ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ВЛАДАГРОКОМПЛЕКС

600007 г. Владимир, ул. Электрозаводская, д.2
тел. (4922) 33-43-88, 42-20-54, 53-42-16, 53–15-73; факс: (4922) 33-39-11
Бесплатный телефон 8-800-500-80-35
e-mail: agrocom99@mail.ru;
www.vak33.ru

Уважаемые партнеры!

Начиная с 2012 года ООО «Владагрокомплекс» продолжает отслеживать результаты посевов сорго в нашем регионе, с которыми мы хотим Вас ознакомить. Для начала немного новой полезной информации.

Сахарное сорго является новой, очень интересной и универсальной культурой для получения практически всех видов кормов, используемых в животноводстве - это и силос, сенаж, сено, зелёный корм, кроме того посевы сорго можно использовать под выпас КРС.

При сравнении сахарного сорго с традиционной для Центрального региона кукурузой, которая в настоящее время является основной кормовой культурой для животноводства, можно выявить множество преимуществ возделывания сорго по отношению к кукурузе.

Преимущество урожайности зеленой массы сорго по сравнению с кукурузой очевидно, в засушливых районах и, как правило, урожайность сорго выше в 1,5 – 2 раза. В зоне достаточного увлажнения урожайность силосной кукурузы может быть выше урожайности сорго за счет большего процента влажности початка и стеблей на момент скашивания, однако стоит учесть следующие **достоинства сорго**:

- В 100 кг силоса, приготовленного из кукурузы в фазе молочно-восковой спелости, содержится около 21 кормовой единицы, а в **сорго 22-23 к.е.**
- Сахарное сорго в стеблях **содержит 20-24% сахара**, что не уступает даже сахарному тростнику, выращиваемому в тропических условиях, и делает его высокомолокогонной культурой.
- В отличие от силосной кукурузы важным биологическим свойством сорго **является энергичное отрастание** (сахарное сорго Сажень, Север; сорго-суданковый гибрид Сабантуй, Солярис) после скашивания, что позволяет получить три, четыре укоса зеленой массы.

- **Норма высева семян сорго в 3-4 раза меньшая**, чем у кукурузы, а цена у них одинаковая;
- Не высокие затраты на посев и уборку урожая, **нет необходимости в применении большого количества пестицидов** и удобрений, как при выращивании кукурузы или сахарной свеклы;
- Сорго можно **выращивать на одном месте пять-семь лет**, и если ежегодно перед посевом вносить в почву навоз и азотно-фосфорные удобрения, урожайность культуры не снизится;
- Сорго отличный фитомелиорант, который без применения гипса и других химических мелиорантов **позволяет снизить засоленность почвы** и тем самым избавиться от солонцов;
- Наличие на вегетационных органах воскового налета, а в листьях кремнезема обеспечивает сорго **высокую устойчивость к вредителям** (шведской мухе, стеблевому кукурузному мотыльку и зерновой моли);
- У сорго **лучшая сопротивляемость поздним сорным травам**, чем у кукурузы (узкие ряды, большая плотность посева);
- Транспирационный коэффициент, то есть расходование воды на единицу сухого вещества, **сорго расходует всего 300 частей воды**. Для сравнения, суданская трава – 340, кукуруза – 388, пшеница – 515;
- По способности длительно переносить суровые гидротермальные условия сорго достойно занимает лидирующее место среди множества полевых культур. **Эта культура может спокойно пережить 40-дневную засуху!**

Сравнительный анализ затрат на выращивание кукурузы и сорго на 1 га.

КУКУРУЗА	*КУКУРУЗА в смеси САХАРНОЕ СОРГО*	*САХАРНОЕ СОРГО*
Обработки под посев одинаковые	*Обработки под посев одинаковые*	Обработки под посев одинаковые
Минеральные Удобрения: *3ц N- 3500 руб.* *0/5 P2O5- 1000 руб.* *1ц K2O- 950 руб.* *Всего-5450 руб.*	*Минеральные Удобрения:*	*Минеральные Удобрения:* *N-1200р* *Всего- 1200руб.*

Гербициды: *По всходам:* *Титус Плюс,* *Тренд 90* *1700 руб* *Всего- 1700 руб.*	*Гербициды:*	*Гербициды* *По всходам:* *ДИКАМИН-Д 250 руб.* *(2,4 Д кислоты)* *Всего- 250р*
Семена: *30 кг-1 200 руб*.*	*Семена:* *Плюс 1 посевная норма*** *550 руб.** *к затратам по кукурузе*	*Семена:* *2,5 посевные нормы (17 кг)*** 1375 руб.** *рядовой посев*
Итого: 8350 руб.	***Итого: плюс 550 руб. к затратам по кукурузе***	***Итого: 2825 руб.***
Урожай -180ц с1га	***Урожай – 350ц с 1га***	***Урожай- 300ц с 1га***

**- цена без учета доставки,*
***-1 посевная норма для разных сортов – от 3,6 кг до 14 кг (по сорту «Сажень» 7 кг), цена посевной нормы одинаковая, посев широкорядный,*
****7кг – норма для широкорядного посева, для рядового посева - 17 кг - 2,5 посевные нормы.*

В 2015 году в продаже появятся семена нового сорта **сахарного сорго «Север»**. Сорт создан для получения ранних урожаев в Северных регионах, срок вегетации – 95-100 дней до созревания семян. Рекомендуемые регионы выращивания: Центрально-Чернозёмный, Средне-Волжский, Уральский, Западно-Сибирской.

Также в продаже появился новый, более **раннеспелый сорго-суданковый гибрид «Солярис»**. Гибрид может давать два укоса в Северных регионах. Рекомендуемые регионы выращивания: Нижневолжский, Средневолжский, Центрально-Чернозёмный, Уральский, Западно-Сибирский.

А теперь результаты выращивания сахарного сорго в условиях Центрального региона в вегетационный период 2014 года

Погодные условия весеннее-летнего периода, особенно в период всходов, складывались неблагоприятно для развития и роста сорго (после сева и в период всходов – резкое похолодание, ночами до +3+5 градусов, днём от+15 до +17 градусов, при оптимальной *среднесуточной температуре* для прорастания и развития растений *+15+17 градусов*, затем засуха).

Поэтому в начальный период посевы сорго были изреженными, выглядели бледно зелёными, плохо росли.

Некоторые хозяйства, в этот период, запахали посевы или отдали под выпас КРС. Но в июле погодные условия стали меняться, установилась тёплая, даже жаркая погода, с осадками, которая продолжалась, практически, до конца августа. Именно такие условия были благоприятны для роста и развития сорго. Растения активно пошли в рост, выправились, стали быстро набирать зелёную массу. В период активного роста сорго во многих хозяйствах провели первый укос зелёной массы, но так как растения ещё не вошли в полную силу, урожайность первого укоса была не высокой и в среднем составила 108 ц\га.

Но в ***ООО «Юрьево поле», Юрьев-Польский р-он*** урожайность зелёной массы сахарного сорго «Сажень» составила **180 ц\га,** дата сева 2 декада мая, обработка почвы традиционная, удобрение не вносилось, гербицидную обработку не делали, норма высева 14 кг/га.

На Фото ***СПК «Красногорбатский», Селивановский р-он***

Сорт Сажень, сев проведён 15.05.14 года, почвы – супесчаные, обработка почвы классическая, удобрение не вносилось, гербицид Дикамин Д – 0,8 л\га, урожайность по данным хозяйства **58 ц\га**.

ЗАО «Нива», Муромский р-он

Сорт Сажень, сев был проведён 05-10.06.14 года, почвы – супесчаные, обработка почвы классическая, посев без удобрения, гербицид Дикамба 120 г\га+гумат калия. Самая высокая урожайность **250 ц\га**.

СПК «Авангард, Гаврилово-посадский р-он Ивановской области

Сорт Ларец, урожайность составила **108ц\га**, дата сева 23.05.14 года, обработка почвы классическая, на поле вносился навоз, при посеве вносили азофоску 0,8 ц\га, гербицид Дикамин Д.

После первого укоса часть хозяйств запахали посевы, либо отдали под выпас КРС. Некоторые хозяйства оставили посевы сорго и косили их на подкормку КРС. После первого укоса практически везде было отмечено быстрое и сильное отрастание зелёной массы,

В отдельных хозяйствах сорго дало по 3 укоса зелёной массы.

СПК «Им.Дзержинского», Гаврилово-Посадский р-он Ивановской области.

Сорт Сажень, дата сева – 29.05.14, тип почвы – суглинок, обработка почвы традиционная, при посеве удобрения не вносили, в фазу всходов была проведена корневая подкормка минеральными удобрениями, способ сева сплошной, норма высева 20 кг\га, гербицид Дикамин Д – 0,8 л\га. Урожайность **180 ц/га.**

В ***СПК «Маяк», Костромской области*** посев сахарного сорго «Сажень» использовали как однолетнее пастбище, в течение 2 месяцев на площади 12 га проводили выпас КРС.

Выводы нашего агронома:

1. **Сахарное сорго** перспективная культура для выращивания в Центральном регионе. Даже при не благоприятных погодных условиях для роста и развития растений в начальный период, сорго может дать до 3 укосов зелёной массы, за счёт быстрого отрастания растений после каждого укоса, при этом урожайность зелёной массы остаётся достаточно высокой.

2. Посевы сорго **можно использовать многопланово**: косить на зелёную массу или использовать под выпас КРС, в зависимости от потребностей хозяйства сделать один, два или три укоса с дальнейшим использованием под выпас скота.

3.**Сахарное сорго** можно использовать как силосную культуру совместно с кукурузой, а также использовать на сенаж и на сено.

4. При закладке в силос совместно с кукурузой, сорго сахарное не только повышает питательность корма, но и действует как консервант.

5. **Сахарное сорго** – незаменимая культура при выращивании в засушливых условиях, при жаркой погоде.

6. **Сорго** – очень отзывчивая культура на внесение в почву органических и минеральных удобрений, но, в то же время, даёт стабильные урожаи и на бедных почвах.

7. **Хорошо поедается КРС** из-за присутствия в составе высокого процента сахаров.

8. **Сахарное сорго** при соблюдении агротехники даёт сильные мощные растения, которые при скашивании дают большой объём зелёной массы, но из-за того, что в растениях сухого вещества значительно больше, чем воды, урожайность в центнерах меньше, чем у кукурузы, поэтому сравнение этих двух культур только по урожайности не совсем корректно.

Внимание!!!:

1. В начальный период побеги сахарного сорго развиваются медленно, так как происходит наращивание корневой системы, кроме того при неблагоприятных погодных условиях прорастание всходов бывает неравномерным, растения ослаблены, поэтому очень важно **во время провести гербицидную обработку,** что создаст более благоприятную среду для роста и развития культуры, а в дальнейшем для получения максимального урожая.
2. Очень **важно соблюдать оптимальные сроки сева**, сев начинать, когда температура почвы на глубине 5-10 см достигнет 12-15 градусов, такой температурный режим соответствует среднесуточной температуре воздуха +15+17 градусов, и завершить в сжатые сроки.
3. Для получения максимального урожая необходимо **правильно выбрать нору высева семян,** так на засорённых полях, в условиях недостаточного увлажнения более эффективен широкорядный способ посева, с междурядьями 45-60-70 см, норма высева 7-14 кг\га. На чистых от сорняков и с высоким плодородием полях наивысший урожай в условиях достаточного увлажнения достигается при посеве сплошным способом, норма высева 17,5 кг\га.

Наши агрономы готовы оказать консультационное сопровождение Ваших посевов, а также предложить эффективную и недорогую программу обработки средствами защиты растений с поставкой необходимых препаратов!

ООО «Владагрокомплекс» -
официальный дистрибьютор семян сорго
на территории Владимирской и Ивановской области.

Наш многолетний опыт работы с хозяйствами -
гарантия качества и надежности!