**Коммерческое предложение по продаже семенного материала**

**ФГБНУ «ВНИИОЗ» занимается реализацией семенного материала. Производства отечественной и импортной селекции. В ассортименте имеются сорта и гибриды подсолнечника, кукурузы, семян кормовых трав.**

**Контактные данные: Отдел продажи семенного материала –** apk@vniioz.ru**, телефон в Волгограде 8(8442) 60-24-26, сот.: 8-961-061-49-39**

**Подсолнечник**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Гибрид, сорт** | **Группа спелости (РМ)** | **Оригинатор** | **Упаковка (мешок), кг** | **Содержание % масла** | **Оптимальная густота тыс. шт/га** | **Цена р/кг** |
| Сорт «Бузулук» (РС-1) | Скороспелый | ВНИИМК | 20 кг.  | До 54 | 45-50 | 130 р. |
| Сорт «Лакомка» (РС-1) | Крупноплодный среднеспелый | ВНИИМК | 20 кг. | До 50 | 30 | 160 р. |
| Гибрид «Кубанский 930» (F-1) | Раннеспелый | ВНИИМК | 20 кг.  | До 53 | 45-50 | 300 р. |
| Гибрид «Меркурий»(F-1) | Раннеспелый | ВНИИМК | 20 кг.  | 48-53 | 48-50 | 300 р. |
| Гибрид «Юпитер» (F-1) | Скороспелый | ВНИИМК | 20 кг. | 48-52 | 50-55 | 300 р. |
| **Суданская трава** |
| «Юбилейная-20» элита | Среднеранний | ФГНУ РосНИИСК «Россорго» | 40 кг. |  |  | 40 р. |
| **Гречиха** |
| Гречиха «Дикуль» элита | Среднеспелый | ФГБНУ ВНИИ зернобобовых и крупяных культур | 40 кг. |  |  | 50 р. |
| **Сорта подсолнечника**  |
| Поволжский 8 | Ультраскороспелый | ФГБНУ ВНИИОЗ | 20 кг. | До 52 |  | 60 р. |
| Поволжский 60 | Раннеспелый | ФГБНУ ВНИИОЗ | 20 кг. | До 54 |  | 60 р. |
| **Гибриды кукурузы**  |
|  Хопер 255 МВ  | СреднераннийФАО 250 | ФГБНУ ВНИИОЗ | 20 кг. |  |  | 50 р. |
| Хопер 160 СВ | РаннеспелыйФАО 160 | ФГБНУ ВНИИОЗ | 20 кг. |  |  | 50 р. |
| Поволжский 188 МВ | Раннеспелый ФАО 170 | ФГБНУ ВНИИОЗ | 20 кг. |  |  | 45 р. |
| Поволжский 190 СВ | РаннеспелыйФАО 160 | ФГБНУ ВНИИОЗ | 20 кг. |  |  | 45 р. |

**Цены действуют до 01.01.2016г.**

* ***Условия поставки – самовывоз или доставка (за счет покупателя) из Урюпинского района, Волгоградской области, х. Ольшанка***
* ***Вся продукция снабжена всеми свидетельствами и сертификатами.***
* ***Возможна оплата в рассрочку.***
* ***В зависимости от объема и порядка оплаты, действует система скидок.***

*Полное описание*

**Сорт «Бузулук» (РС-1)** – скороспелый сорт. Рекомендован для основных регионов возделывания подсолнечника в России. Период вегетации 80-85 дней. Способен обеспечивать урожайность семян 3,3 т/га. Масличность семян до 54%. Высота растения 170-180 см. Устойчив к заразихе, ложной мучнистой росе, обладает высокой полевой устойчивостью к фомопсису и гнилям. Рекомендуемая густота стояния к уборке до 45 тыс. раст./га. Засухоустойчив, отличается высокой стабильностью при различных почвенно-климатических условиях. Сорт интенсивного направления требует хорошей агротехники и применения удобрений.

**Сорт «Лакомка» (РС-1)** – высокопродуктивный крупноплодный среднеспелый сорт кондитерского назначения. Период вегетации 84-88 дней. Урожайность семян 3,1 – 3,5 т/га. Масличность семян до 50%. Высота растения 190-200 см. Выровнен по цветению и созреванию. Высокоустойчив к ложной мучнистой росе, заразихе, подсолнечниковой моли. Хороший медонос. Максимально востребован производством. Масса 1000 семянок до 130г. Рекомендуемая густота стояния к уборке до 30 тыс. раст./га. Позволяет получить высокий экономисечкий доход с минимальными затратами на его возделывание.

**Гибрид подсолнечника «Кубанский 930**» - раннеспелый, самый надежный и распространенный из трехлинейных гибридов, созревает одновременно с сортом ВНИИМК 8883. Всходы устойчивы к заморозкам до 5-6 С, а посевы – к засухе. Даже в экстремально – засушливых условиях этот гибрид, при соблюдении технологии показывает урожайность более 20 ц/га, а в благоприятных – 26-30 ц-га, при потенциале до 40-45 ц/га. Гибрид уникально толерантен и устойчив сразу к трем патогенам – фомопсису, ложно-мучнистой росе и засухе. Высота растений 170-190 см.

**Гибрид подсолнечника «Меркурий»** - новый высокоурожайный раннеспелый трехлинейный гибрид. Внесен в 2008 году в Государственный реестр селекционных достижений, и рекомендован к использованию в Северо-Кавказском, Центрально-Черноземном, Средневолжском и Нижневолжском регионах. Период от всходов до физиологической спелости 82-84 дн., высота растений 165-175 см. Способен обеспечивать урожайность до 42 ц/га., масличность 50-53%. Устойчив к заразихе и ложной мучнистой росе, отличается высокой толерантностью к фомопсису. Хорошо приспособлен к различным почвенно-климатическим условиям. Отзывчив на удобрения. Оптимальная густота стояния 45-50 тысяч растений на гектар к уборке.

**Гибрид подсолнечника «Юпитер»** - новый скороспелый высокопродуктивный трехлинейный гибрид подсолнечника. Вегетационный период 77-80 дней. Способен формировать урожайность до 36 ц/га. Масличность семян до 52%. Высота растения 165-175 см. Отличается комплексной устойчивостью к патогенам: ложной мучнистой росе, фомопсису и заразихе. Оптимальная густота стояния к уборке 50-55 тысяч растений на гектар. Отлично приспособлен к различным почвенно-климатическим условиям, Требует соблюдения высокого уровня агротехники, отзывчив на внесение минеральных удобрений. Адаптирован к стрессовым факторам, засухоустойчив. Максимальная урожайность гибрида в производстве – 39,4 ц/га.

**Ультраскороспелый сорт подсолнечника**

**ПОВОЛЖСКИЙ – 8 (9811701)**

 Включен в Госреестр по Средневолжскому (7) и Нижневолжскому (8) Регионам.

Лист средний, сердцевидный, зеленый, антоциановая окраска и глянцевитость отсутствуют, пузырчатость отсутствует или очень слабая.

Время цветения раннее. Язычковый цветок овальный, желтый.

Трубчатый цветок желтый, антоциановая окраска рыльца отсутствует или очень слабая.

Положение корзинки при созревании наполовину повернутое вниз, форма семенной стороны плоская. Ветвление растения отсутствует.

Урожайность по сортоучасткам от 11,4 – 18,0 ц/га (Калмыкия), до 24,4 ц/га (Балаковский ГСУ Саратовской области).

Основное преимущество сорта очень раннее созревание, опережает на 9-14 дней стандарты.

Для ультрараннего сорта сравнительно крупная семянка (59-60г), максимальная достигала 77,3 –85,2 г.

Высокомасличный. Среднее содержание жира в семенах 48,7 – 52,6%.

Не требует десикации. Не поражается подсолнечной огнёвкой, толерантен к засухе, фомопсису.

Рекомендуемая густота стояния растений сорта к уборке 40-45 тыс.шт/га

Раннее созревание и уборка позволяют Вам быть первыми на рынке сбыта и иметь качественную зябь.

**Подсолнечник**

**Поволжский 60 (9463607)**

**Поволжский 60** – выведен Всероссийским научно-исследовательским институтом орошаемого земледелия методом индивидуального отбора с оценкой по потомству и направленным переопылением при свободном цветении с лучшими семьями. Включен в Государственный реестр в 2008 году по Нижневолжскому (8) и Средневолжскому (7) регионам.

**Сорт раннеспелый**.

**Стебель прямостоячий**, не ветвящийся, высотою 150-158 см.

**Лист** средний сердцевидный, зеленый, антоциановая окраска и глянцевитость отсутствуют.

**Пильчатость** края листа средняя, неправильная. Опушение в верхней части стебля от слабого до среднего. Время цветения раннее. Положение корзинки при созревании наполовину повернутое вниз.

**Корзинка** выпуклая, диаметром 18-20 см. Семянка от средней до большой, форма овально-удлиненная, средней толщины. Основная окраска черная, имеются краевые серые полоски. Масса 1000 семян в среднем по сортоучасткам – 63 г., с одной корзинки – 50,3 г. Высокомасличный.

Наиболее высокая урожайность получена в 2007 году в Мордовии – на Мордовской ГСС -28,2 ц/га и Калининском ГСУ Саратовской области – 29,4 ц/га. Вегетационный период 102-107 дней, менее чем у стандартов Вейделевский и Родник на 6-8 дней.

За годы испытаний в полевых условиях в Нижневолжском регионе отмечено слабое поражение заразихой, среднее ржавчиной. В Средневолжском регионе на уровне стандартов.

В условиях северо-запада Волгоградской области при раннем сроке посева, созревает 20-25 августа, уборочная влажность зерна составляет 4-5%.

**Поволжский 188 МВ ФАО 170 кукуруза на зерно и ранний силос**

 Δ Тип гибрида трехлинейный

 Δ Развитие

 \* цветение початков раннее 50-52 дня

 \* срок созревания ранний до 100 дней

 \* влагоотдача зерна среднебыстрая

 Δ Высота стебля средняя (190-200см)

 на орошении – высокая 250-280 см

 Δ Устойчивость к

 \* полеганию средняя

 \* болезням высокая

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Δ П о ч а т о к

 \* форма слабоконусовидная

 и конусовидная

 \* длина средняя 24-26 см

 \* толщина стержня средний

 \* цвет стержня белый и красный

 \* число рядов зерен 14-16

 \* зерен в ряду 26-32

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Δ З е р н о

 \* тип кремнисто-зубовидный,ближе к зубовидному

 \* цвет желтый, с темными бочками (антоцианом)

 \* масса 1000 зерен 260 -270 гр.

 \* выход зерна 80-82%

 \* уборочная влажность низкая-средняя в зависимости от

 условий выращивания и сроков сева

 \* индекс продуктивности высокий

 Δ Урожайность 6-7 т зерна с 1 га без орошения

 9-11 т на орошении

 зеленой массы без орошения 50-60 т/га,

 орошении до 90 т/га с высокой долей

 початков восковой спелости

Хозяйственная ценность гибрида холодостойкость

 высокая засухоустойчивость

 отзывчивость на орошение

 Δ Срок посева

 \* ранний при прогреве почвы на

 глубине заделки семян 10-12°

 \* оптимальный время цветения терна

 Δ Норма высева

 \* без орошения 60-70 тыс.растений на 1 га

 \* на орошении 80-90 тыс.растений на 1 га

 Δ Уборка

 \* в початках при влажности 26-28%

 \* в зерне 20-22%

 Δ Агротехнические требования

 \* почвы легкие и средние с реакцией РН

 близкой к нейтральной

 \* гербицид почвенный (Харнес,Трофи)

 \* удобрения N60 P60 K60 под основную обработку осенью

 N30P30 K30 при посеве в неорошаемых условиях

 Внесен в Государственный реестр с 2008 года

**Гибрид кукурузы - Хопёр 160 ВС**

***создан ГНУ ВНИИ Орошаемого Земледелия в филиале «Поволжская СОС» совместно с Всероссийским НИИ кукурузы.***

**Раннеспелый** ФАО 160 (от всходов до цветения початков 49-50 дней)

**Простой, межлинейный**

**Семеноводство** ведется на стерильной основе по «С» типу, по схеме полного восстановления, с одновременным посевом материнской и отцовской формы.

**Растение** среднерослое,180-190 см до прикрепления нижнего початка 65-70 см, стебель средней толщины, прочный, число листьев 15-16, расположение - полуэриктоидное.

**Початок** слабоконусовидный, длиной 20-22 см, число рядов зерен 14-16, число зерен в ряду 38-40, выход зерна при обмолоте 80-82%,стержень белый.

**Зерно** зубовидное, светло-желтое, масса 1000 зерен 220-240гр.

**Урожайность** зерна на богаре в благоприятные годы 6-7 т/га, в засушливые не менее 3 т/га, на орошении до 10 т/га. Рекомендуемая густота стояния до 70 тыс.растений на богаре, 80-90 тыс/га на орошении.

**Гибрид** зернового использования, возможно на ранний силос, засухоустойчив, пластичен, отзывчив на орошение, устойчив к возврату холодов, толерантен к поражению стеблевым мотыльком, пузырчатой головней, влагоотдача зерна быстрая.

**Внесен в Государственный реестр с 2011 года по 7 региону.**

**ХОПЁР 255 МВ**

***Создан селекционерами***

***Поволжского филиала ГНУ ВНИИОЗ Россельхозакадемии***

Среднеранний ФАО 250 (от всходов до цветения початков 56-58 дней)

Трехлинейный

Р а с т е н и е

высокорослое,230-250 см, до прикрепления нижнего початка 80-100см,стебель толстый с длинными междоузлиями, листьев 16-18, длинные, средней ширины, темно-зеленые.

П о ч а т о к

слабоконусовидный, длина 22-25 см,число рядов зерен 16-18,число зерен в ряду 38-42, выход зерна при обмолоте 80-82%,стержень белый и красный

З е р н о

зубовидное, крупное, тёмно-желтое, масса 1000 зерен 280-300г.

 Урожайность

зерна на богаре 6-7 т/га, на орошении 9-10т/га, в неблагоприятные по увлажнению годы не менее 4т/га. Зеленой массы на богаре 40-50 т/га, на орошении 70-90 т/га.

Особенности гибрида

Универсального использования, устойчив к корневым гнилям, повреждению кукурузным мотыльком, к поражению пузырчатой головней,среднезасухоустойчив,содержит высокий процент початков в силосной массе.

Оптимальная густота стояния при выращивании на силос - 75-80 тыс/га на богаре,на орошении 85 -90 тыс/га.

Передан на государственное сортоиспытание в 2011 году.