



НПО «КОС-МАИС»

Каталог гибридов 2015



Уважаемый покупатель!

Коллектив **НПО «КОС-МАИС»** подготовил для вас новую линейку гибридов для выращивания в **2015** году.

Чем же отличается набор сортов от предыдущего?

В группе раннеспелых гибридов нужно отметить улучшенную версию Кубанского 101 МВ с более высоким прикреплением початка, а также более раннеспелую версию.

В среднеспелой группе порадует вас Кубанский 330 МВ – высокой потенциальной урожайностью, Кубанский 250 МВ и Кубанский 280 МВ более быстрой высыхаемостью зерна. Новая версия Кубанского 390 МВ большей раннеспелостью.

Среди пищевых сортов мы выпускаем новый белозерный гибрид Кавказского типа. Жемчуг Кубани с большой долей кремнистого эндосперма и высоким выходом крупы.

Высоколизиновый гибрид высоких кормовых и диетических достоинств Валет по-прежнему ждет вашего одобрения при кормлении домашних животных и птицы. Одновременно это источник ценнейшей, питательной здоровой муки для кондитерской промышленности.

В группе сахарных гибридов мы выпускаем небольшие партии сахарного гибрида Птичье молоко и суперсладкого гибрида Леденец. Они отличаются высокими вкусовыми качествами и приспособлены к широкому спектру погодных условий. Те гибриды, которые я не назвал, уже известны и испытаны временем.

Мы желаем Вам сделать правильный выбор, чтобы наши семена оправдали ваши надежды на высокий урожай в 2015 году.

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



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



**Негрий Мария
Витальевна,
главный
бухгалтер**



**Синяева Ирина
Викторовна,
заведующая
лабораторией
семеноводства**



**Качалич Галина
Николаевна,
технолог**



**Митченко Майя
Жамальевна,
заведующая
пищевым
производством**



**Фролов Андрей
Николаевич,
главный научный
сотрудник**



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



**Супрунов Николай
Николаевич,
главный энергетик**



**Негрий Сергей
Николаевич,
заведующий
производством
семян, агроном-
семеновод**



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



**Гаркушка Андрей
Витальевич,
агроном-
селекционер**

Краткое описание гибридов НПО «КОС-МАИС»							
Название гибрида	ФАО	Тип зерна	Цвет зерна	Отдача влаги зерна	Устойчивость к полеганию	Засухо-устойчивость	Потенциал урожайности, ц/га
Высокопродуктивные гибриды на зерно и силос							
Кубанский 101 МВ	100	КЗ	желтый, красный	8	6	7	75
Обский 140 СВ	150	КЗ	желтый	7,5	8	7	110
Кубанский 141 МВ	150	КЗ	желтый	8	8	7	110
Кубанский 160 СВ	160	КЗ	желтый	7,5	9	7	120
Кубанский 247 МВ	250	КЗ	желтый	6	8	6	1000 силос
Кубанский 250 МВ	250	З	желтый	8	9	8	125
Кубанский 390МВ	300	З	желтый	7,5	8	8	120
Кубанский 280 СВ	300	З	желтый	8,5	9	8	120
Кубанский 330 МВ	330	З	желтый	8	9	8	130
Союз 400 МВ	350	З	желтый	7,5	8,5	8	125
Кубанский 500 МВ	400	З	желтый	7	8,5	8	130
Белозерные гибриды продовольственного назначения							
Кубанский 450 МВ пищевой	400	З	белый	6	6	7	100
Жемчуг Кубани СВ	300	К	белый	6	6,5	7	95
Гибриды высоколизиновой кукурузы							
Кубанский 390 МВ ВЛ «Валет»	250	O ₂	желтый	8	8,5	8	90
Гибриды сахарной кукурузы							
Кубанский Биколор	200	Su	желтый, белый	—	8	8	160 початки
Птичье молоко	150	Su	желтый	—	8	8	140 початки
Леденец	180	Sh	желтый	—	8	8	130 початки
Гибриды лопающейся кукурузы							
Калейдоскоп	350	К	желтый, белый	7	7,5	8	4 50

Раннеспелые гибриды



Кубанский 101 СВ

**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 2010 г. – 35,4 ц/га и 21.0%;

- в 2011 г. – 68,9 и 29.3%;

- в 2012 г. – 31,6 и 26.9%;

- в 2013 г. – 62,9 и 25.3%.

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 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 до 70 - 80 тыс./га.

- Дальнейшая селекционная работа с отцовской линией приведёт к более высокой устойчивости гибрида к полеганию при полной спелости зерна.

- В 2014 году будет представлена версия гибрида с более высоким прикреплением початка и вторая — имеет часть початков с красным цветом зерна. Кормление кур несушек таким зерном обеспечивает привлекательный оранжевый цвет желтков.



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		ООО Агротехнология, Рязанская обл.	Сибирский НИИ кормов, г. Новосибирск	
	2011 г.	2014 г.	2012 г.	2011 г.	2012 г.
Урожай зерна при 14 % H ₂ O, ц/га	70.6	63.7	67.0	—	—
Урожай силосной массы, ц/га	363.2	567	442.0	622	306
Содержание сухого вещества, %	36.2	28.0	—	28.2	32.8

- 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.



Кубанский 141 МВ

**Новое слово 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 %. Густота растений составила 68 тыс./га.
- Отличительные особенности:
 - 1) выравненность растений по морфологическим признакам;
 - 2) быстрая потеря влаги зерном, после завершения налива.



Кубанский 160 СВ

**Сочетает раннеспелость и
высокую прочность стебля**

(Экспериментальный)

- Простой материнско-сестринский гибрид.
- Раннеспелый – ФАО **160**.
- Предназначен для выращивания на зерно в ЦЧО, в Воронежской, севере Ростовской, Белгородской, Липецкой областях.

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.



Кубанский 247 МВ

**Идеальный силосный гибрид
для Черноземья**

(допущен к использованию в Центрально-Чернозёмном, Северо-Кавказском, Средневолжском регионах и Республике Беларусь)

- Трёхлинейный гибрид.
- Среднеранний – ФАО 250.
- Отличительный признак – высокая урожайность силосной массы.
- После районирования в 2000 г. в Республике Беларусь используется как стандарт в госсортоиспытании как лучший силосный гибрид.
- Рекордный урожай силосной массы получен в Институте земледелия и селекции НАН Беларуси в 2004 г. – 1010 ц/га при содержании сухого вещества 24%.
- В 2012 г. в ООО Агротехнология гибрид занял первое место среди 66 гибридов по силосной продуктивности и дал 705 ц/га силосной массы с долей початка 26 %.

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.
- Уборочная влажность в 2010 г. – 16.8 % при уборке 19 августа, в 2012 г. 21 августа — было 22.9 %, в 2014 г. 22 августа – 20.5 %, 8 сентября – **10.9** %.
- Гибрид в опытах НПО превосходит по продуктивности Кубанский 320 СВ на 11,4 ц/га в среднем за 4 года.

Название гибрида	2010	2011	2012	2014	Среднее значение
Кубанский 250 МВ	79.4	112.7	84.0	88.8	91.2
Кубанский 320 СВ	74.3	102.1	64.8	78.1	79.8

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



Кубанский 390 МВ

**Испытанный временем, идеален
для засушливых погодных условий**

(допущен к использованию в Северо-Кавказском регионе)

- Простой материнско-сестринский гибрид.
- Среднеранний – ФАО 300.
- Созревает к прямому комбайнированию в Центральной климатической зоне Краснодарского края в начале сентября.
- Уборочная влажность зерна в 2012 г. составила 19.8 % при уборке 21 августа. Расчетный день уборки при 14 % — 1 сентября.
- Урожай зерна гибрида в 2012 году составил 71,5 ц/га, превышение над стандартом Кубанский 320 СВ 6,7 ц/га.
- 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.



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.
- Уборочная влажность в 2014 г. составила 16.9 % при уборке 28 августа, 8 сентября – **11.8 %**.
- Урожайность гибрида в 2014 г. составила 81.2 ц/га, превышение над стандартом Кубанским 320 СВ - 3.1 ц/га.
- Отличительная особенность - быстрое высыхание зерна после созревания, высокая прочность стебля при перестое.
- Рекомендуемая густота к уборке в Центральной климатической зоне Краснодарского края 60 тыс./га, в Северной зоне 45 тыс./га.



Кубанский 330 МВ

Рекордная урожайность в
благоприятных погодных условиях

(экспериментальный гибрид проходит
производственное испытание)

- Простой материнско-сестринский гибрид.
- Среднеспелый – ФАО **330**.
- Созревает к прямому комбайнированию в центральной зоне Краснодарского края в первой половине сентября.
- Уборочная влажность в 2014 году при ранней уборке 26 августа составила 21.2 %, а при уборке 8 сентября – **13.0** %. Такой темп влагоотдачи говорит о наследственной способности зерна быстро испарять влагу в атмосферу.
- Отличительная особенность – высокая прочность стебля при перестое.
- Урожайность гибрида в 2014 году составила 98.0 ц/га, превышение над стандартом Кубанский 320 СВ – 19.9 ц/га.
- Рекомендуемая густота к уборке в центральной климатической зоне Краснодарского края 60 тыс./га.



Союз 400 МВ

**Гарант высокой урожайности
в разных погодных условиях**

(допущен к использованию
в Северо-Кавказском регионе)

- Простой материнско-сестринский гибрид.
- Среднеспелый – ФАО **350**.
- Созревает к прямому комбайнированию в центральной зоне Краснодарского края в середине сентября. Уборочная влажность в 2008 г. на 4 сентября – 16.9 %, в 2010 г. на 24 августа – 21.4 %, в 2014 г. на 26 августа – 21.7 %, 8 сентября – **13.3** %.
- Гибрид в опытах НПО превосходит по продуктивности Кубанский 320 СВ в среднем за 4 года на 8,8 ц/га.

Название гибрида	2010	2011	2012	2014	Среднее значение
Союз 400 МВ	80.0	114.4	74.4	86.0	88.7
Кубанский 320 СВ	74.3	102.1	64.8	78.1	79.8

- Отличительная особенность: в изреженном посеве растения формируют два крупных початка. Так, в 2008 году в испытаниях НПО при густоте 20 тыс./га (70x70) все растения имели два початка и гибрид дал 83,0 ц. зерна с 1га. При густоте 40 тыс./га урожай составил 88,5 ц/га.
- Рекомендуемая густота растений в Центральной агроклиматической зоне 50 – 60 тыс./га, в Северной – 40 тыс./га.



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 %**
- Рекордный урожай зерна получен в 2011 году – 125,2 ц/га.
- Гибрид превосходит по продуктивности Кубанский 320 СВ, в среднем за 4 года на 14,7 ц/га.

Название гибрида	2010	2011	2012	2014	Среднее значение
Кубанский 500 СВ	80.8	125.2	83.3	88.7	94.5
Кубанский 320 СВ	74.3	102.1	64.8	78.1	79.8

- 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.

Пищевые гибриды



Кубанский пищевой 450 МВ

Сочетает самую высокую продуктивность среди белозёрных гибридов с высоким вкусовыми качествами хлебо-булочных и кулинарных изделий из его муки и крупы

(допущен к использованию в Северо-Кавказском регионе)

- Гибрид белозёрный, продовольственного назначения для производства муки и крупы.
- Среднепоздний – ФАО 400.
- Созревает к прямому комбайнированию во второй половине сентября.
- В 2010 году 24 августа влажность зерна составила 18.4%, а в 2011 г. С влажным августом и сентябрём 21 сентября влажность составила 22.3%.
- Гибрид продуктивный, в благоприятные годы 2004 и 2011 гг. получено 100.3 и 87.6 ц/га соответственно, в засушливые 2005 и 2009 гг. гибрид дал 56.4 и 43.8 ц/га.
- Консистенция зерна кремниево-зубовидная. Правильный подбор крупноизмельчающих и мукомольных станков позволяет получить в одном процессе крупу №3, манную крупу и муку тонкого помола.
- В лаборатории технологии НПО разработаны рецепты приготовления из муки гибрида хлебо-мучных и кондитерских изделий (печенье, кексы и т.д.); из крупы готовится плов и разного вида каши.
- Рекомендуемая густота растений 40 тыс./га.



Жемчуг Кубани СВ

**Высочайшая белизна крупы и муки,
Высокий выход крупы**

(экспериментальный гибрид
проходит производственное
испытание)

- 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- 60ц/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.



Кубанский 390 МВ ВЛ «Валет»

(высоколизиновый)

Идеальный корм для животных

(экспериментальный)

- Гибрид пищевого и кормового использования. Мука идёт на изготовления 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 250.
- Урожайность гибрида в 2011 году составила 91.9 ц/га, в 2012 – 74.2 ц/га, в 2014 – 68.3 ц/га. он уступает обычному аналогу 9.4 %. Мы продолжаем работать над повышением урожайности гибрида.
- Уборочная влажность зерна в 2014 году составила 13 августа – 20.4 %, 8 сентября – **11.3** %.
- 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 пригоден для выращивания в Северной агроклиматической зоне Краснодарского края, а в засушливых районах ростовской области и Ставропольского края.



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
и объёмный выход – **1:40**;
- Урожайность гибрида в 2014 году составила 24 ц/га.



Кубанский Биколор

**Уникальный товарный вид —
двухцветные зёрна
Неповторимый вкус
Высокая урожайность**

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

- Гибрид овощного использования для употребления в свежем виде, а также 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.



Птичье молоко

Уникальный вкус
Продолжительная техническая
спелость

(проходит государственное
испытание)

**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 108.4ц/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.



Леденец

Обилие сладости, продолжительная
техническая спелость

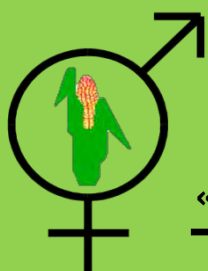
(экспериментальный)

- Гибрид овощного направления для употребления в свежем виде.
- Сортолинейный 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 представители в регионах

- 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) 5-12-00.
- 3. Погорелов Алексей Павлович,**
директор ООО «ПаритетАгро»,
Ростовская область, г. Новошахтинск, ул. Жукова, 43.
Тел.: (86369) 2-80-32, (928) 182-20-04.
- 4. Панфилов Алексей Эдуардович,**
зам. директора института Агроэкологии - 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. Намятов Михаил Александрович,**
исполнительный директор некоммерческого партнерства
ООО «Агроконсалтинг», г. Екатеринбург, ул. Главная, 21.
Тел.: (343) 252-72-51, (919) 392-06-41.
- 7. 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.
- 8. Тепляков Александр Александрович,**
генеральный директор Новосибирской продовольственной корпорации,
г. Новосибирск, ул. Ленина, 9.
Тел.: (383) 223-96-34, (913) 915-78-10.
- 9. Данилова Ирина Ивановна,**
ООО «Элитные семена», г. Пермь, ул. Шоссе Космонавтов, д. 330 А, офис 301.
Тел.: (342) 257-62-30, 257-62-89.
- 10. Юсупов Надир Гасимович,**
директор компании ООО фирма «Агротехноком».
Республика Татарстан, Высокогорский район, п. Высокая Гора.
Тел.: (84365) 2-34-14, (927) 241-43-31.



**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