



НПО
«КОС-МАИС»



КАТАЛОГ ГИБРИДОВ

2017



НПО
«КОС-МАИС»

ООО НПО «КОС-МАИС»

Краснодарский край,
Гулькевичский район,
п. Ботаника, ул. Вавилова, д. 16
факс/тел.: 8(861-60) 98-5-98
сот. тел.: +7(918) 634-01-20
www.kosmais.ru
E-mail: kos-mais@rambler.ru

Уважаемые кукурузоводы!

В 2016 году мы сделали ряд улучшений в наших коммерческих гибридах.

Так, наряду с ультраскороспелым гибридом Кубанский 101 МВ, мы выпустили его версию — **Кубанский 102 МВ**. Она отличается повышенной устойчивостью к корневому и стеблевому полеганию.

Раннеспелый гибрид Кубанский 160 СВ будет иметь повышенную засухоустойчивость. Новая версия Кубанского 170 СВ будет обладать большей зерновой продуктивностью.

Кубанский 141 МВ и Обский 140 МВ будут по-прежнему основными представителями НПО «КОС-МАИС» в «северном» кукурузном поясе для получения зерна и силоса

В среднераннем диапазоне выпускаем в производственное испытание простой гибрид **Одиссей 230**. Он отличается высокой влагоотдачей зерна. Гибрид создан в первую очередь для условий Новопокровского и Белоглинского районов, где расположены хозяйства наших постоянных покупателей.

В среднеспелой группе наряду с завоевавшими авторитет: Кубанским 250 МВ, 330 МВ, 280 СВ и Аполлоном 350 СВ будет произведён **Одиссей 340**. Это наша свежая разработка. Гибрид сочетает высочайший зерновой потенциал с признаком выталкивания влаги после налива.

Из среднепоздних гибридов мы по-прежнему вырастили Кубанский 500 МВ, как для получения силоса, так и зерна при уборке в конце сентября.

В пищевом разделе, кроме основного белозёрного Жемчуг Кубани СВ, будет в небольшом объёме выращен проверенный временем гибрид Кубанский 450 МВ пищевой для получения белой муки.



Семью сахарных гибридов пополнит новая версия Кубанского Биколора. Она была создана, чтобы ускорить достижения технической спелости. **Новый Биколор** уже относится к раннеспелым и созревает практически одновременно с Птичьим молоком.

В связи с изменением климата в лаборатории селекции выделены новые гибридные сорта более приспособленные к новым погодным условиям. Планируем размножить их родительские линии в 2017 году с тем, чтобы предложить их для производственного и государственного испытания в 2018 году.

От имени коллектива сотрудников НПО «КОС-МАИС» желаем Вам высоких урожаев, доброго здоровья и оптимизма.

С уважением,
генеральный директор
НПО «КОС-МАИС»
Виталий Гаркушка.

- 1. Волков Николай Михайлович**, директор ООО «Агротехнология», г. Пронск Рязанская область. Тел.: (49155) 3-11-41, (910) 90-18-579.
- 2. Шкарбутко Евгений Валерьевич**, директор ООО «Перевозская семеноводческая станция», г. Перевоз Нижегородская область. Тел.: (83148) 5-22-10, 5-10-02, 8-800-550-08-09 (звонок бесплатный), (909)289-09-09.
- 3. Погорелов Алексей Павлович**, директор ООО «ПаритетАгро», Ростовская область, г. Новошахтинск, ул. Строителей, 14. Тел.: (86369) 2-80-32, (928) 185-20-04.
- 4. Панфилов Алексей Эдуардович**, зам. директора института Агрэкологии - филиала Челябинской Агроинженерной академии с. Миасское Челябинская область. Тел.: (35150) 2-17-27, (909) 081-21-14.
- 5. Зезин Никита Николаевич**, директор Уральского НИИ сельского хозяйства, г. Екатеринбург, ул. Главная 21. Тел.: (343) 252-77-77.
- 6. Ильин Игорь Владимирович**, директор Научно-производственной системы «Кукуруза», 625032, г. Тюмень, ул. Червишевский тракт, д. 64, корп. 2, кв. 113. Тел.: (3452) 689 - 257, (912) 388-49-13.
- 7. Тепляков Александр Александрович**, генеральный директор Новосибирской продовольственной корпорации, г. Новосибирск, ул. Ленина, 9. Тел.: (383) 223-96-34, (913) 915-78-10.
- 8. Данилова Ирина Ивановна**, ООО «Элитные семена», г. Пермь, ул. Шоссе Космонавтов, д. 330 А, офис 301. Тел.: (342) 257-62-30, 257-62-89.
- 9. Юсупов Надир Гасимович**, директор компании ООО фирма «Агротехноком». Республика Татарстан, Высокогорский район, п. Высокая Гора. Тел.: (84365) 2-34-14, (927) 241-43-31.
- 10. ИП Альборов Азамат Асланович**, КБР, с.п. Старый Черек, ул. Борукаева, 192. Тел.: (965) 495-57-00, (967) 411-05-73.

ПИЩЕВЫЕ ГИБРИДЫ



Леденец

Обилие сладости,
продолжительная
техническая спелость

(проходит производственное
испытание)

- ▶ Гибрид овощного направления для употребления в свежем виде.
- ▶ Простой гибрид.
- ▶ Среднеранний – ФАО 180. При посеве 5 мая техническая спелость наступила 21 июля.
- ▶ Тип эндосперма SH2 (шранкен 2), суперсладкий.
- ▶ Цвет зерна желтый.
- ▶ Урожайность початков без обертки составила – 95,2 ц/га.
- ▶ Положительные особенности: высокая сахаристость, нежный вкус, продолжительность технической спелости – 14 дней.

P.S.: Суперсладкие сорта кукурузы нельзя сеять рядом с сортами обычной сахарной кукурузы, чтобы исключить переопыление между сортами и ухудшения вкусовых качеств!

НАШИ СОТРУДНИКИ



**Литвинова
Надежда Васильевна,**
заместитель
директора по
семеноводству



**Негрий
Мария Витальевна,**
главный бухгалтер



**Вертепова
Ирина Викторовна,**
заведующая
лабораторией
семеноводства



**Качалич
Галина Николаевна,**
технолог



**Митченко
Майя Жамальевна,**
заведующая
пищевым
производством



**Фролов
Андрей Николаевич,**
главный научный
сотрудник



**Гаркушка
Андрей Витальевич,**
агроном-селекционер,
руководитель отдела
маркетинга



**Журавлев
Михаил Васильевич,**
технический
руководитель
семенного завода



**Супрунов
Николай Николаевич,**
главный энергетик



**Негрий
Сергей Николаевич,**
главный технолог,
агроном-семеновод



**Алаторцев
Дмитрий Васильевич,**
начальник
механизированного
полеводческого отряда

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГИБРИДОВ НПО «КОС-МАИС»

Название гибрида	ФАО	Тип зерна	Цвет зерна	Отдача влаги зерна	Устойчивость к полеганию	Засухоустойчивость	Потенциал урожайности, ц/га
Высокопродуктивные гибриды на зерно и силос							
Кубанский 101 МВ	100	КЗ	жёлтый, красный	8	6	7	75
Обский 140 СВ	150	КЗ	жёлтый	7,5	8	7	110
Кубанский 141 МВ	150	КЗ	жёлтый	8	8	7	110
Кубанский 160 СВ	160	КЗ	жёлтый	7,5	9	7	120
Одиссей 230	230	З	жёлтый	9	9	8	125
Кубанский 250 МВ	250	З	жёлтый	8	9	7	125
Кубанский 390 МВ	300	З	жёлтый	7,5	8	9	120
Кубанский 280 СВ	300	З	жёлтый	8,5	9	8	120
Аполлон 350 СВ	350	З	жёлтый	8,5	9	8	130
Кубанский 330 МВ	330	З	жёлтый	8	9	8	130
Одиссей 340	350	З	жёлтый	9	9	8	135
Белозерные гибриды продовольственного назначения							
Кубанский 450 МВ пищевой	400	З	белый	6	6	7	100
Жемчуг Кубани	300	К	белый	6	6,5	7	95
Гибриды высоколизиновой кукурузы							
Валет МВ	250	О ₂	жёлтый	8	8,5	8	90
Гибриды сахарной кукурузы							
Кубанский биколор	200	Su	жёлтый, белый	—	8	8	160 початки
Птичье молоко	150	Su	жёлтый	—	8	8	140 початки
Леденец	180	Sh	жёлтый	—	8	8	130 початки
Гибриды лопающейся кукурузы							
Калейдоскоп	350	К	жёлтый, белый	7	7,5	8	50

ПИЩЕВЫЕ ГИБРИДЫ

Птичье молоко

Уникальный вкус.
Продолжительная
техническая спелость

(районирован в Северо-Кавказском регионе)



ГИБРИД ОВОЩНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ УПОТРЕБЛЕНИЯ
В СВЕЖЕМ ВИДЕ, А ТАКЖЕ ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ

- ▶ Простой двухлинейный гибрид.
- ▶ Тип эндосперма Su 1.
- ▶ Цвет зерна желтый.
- ▶ Раннеспелый – ФАО 150.
- ▶ Достигает молочной спелости за 70 дней после всходов.
- ▶ Период технической спелости – 10 дней и больше в зависимости от погодных условий.
- ▶ Урожай початков без оберток в 2014 году составил 108,4 ц/га.
- ▶ Формирует один крупный початок (20 см) с глубоким зерном.
- ▶ Обеспечивает полноценный урожай во второй половине лета, при посеве 22 июня початки созревают в конце августа.

ХАРАКТЕРИСТИКА ГИБРИДА «ПТИЧЬЕ МОЛОКО» В СРАВНЕНИИ СО СТАНДАРТОМ, 2014 ГОД

Название гибрида	Дата уборки, ч.м.	Урожай початков в обертке, ц/га	Средняя масса 1-го початка в обертке, г	Содержит сахара по рефрактометру, %	Балл вкусовой оценки
Птичье молоко	22.06.	162,0	385,7	25,9	4,7
Спирит (стандарт)	21.06.	156,0	339,1	20,2	3,7

ПИЩЕВЫЕ ГИБРИДЫ



Кубанский Биколор

Уникальный товарный вид —
двухцветные зёрна,
неповторимый вкус,
высокая урожайность

(допущен к использованию
в Республике Беларусь и
в Северо-Кавказском регионе РФ)

- ▶ Гибрид производится в двух версиях: базовая среднеранняя и новая раннеспелая.
- ▶ Гибрид овощного использования для употребления в свежем виде, а также для консервирования.
- ▶ Простой двухлинейный гибрид.
- ▶ Тип эндосперма Su1.
- ▶ Цвет зерна желтый и белый.
- ▶ Среднеранний – ФАО 200.
- ▶ Достигает технической спелости за 75 - 80 дней.
- ▶ Период технической спелости 7-10 дней в зависимости от погодных условий.
- ▶ Урожай початков без оберток в 2014 г. – 110,6 ц/га.
- ▶ Формирует 1 крупный или 2 средних початка в зависимости от агротехники и погодных условий.
- ▶ Основные преимущества перед импортными гибридами: повышенная холодостойкость и засухоустойчивость, а также высокая урожайность.
- ▶ Обеспечивает полноценный урожай во второй половине лета, при посеве 22 июня початки созревают к 1-5 сентября.
- ▶ Раннеспелая версия имеет важное преимущество, поскольку созревает вместе с Птичьим молоком и Спиритом.

РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ

Кубанский 101 СВ и Кубанский 102 МВ

(новая версия)

Самый раннеспелый гибрид
в России

(допущен к использованию в Уральском
и Западно-Сибирском регионах)



- ▶ Трехлинейный гибрид.
- ▶ Ультраскороспелый - ФАО 100.
Цветет на 6-10 дней раньше, чем Обский 140 СВ.
- ▶ Создан в сотрудничестве с Институтом агроэкологии - филиалом Челябинской государственной агроинженерной академии.
- ▶ По данным этого института урожайность и уборочная влажность зерна в селе Миасское Челябинской области составила:
 - в 2011 г. - 68,9 и 29,3%;
 - в 2012 г. - 31,6 и 26,9%;
 - в 2013 г. - 62,9 и 25,3%;
 - в 2014 г. - 49,4 и 31,6%;
 - в 2015 г. - 54,2 и 32,1%.Уборка 4-8 октября
- ▶ В 2012 г. в ООО Агротехнология (Рязанская обл.) гибрид дал 57,1 ц/га зерна, дата уборки 3 сентября, уборочная влажность - 31,7%, в 2015 г. - 54,2 ц/га при уборочной влажности 32,1%.
- ▶ В ОАО Перевозская семеноводческая станция урожайность гибрида составила 32,4 ц/га. Влажность зерна при уборке 20 сентября была 28,2%.
- ▶ Морфологическая особенность гибрида: невысокие растения до 170 см. Это позволяет увеличивать густоту растений к уборке 80 тыс./га.
- ▶ В 2016 году выращена версия гибрида Кубанский 102 МВ, устойчивая к полеганию. Это позволяет убирать гибрид позже при более низкой влажности зерна.

РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ



Обский 140 СВ

Лидер продаж

(допущен к использованию в Северо-Западном, Центральном, Волго-Вятском, Центрально-Черноземном, Средневолжском, Уральском и Западно-Сибирском регионах)

- ▶ Трехлинейный гибрид.
- ▶ Раннеспелый - ФАО 150.
- ▶ Созревает на зерно в ЦЧО, на юге Республики Беларусь, в Самарской, Оренбургской областях и в отдельные годы в Калужской, Тульской, Рязанской, Челябинской областях.
- ▶ Продуктивные возможности гибрида в Европейской части и Урало-Сибирском регионе показаны в таблице.

	Институт Агроэкологии, г. Челябинск			Сибирский НИИ кормов, г. Новосибирск		
	2011 г.	2014 г.	2015 г.	2011 г.	2012 г.	2015 г.
Урожай зерна при 14 % H ₂ O, ц/га	70,6	63,7	90,6	-	-	-
Урожай силосной массы, ц/га	363,2	567,0	444,0	622,0	306,0	484,0
Содержание сухого вещества, %	36,2	28,0	28,7	28,2	32,8	31,1

- ▶ Рекордный урожай зерна - 132 ц/га получен в 2006 г. на Кобринской сортоиспытательной станции (Брестская обл.)
- ▶ Положительные особенности: высокая холодостойкость и хорошая засухоустойчивость, широкая экологическая пластичность.

ПИЩЕВЫЕ ГИБРИДЫ

Калейдоскоп

Крупные разноцветные хлопья
с НЕЖНЫМ ВКУСОМ

(проходит производственное
испытание)



- ▶ Гибрид лопающейся кукурузы.
- ▶ Простой межлинейный гибрид.
- ▶ Среднеспелый – ФАО 350.
- ▶ Тип эндосперма кремнистый.
- ▶ Цвет зерна белый и желтый.
- ▶ Особенности:
- высокая взрываемость зерна
- объёмный выход – 1:40.
- ▶ Урожайность гибрида в 2014 году составила 24 ц/га.

ПИЩЕВЫЕ ГИБРИДЫ



Кубанский 390 МВ ВЛ «Валет»

Идеальный корм для животных

(проходит производственное испытание)

- ▶ Гибрид пищевого и кормового использования. Мука идёт на изготовление пшенично-кукурузного хлеба, печенья, кексов, бисквитов. Дроблёное зерно полноценный концентрированный корм для птицы, свиней и КРС.
- ▶ Простой межлинейный гибрид.
- ▶ Тип эндосперма О2 (опейк 2); этот ген обеспечивает содержание лизина в белке 3,8 - 4,3% и триптофана 1,0 – 1,2% в сравнении с обычным аналогом 2,1 – 2,8% и 0,5 – 0,6% соответственно.
- ▶ Цвет зерна желтый.
- ▶ Среднеранний – ФАО 220.
- ▶ Урожайность гибрида
в 2011 г. - 91,9 ц/га при уб.влажности 22,3% и дате уборки - 15.09.
в 2012 г. - 74,2 ц/га при уб.влажности 20,5% и дате уборки - 25.08.
в 2014 г. - 68,3 ц/га при уб.влажности 20,4% и дате уборки - 13.08.
в 2015 г. - 94 ц/га при уб.влажности 26,1% и дате уборки - 17.08.
- ▶ Отличительные особенности:
1) сбалансированное содержание лизина и триптофана в белке обеспечивает при кормлении животных и птицы высокие привесы и экономию корма, при питании людей – полноценная пища на основе растительного белка сохраняет здоровье.
2) крахмалистая консистенция зерна, которая позволяет получить муку с небольшими энергозатратами.
- ▶ Гибрид рекомендован для выращивания в Северной агроклиматической зоне Краснодарского края, в засушливых районах Ростовской области и Ставропольского края.

РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ

Кубанский 141 МВ

Важный этап в селекции
раннеспелой кукурузы

(допущен к использованию с 2012 года
пока в Центрально-Черноземном
и Уральском регионах)



- ▶ Простой материнско-сестринский гибрид.
- ▶ Создан на смену Обскому 140 СВ для выращивания на зерно и силос в Европейской части, Уральском и Сибирском регионах.
- ▶ Результаты производственных опытов:
 - В 2013 году в ООО Агротехнология (г. Пронск Рязанской области) гибрид дал 67,8 ц/га зерна при уборочной влажности 38,0 % дата уборки 3 сентября. Густота растений 70 тыс./га. Урожайность силосной массы составила 498 ц/га.
 - В 2013 году в институте Агроэкологии филиале Челябинской агроинженерной академии гибрид дал 87,3 ц/га зерна при уборочной влажности 30,9 % и силосной массы 325 ц/га с содержанием сухого вещества 26,2 %.
 - В 2015 году - 86,9 ц/га зерна при 36,2% влажности, силос 442,7 ц/га, 27,6% сухого вещества.
- ▶ Отличительные особенности:
 - 1) выравненность растений по морфологическим признакам;
 - 2) быстрая потеря влаги зерном, после завершения налива.

РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ



Кубанский 160 СВ

Сочетает раннеспелость и высокую прочность стебля

(проходит производственное испытание)

- ▶ Простой материнско-сестринский гибрид.
- ▶ Раннеспелый - ФАО 160.
- ▶ Предназначен для выращивания на зерно в ЦЧО и в Ростовской области. На силос - в Нечерноземье и Сибири.

Гибрид обладает широкой экологической адаптацией. В условиях засухи 2014 года в ООО «Дубовицкое» Орловской области он был самым урожайным в раннеспелой группе 42 ц/га зерна при 17 % уборочной влажности, в опыте ООО Агроэкологии в г. Уварово Тамбовской области получено 34 ц/га зерна 26 % влажности.

В благоприятных условиях по увлажнению в 2013 году в Челябинском институте Агроэкологии гибрид дал 89,2 ц/га зерна и 144,6 ц/га сухого вещества. Уборочная влажность зерна составила 33,3 %, содержание с.в. – 25,5 %.

Рекордный урожай зерна получен в НПЦ Республики Беларусь в 2011 году 108,2 ц/га (г. Жодино).

- ▶ Положительный признак: растения формируют прочный стебель, что позволяет снизить потери при перестое.
- ▶ В Краснодарском крае гибрид также предназначен для поздних сроков сева в конце мая, начале июня.

ПИЩЕВЫЕ ГИБРИДЫ



Жемчуг Кубани СВ

Высочайшая белизна крупы и муки, высокий выход крупы

(районирован в Северо-Кавказском регионе)

- ▶ Простой материнско-сестринский гибрид.
- ▶ Среднеспелый – ФАО 300.
- ▶ Созревает к прямому комбайнированию в первой половине сентября.
- ▶ В 2014 году 2 сентября влажность зерна составила 15,1 %, 8 сентября – 12,4 %.
- ▶ Урожай зерна в 2010 году - 60 ц/га, в 2011 году - 85 ц/га, в 2014 – 66,7 ц/га.
- ▶ Консистенция зерна кремнистая, обеспечивает высокий выход крупы.
- ▶ Рекомендуемая густота растений 40 - 45 тыс./га.

ПИЩЕВЫЕ ГИБРИДЫ



Кубанский 500 СВ

Неоднократный рекордсмен урожайности в испытаниях НПО

(допущен к использованию в Северо-Кавказском регионе)

- ▶ Простой материнско-сестринский гибрид.
- ▶ Среднеспелый – ФАО 400.
- ▶ Созревает к прямому комбайнированию в Центральной климатической зоне Краснодарского края во второй половине сентября. Так в 2008 году уборочная влажность - 4 сентября – 18,5 %, 2010 г. – 24 августа – 20,1 %, в 2014 г. – 28 августа – 22,2 %, 8 сентября – 14,8 %.
- ▶ В среднем за 3 года гибрид превзошёл по урожайности Союз 400 МВ на 3,6 ц/га.

Гибрид	Урожайность, ц/га				Уборочная влажность, %		
	2012 г.	2014 г.	2015 г.	Средн. знач.	2012 г.	2014 г.	2015 г.
Кубанский 500 МВ	83,3	88,7	95,3	89,1	20,6 31.08.	22,2 28.08.	28,4 21.08.
Союз 400 МВ	79,5	84,3	92,8	85,5	15,5 09.09.	19,0 28.08.	26,2 21.08.

- ▶ Отличительная особенность гибрида Кубанский 500 СВ - высокая прочность зерновки и привлекательный товарный вид зерна.
- ▶ Рекомендуемая густота растений к уборке в Центральной климатической зоне Краснодарского края – 55 тыс. растений на 1 га, в Северной зоне – 40 тыс. на 1 га. В Кабардино-Балкарии в условиях достаточного влагообеспечения – 60 тыс./га.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ



Кубанский 250 МВ

Предназначен для ранней уборки на зерно

(допущен к использованию в Северо-Кавказском регионе)

- ▶ Простой материнско-сестринский гибрид.
- ▶ Среднеранний – ФАО 250.
- ▶ Созревает к прямому комбайнированию в центральной зоне Краснодарского края в конце августа – начале сентября.
- ▶ Гибрид превосходит по продуктивности стандарт Кубанский 390 МВ в среднем на 6,6 га, а также быстрее теряет влагу зерном.

Гибрид	Урожайность, ц/га				Уборочная влажность, %		
	2012 г.	2014 г.	2015 г.	Средн. знач.	2012 г.	2014 г.	2015 г.
Кубанский 250 МВ	83,4	85,7	102,8	90,6	17,5 27.08.	17,4 26.08.	22,8 19.08.
Кубанский 390 СВ	81,4	88,5	82,1	84,0	21,1 25.08.	19,2 26.08.	23,5 19.08.

- ▶ Рекомендуемая густота растений к уборке в Центральной климатической зоне Краснодарского края 60 тыс. растений на 1 га, в Северной – 40 тыс./га.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ



Одиссей 230

Среднеранний гибрид,
с признаком выталкивания
влаги после завершения налива

(проходит производственное
испытание)

- ▶ Простой гибрид.
- ▶ Среднеранний – ФАО 230.
- ▶ Предназначен для выращивания на зерно в Северных районах Краснодарского края и в Ростовской области.
- ▶ Созревает к прямому комбайнированию в Центральной зоне Краснодарского края в конце августа.
- ▶ В среднем за два года показал продуктивность на уровне Кубанского 250МВ, но значительно быстрее на 2-5% его зерно высыхало до 14% влажности.

Гибрид	Урожайность, ц/га			Уборочная влажность, %	
	2014 г.	2015 г.	Средн. знач.	2014 г.	2015 г.
Одиссей 230	91,5	94,6	93,1	15,0 23.08.	13,7 24.08.
Кубанский 250 МВ	85,7	98,7	94,2	20,4 23.08.	15,8 24.08.

- ▶ Рекомендуемая густота растений к уборке в засушливых районах - 60 тыс./га, в благоприятных 70 тыс./га.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ



Одиссей 340

Высочайший потенциал
урожайности в сочетании
с быстрым высыханием зерна
после налива

(проходит производственное испытание)

- ▶ Простой гибрид.
- ▶ Среднеспелый – ФАО 340.
- ▶ Созревает к прямому комбайнированию в Центральной зоне Краснодарского края в первой половине сентября.
- ▶ В среднем за 2 года превзошел Кубанский 330 МВ на 2.9 ц/га, а влажность зерна при уборке была ниже на 2,2 %.

Гибрид	Урожайность, ц/га			Уборочная влажность, %	
	2012 г.	2015 г.	Средн. знач.	2012 г.	2015 г.
Одиссей 340	86,0	117,4	101,7	12,6 11.09.	18,5 25.08.
Кубанский 330 МВ	86,2	111,4	98,8	22,5 21.08.	20,7 25.08.

- ▶ Обладает всеми необходимыми хозяйственно полезными признаками: засухоустойчивость, высокая прочность стебля при перестое, початок провисает на прочной ножке, что защищает зерно от дождей. Лёгкая обмолачиваемость.
- ▶ Рекомендуемая густота в засушливых условиях – 50-60 тыс. растений к уборке, в благоприятных – до 70 тыс./га.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ



Кубанский 330 МВ

Рекордная урожайность
в благоприятных
погодных условиях

(проходит производственное
испытание)

- ▶ Простой материнско-сестринский гибрид.
- ▶ Среднеспелый – ФАО 330.
- ▶ Созревает к прямому комбайнированию в центральной зоне Краснодарского края в первой половине сентября.
- ▶ В среднем за три года гибрид превзошёл по урожайности Союз 400 МВ на 13 ц/га.

Гибрид	Урожайность, ц/га				Уборочная влажность, %		
	2012 г.	2014 г.	2015 г.	Средн. знач.	2012 г.	2014 г.	2015 г.
Кубанский 330 МВ	86,2	98,0	111,4	98,5	22,5 21.08.	21,2 28.08.	20,7 25.08.
Союз 400 МВ	79,5	84,3	92,8	85,5	15,5 09.09.	19,0 28.08.	26,2 21.08.

- ▶ Рекомендуемая густота к уборке в Центральной климатической зоне Краснодарского края 60 тыс./га.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ



Кубанский 390 МВ

Испытанный временем, идеален
для засушливых погодных условий

(допущен к использованию
в Северо-Кавказском регионе,
гибрид производится в двух версиях -
ранней и среднеспелой)

- ▶ Гибрид производится в двух версиях: ранней и среднеспелой.
- ▶ Простой материнско-сестринский гибрид.
- ▶ Среднеспелый – ФАО 300.
- ▶ Созревает к прямому комбайнированию в Центральной климатической зоне Краснодарского края в начале сентября.

Гибрид	Урожайность, ц/га				Уборочная влажность, %		
	2012 г.	2014 г.	2015 г.	Средн. знач.	2012 г.	2014 г.	2015 г.
Кубанский 390 МВ р	77,0	-	82,1	79,5	17,7 25.08.	-	23,5 19.08.
Кубанский 390 МВ с	81,4	88,5	-	84,0	21,1 25.08.	19,2 26.08.	-

- ▶ Рекомендуемая густота растений к уборке в Центральной климатической зоне Краснодарского края 60 тыс./га, в Северной – 40-45 тыс./га.
- ▶ Рекомендуется для выращивания в северной климатической зоне Краснодарского края и в южных районах Ростовской области.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ



Кубанский 280 СВ

Обладает прочным стеблем, выдерживает перестой, быстрое высыхание зерна после завершения налива

(допущен к использованию в Северо-Кавказском регионе)

- ▶ Простой материнско-сестринский гибрид.
- ▶ Среднеспелый - ФАО 300.
- ▶ Созревает к прямому комбайнированию в Центральной климатической зоне в первой половине сентября.
- ▶ В среднем за три года гибрид показал урожайность на уровне Кубанского 250 МВ.

Гибрид	Урожайность, ц/га			Уборочная влажность, %	
	2014 г.	2015 г.	Средн. знач.	2014 г.	2015 г.
Кубанский 280 СВ	86,2	101,0	93,6	16,9 28.08.	24,8 19.08.
Кубанский 250 МВ	85,7	102,8	94,1	17,4 26.08.	22,8 19.08.

- ▶ Отличительная особенность - высокая прочность стебля при перестое осенью.
- ▶ Рекомендуемая густота к уборке в Центральной климатической зоне Краснодарского края 60 тыс./га, в Северной зоне 45 тыс./га.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ



Аполлон 350 СВ

Стабильно высокая урожайность, низкая уборочная влажность зерна

(проходит производственное испытание)

- ▶ Простой гибрид.
- ▶ Среднеспелый - ФАО 350.
- ▶ Созревает к прямому комбайнированию в центральной агроклиматической зоне Краснодарского края в первой половине сентября.
- ▶ В среднем за два года гибрид превзошёл Кубанский 330 МВ по урожайности на 4,5 ц/га и имел пониженную уборочную влажность на 1-2%.

Гибрид	Урожайность, ц/га			Уборочная влажность, %	
	2014 г.	2015 г.	Средн. знач.	2014 г.	2015 г.
Аполлон 350 СВ	102,5	115,9	109,2	18,9 26.08.	19,1 25.08.
Кубанский 330 МВ	98,0	111,4	104,7	21,2 28.08.	20,7 25.08.

- ▶ Отличительная способность - стабильность урожайности в разных погодных условиях.
- ▶ Рекомендуемая густота к уборке в центральной зоне Краснодарского края 60 тыс./га.