный		5, 6, 8, 12
 СИ Ариосо	270	✓	✓	✓			Зубовидный	Интенсивный	✓	3, 5, 6, 7, 8, 12
СИ Эладиум	280	✓	✓	✓			Зубовидный	Промежуточный	✓	3, 5, 6, 7, 8, 12
 СИ Чоринтос	290	✓	✓	✓			Зубовидный	Интенсивный, пластичный	✓	3, 5, 6, 7, 8, 12
 СИ Фотон	300	✓	✓	✓			Зубовидный	Интенсивный	✓	3, 5, 6, 7, 8, 12
НК Термо	330	✓	✓				Зубовидный	Промежуточный		5, 6, 8
НК Люциус	340	✓	✓				Зубовидный	Интенсивный		5, 6

Гибриды АРТЕЗИАН™ дают максимальный урожай при выпадении осадков и минимизируют потери при их недостатке

АРТЕЗИАН™ — инновационная разработка ученых компании «Сингента» по созданию гибридов кукурузы с высоким генетическим потенциалом урожайности и стабильности в условиях изменчивых погодных факторов. В процессе селекции максимальное внимание уделялось способности гибридов эффективно использовать доступную влагу для получения максимального урожая как в лояльных, так и в стрессовых погодных условиях.



АРТЕЗИАН™: УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ПЕРИОДА ВЕГЕТАЦИИ КУКУРУЗЫ

Стрессовые условия, в том числе засуха, на любой стадии развития растения могут привести к снижению урожая. Гибриды кукурузы АРТЕЗИАН™ компании «Сингента» помогают оптимизировать использование доступных водных ресурсов в течение всего периода вегетации. АРТЕЗИАН™ трансформируют воду в зерно эффективнее, чем другие гибриды кукурузы.

Как дефицит воды влияет на растение кукурузы



Происходит задержка в формировании нитей рылец и, как следствие, неполное опыление



Снижается синтез углеводов растением кукурузы, что приводит к ухудшению выполненности початка



Дефицит воды вызывает увядание и скручивание листьев кукурузы, нарушается процесс фотосинтеза и нормального развития растений



Замедляются рост и деление клеток, что приводит к снижению высоты растений и уменьшению размеров початков



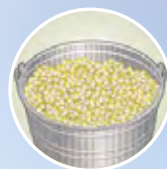
Снижается уровень поглощения растением воды и растворенных питательных веществ



Как гибриды АРТЕЗИАН™ эффективнее используют доступную влагу



Улучшается синхронизация выброса пыльцы и выметывания пестичных столбиков, что гарантирует успешное опыление



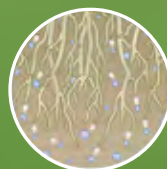
За счет более эффективного контроля распределения ресурсов внутри растений увеличивается выход зерна с каждого початка



Дольше поддерживается нормальный рост и развитие растений в стрессовые периоды



Оптимизируется рост всходов, улучшается качество тканей растения



Улучшается потребление воды и питательных веществ через мощную корневую систему

Рисунок В. Кулихина

СИ ФЕНОМЕН

Феноменальная комбинация урожайности и влагоотдачи

Среднеранний, интенсивный, пластичный тип
ФАО 220

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Число рядов
зерен в початке
16–20

Содержание
крахмала в зерне
72–75 %

Рекомендованная густота
стояния растений перед уборкой



Средний уровень
влагообеспечения
в вашем регионе

Достаточный 80–85 тыс./га

Умеренный 65–75 тыс./га

Недостаточный 55–60 тыс./га

Регионы адаптации: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12



Направление
использования
зерно, корм



Тип зерна
зубовидный

Толерантность
к болезням

- ← к фузариозу початка
- ← к пузырчатой головне
- ← к корневым и стеблевым гнилям



Рекомендованная
обработка почвы

классическая,
минимальная,
орошение


Растения типа Stay Green

Отличная засухо- и жаростойкость за счет эффективного использования влаги. Очень быстрая влагоотдача в предуборочный период. Широкая географическая адаптация.



Урожайность в Приморском крае. Сезон 2019 года

Район	Организация	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, раст./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Кировский	ИП ГКФХ «Нужный С.Л.» 	14.05.2019	28.09.2019	85 000	20,2	81,5
Лесозаводский	ИП ГКФХ «Мурашко Ю.А.»	05.05.2019	22.10.2019	82 000	14,6	52,0
Михайловский	АО «ПримАгро»	04.05.2019	19.10.2019	77 000	14,2	68,2
Октябрьский	ООО «Совхоз Искра» 	14.05.2019	18.10.2019	79 000	18,5	86,3
Октябрьский	ООО «Совхоз Фадеевский»	27.04.2019	25.10.2019	87 000	13,5	88,0
Спасский	ООО «Мерси Трейд»	26.04.2019	18.10.2019	76 000	13,8	105,0
Уссурийский ГО	ООО «Богатырка» ФОРС	23.04.2019	10.11.2019	77 000	12,9	67,8
Уссурийский ГО	ООО «Богатырка»	23.04.2019	10.11.2019	75 000	12,9	77,6
Ханкайский	ООО «Приморье»	08.05.2019	15.11.2019	87 000	13,4	108,0
Хорольский	ООО «ЛОТТЕ Интернешнл Хороль» 	03.05.2019	12.11.2019	75 000	14,6	106,0
Среднее значение						84,04

 Демопыт, остальные — производственный посев.



Спасский р-н, с. Прохоры. ООО «Мерси Трейд», 18.10.2019



Михайловский р-н, с. Ляличи. АО «ПримАгро», 10.09.2019

СИ Фортаго

Прочный фундамент вашего успеха

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Регионы адаптации: 5, 6, 8, 12

Среднеранний, интенсивный, пластичный тип
ФАО 250

Число рядов
зерен в початке
16-18

Содержание
крахмала в зерне
72-75 %

Рекомендованная густота
стояния растений перед уборкой



Средний уровень
влагообеспечения
в вашем регионе

Достаточный **80-85** тыс./га

Умеренный **65-75** тыс./га

Недостаточный **55-60** тыс./га



Направление
использования
зерно, корма



Тип зерна
зубовидный

Толерантность
к болезням

- ← к фузариозу початка
- ← к пузырчатой головне
- ← к корневым
и стеблевым гнилям



Рекомендованная
обработка почвы


**классическая,
минимальная,
орошение**

Отличная засухо- и жаростойкость за счет эффективного использования влаги. Повышенная засухоустойчивость. Быстрый старт и раннее развитие. Отличная выполненность початков.



Урожайность в Приморском крае. Сезон 2019 года

Район	Организация	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, раст./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Кировский	ИП ГКФХ «Нужный С.Л.» 	14.05.2019	28.09.2019	84 000	25,7	73,8
Кировский	ИП ГКФХ «Нужный С.Л.»	14.05.2019	23.10.2019	73 000	13,8	83,5
Михайловский	АО «ПримАгро» 	04.05.2019	19.10.2019	76 000	21,4	137,2
Октябрьский	ООО «Совхоз Искра» 	14.05.2019	18.10.2019	79 000	13,8	64,7
Октябрьский	ООО «Совхоз Фадеевский» 	01.05.2019	01.11.2019	74 000	14,9	111,8
Хорольский	ООО «ЛОТТЕ Интернешнл Хороль» 	03.05.2019	12.11.2019	76 000	14,6	108,0
Хорольский	АО «ПримАгро»	02.05.2019	11.11.2019	76 000	12,5	80,6
Среднее значение						94,23

 Демопыт, остальные — производственный посев.



Хорольский р-н, с. Поповка. АО «ПримАгро»,
13.09.2019



Хорольский р-н, с. Поповка. АО «ПримАгро»,
13.09.2019

СИ Чоринтос

Готов на подвиги даже в засуху

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к засухе	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к заморозкам	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Регионы адаптации: 3, 5, 6, 8, 12

Среднеспелый, интенсивный, пластичный тип
ФАО 290

Число рядов
зерен в початке
16–20

Содержание
крахмала в зерне
72–75 %

Рекомендованная густота
стояния растений перед уборкой



Средний уровень
влагообеспечения
в вашем регионе

Достаточный 80–85 тыс./га

Умеренный 65–75 тыс./га

Недостаточный 55–60 тыс./га



Направление
использования
зерно, силос,
корнаж



Тип зерна
зубовидный

Толерантность
к болезням

- ← к гельминтоспориозу
- ← к пузырчатой головне
- ← к фузариозу початка



Рекомендованная
обработка почвы
классическая,
минимальная,
орошение


Растения типа Stay Green

Отличная засухо- и жаростойкость за счет эффективного использования влаги. Стабильно высокая урожайность в различных условиях выращивания. Толерантность к большинству патогенов листьев и стебля.



Урожайность в Приморском крае. Сезон 2019 года

Район	Организация	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, раст./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Кировский	ИП ГКФХ «Нужный С.Л.»	14.05.2019	28.10.2019	92 000	24,9	82,8
Лесозаводский	ИП ГКФХ «Мурашко Ю. А.»	05.05.2019	27.10.2019	82 000	15,5	70,4
Михайловский	АО «ПримАгро» 	04.05.2019	19.10.2019	73 000	20,8	95,2
Октябрьский	ООО «Совхоз Фадеевский»	27.04.2019	30.10.2019	96 000	13,8	7,4
Хорольский	ООО «ЛОТТЕ Интернешнл Хороль» 	03.05.2019	12.11.2019	76 000	14,2	107,0
Хорольский	АО «ПримАгро»	02.05.2019	11.11.2019	77 000	16,3	72,5
Среднее значение						72,55

 Демопыт, остальные — производственный посев.



Лесозаводский р-н, с. Ружино. ИП ГКФХ «Мурашко Ю.А.», 19.09.2019



Кировский р-н, п. Кировский. ГКФХ «Нужный С.Л.», 04.10.2019

POWERGRAIN™ — максимальная прибыль в сухом остатке

Специальная селекционная программа позволила создать гибриды кукурузы с высокой отзывчивостью на минеральное питание. Кроме того, за счет ярко выраженной зубовидности зерен гибриды POWERGRAIN™ отличаются очень быстрой влагоотдачей, что в сочетании с высоким потенциалом урожайности обеспечивает максимальное эффективный возврат инвестиций.

POWERGRAIN™ — инновационные гибриды кукурузы с быстрой влагоотдачей для интенсивных технологий выращивания .

Интенсивность

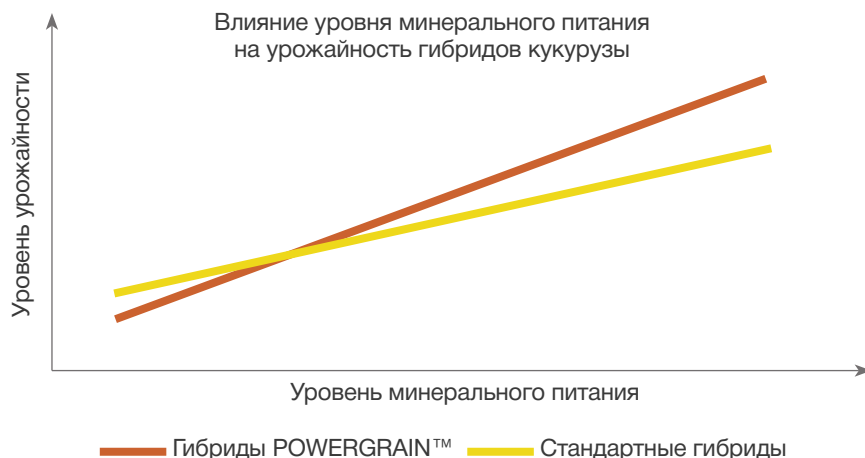
Можно отметить два решающих фактора, позволяющих получать наибольшее количество хозяйственно ценных озерненных початков с максимальным количеством и массой зерен: благоприятные погодные условия в период цветения кукурузы и налива зерна и удобрения. Доказано, что гибриды проявляют разную способность к усвоению минеральных элементов питания.

Под влиянием повышенных доз удобрений гибриды POWERGRAIN™ дают максимальное увеличение числа початков на 100 растений, массы початков, количества и массы зерен с початка. Опыты показывают, что по сравнению со стандартными эти гибриды используют макроэлементы (NPK) на 7 % активнее.

Таким образом, гибриды POWERGRAIN™ позволяют максимально эффективно использовать высокие дозы минеральных удобрений и являются идеальным выбором для интенсивного земледелия.

Быстрая влагоотдача

Форма зерновки гибридов POWERGRAIN™ обуславливает очень быструю влагоотдачу. Увеличенная на 5 % площадь поверхности каждой зерновки с сильно выраженной зубовидностью, тонкий стержень и рыхлые обертки початка способствуют началу интенсивной влагоотдачи зерна сразу после появления черной точки. Это позволяет раньше приступить к уборке урожая, а также экономить на сушке зерна.





 **Powergrain™**

syngenta®

СИ Ариосо

Высокий урожай в исполнении виртуоза

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Регионы адаптации: 3, 5, 6, 7, 8, 12

Среднеранний, интенсивный тип
ФАО 270

Рекомендованная густота
стояния растений перед уборкой



Средний уровень
влагообеспечения
в вашем регионе

Достаточный 75–80 тыс./га

Умеренный 65–75 тыс./га

Недостаточный 55–60 тыс./га

Число рядов
зерен в початке
16–22

Содержание
крахмала в зерне
до 76 %



Направление
использования

зерно,
корнаж,
силос



Тип зерна
зубовидный

Толерантность
к болезням

- ← к фузариозу початка
- ← к корневым гнилям
- ← к пузырчатой головне



Рекомендованная
обработка почвы
классическая,
орошение

Растения типа Stay Green

Максимальная отзывчивость на высокий фон минерального питания. Очень быстрая влагоотдача в предуборочный период. Растения высокорослые, особенно в лояльных условиях. Полная озерненность початков.



Урожайность в Приморском крае. Сезон 2019 года

Район	Организация	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, раст./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Кировский	ИП ГКФХ «Нужный С.Л.»	14.05.2019	28.09.2019	86 000	30,1	68,8
Лесозаводский	ИП ГКФХ «Мурашко Ю. А.»	06.05.2019	28.09.2019	91 000	19,4	70,0
Михайловский	ООО «ЛОТТЕ Интернешнл Михайловка»	27.04.2019	11.11.2019	76 000	14,3	76,0
Октябрьский	ООО «Совхоз Искра» 	14.05.2019	18.10.2019	79 000	12,9	90,0
Октябрьский	ООО «Совхоз Фадеевский»	28.05.2019	30.10.2019.	92 000	14,5	75,6
Уссурийский ГО	ООО «Богатырка»	24.04.2019	10.11.2019	76 000	13,8	65,1
Уссурийский ГО	ООО «Богатырка» ФОРС	24.04.2019	10.11.2019	75 000	14,0	72,5
Ханкайский	ООО «Приморье»	08.05.2019	15.11.2019	90 000	14,0	112,0
Хорольский	ООО «ЛОТТЕ Интернешнл Хороль» 	03.05.2019	12.11.2019	77 000	14,4	100,0
Хорольский	ООО «ЛОТТЕ Интернешнл Хороль»	03.05.2019	12.11.2019	76 000	14,1	85,0
Среднее значение						81,5

 Демопыт, остальные — производственный посев.



Лесозаводский р-н, с. Ружино. ИП ГКФХ «Мурашко Ю.А.», 19.09.2019



Кировский р-н, п. Кировский. ГКФХ «Нужный С.Л.», 04.10.2019

СИ Фотон

Квант изобилия

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Регионы адаптации: 3, 5, 6, 8, 12

Среднеспелый, интенсивный тип
ФАО 300

Рекомендованная густота
стояния растений перед уборкой



Средний уровень
влагообеспечения
в вашем регионе

Достаточный 75–80 тыс./га

Умеренный 65–75 тыс./га

Недостаточный 55–60 тыс./га

Число рядов
зерен в початке
16–20

Содержание
крахмала в зерне
до 74 %



Направление
использования

зерно,
корнаж,
силос



Тип зерна
зубовидный

Толерантность
к болезням

- ← к гельминтоспориозу
- ← к пузырчатой головне
- ← к корневым и стеблевым гнилям



Рекомендованная
обработка почвы

классическая,
минимальная,
орошение


Растения типа Stay Green

Быстро развивается на начальных этапах. Высокая устойчивость к прикорневому полеганию. Отлично адаптируется к различным условиям выращивания.



Урожайность в Приморском крае. Сезон 2019 года

Район	Организация	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, раст./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Михайловский	АО «ПримАгро» 	04.05.2019	19.10.2019	74 000	21,4	108,3
Хорольский	ООО «ЛОТТЕ Интернешнл Хороль» 	03.05.2019	12.11.2019	75 000	14,3	101,0
Среднее значение						104,65

 Демопыт, остальные — производственный посев.



Хорольский р-н, с. Вознесенка. ООО «Лотте Интернешнл Хороль», 16.10.2019



Михайловский р-н, с. Первомайское. АО «ПримАгро», 15.09.2019

СИ Талисман

Удачный урожай — не случайность!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Потенциал урожайности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Раннее развитие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Холодостойкость	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Отдача влаги зерном	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Регионы адаптации: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12

Раннеспелый, интенсивный тип
ФАО 180

Рекомендованная густота
стояния растений перед уборкой



Средний уровень
влагообеспечения
в вашем регионе

Достаточный 80–90 тыс./га

Умеренный 65–75 тыс./га

Недостаточный 55–60 тыс./га

Число рядов
зерен в початке
14–16

Содержание
крахмала в зерне
до 76 %



Направление
использования

зерно, корнаж,
силос, крупа,
спирт



Тип зерна
кремнисто-
зубовидный

Толерантность
к болезням

← к гельминтоспориозу
← к фузариозу початка



Рекомендованная
обработка почвы
классическая,
минимальная


Растения типа Stay Green

Адаптирован к раннему севу. Быстрый старт и раннее развитие. Высокий коэффициент переваримости силосной массы. Отлично отзывается на высокий фон минерального питания.



Урожайность в Приморском крае. Сезон 2019 года

Район	Организация	Дата посева	Дата уборки	Густота стояния растений, раст./га	Влажность при уборке, %	Урожайность при стандартной влажности (14 %), ц/га
Михайловский	ИП ГКФХ «Кмитовенко А. Е.»	08.05.2019	29.10.2019	85 000	16,5	57,8
Михайловский	АО «ПримАгро» 	04.05.2019	19.10.2019	71 000	19,3	56,5
Среднее значение						57,15

 Демопыт, остальные — производственный посев.



Михайловский р-н, с. Первомайское.
АО «ПримАгро», 19.09.2019

Приморский край, Лесозаводский район, КФХ «Мурашко Ю. А.»

Основной вид деятельности хозяйства — выращивание кукурузы, сои, зерновых культур



Глава хозяйства КФХ «Мурашко Ю. А.» — Юрий Александрович Мурашко:

В 2019 году мы выращивали гибриды кукурузы СИ Феномен, СИ Ариосо и СИ Чоринтос компании «Сингента».

Полученный опыт в этом сезоне показал, что испытанные гибриды можно возделывать в нашем районе. Хочу отметить, что кормовая ценность гибридов очень хорошая. Для нас это важно, потому что главное направление нашего хозяйства — экспорт, соответственно, качеству мы уделяем особое внимание.

Глава хозяйства Юрий Александрович Мурашко в посевах гибрида СИ Феномен.

Приморский край, Пограничный район, село Сергеевка, АО «ПримАгро»

Основной вид деятельности хозяйства — выращивание кукурузы, сои

АО «ПримАгро» является частью сельскохозяйственного бизнес-направления группы компаний «РусАгро» — одного из крупнейших агрохолдингов России. АО «ПримАгро» является партнером ООО «Сингента», специализируется на выращивании кукурузы и сои. На полях применяются современные технологии выращивания сельскохозяйственных культур. В данной организации на протяжении двух сезонов выращивают гибриды кукурузы СИ Феномен, СИ Ариосо, СИ Фортаго, СИ Чоринтос.







Приморский край, Октябрьский район, ООО «Совхоз Фадеевский»

Основной вид деятельности хозяйства — выращивание картофеля, сои и зерновых культур

Директор ООО «Совхоз Фадеевский» Александр Вячеславович Лысенко:

ООО «Совхоз Фадеевский» специализируется на выращивании картофеля, сои и зерновых культур. В этом году мы ввели еще одну культуру — кукуруза: гибриды СИ Феномен, СИ Ариосо и СИ Чоринтос компании «Сингента».

Результаты, полученные нами в производстве, позволяют сделать вывод, что эти гибриды кукурузы можно возделывать в Приморском крае. Посев был произведен 28 апреля. Урожайность составила 75,6 ц/га. Влажность при уборке 14,5 %.



Директор организации ООО «Совхоз Фадеевский» Александр Вячеславович Лысенко в посевах гибрида СИ Ариосо.

Приморский край, Кировский район, ИП ГКФХ «Нужный С. Л.»

Основной вид деятельности хозяйства — выращивание кукурузы, сои, зерновых культур



Заместитель по производству Валентин Сергеевич Нужный:

ИП ГКФХ «Нужный С. Л.» специализируется на выращивании кукурузы, сои и зерновых культур. В 2019 году мы выращивали гибрид кукурузы СИ Фортаго компании «Сингента».

Результаты производственного испытания показали неплохой результат: урожайность при 14 % влажности составила 83,5 ц/га. Данный гибрид испытывался в посевах демолинеек на протяжении двух лет.

Заместитель по производству Валентин Сергеевич Нужный в октябре 2019 года во время мероприятия «Кукурузный тур».

Наименования продуктов и брендов, отмеченные знаками ® и ™, логотип, рамка «Альянс», символ «Росток» — торговые марки Группы компаний «Сингента». Настоящий материал содержит сведения общего характера. Перед применением продукции внимательно прочитайте инструкцию, прилагаемую к упаковке. Товар сертифицирован. Копирование и воспроизведение материала (полностью или частично) без разрешения правообладателя запрещено.
© «Сингента», 2019.

*Bringing plant potential to life**

* Реализуя потенциал растений

Горячая линия агрономической поддержки компании «Сингента» **8 800 200-82-82**



Мобильное приложение «Сингента Россия»