**Отечественные селекционеры повышают конкурентность своих гибридов**



***Сегодня по объему посевных площадей и ва­ловому сбору в мировом производстве в тройку лидеров, наряду с пшеницей и рисом, входит кукуруза. Специалисты предполагают, что в бли­жайшем будущем значение этой культуры будет возрастать, и неудивительно, что проблеме качественного семенного материала кукурузы уделяется особое внимание.***

Е

ще совсем недавно на отечественном рынке семян кукурузы преобладали образцы зарубеж­ных производителей. Надо сказать, что и се­годня около половины площадей кукурузы, вы­ращиваемой на зерно, засевается импортными семенами.

А вот в посевах кукурузы на силос уже преобладают се­мена отечественных гибридов. В настоящее время в го­сударственном реестре зарегистрировано более 200 отечественных сортов и гибридов кукурузы различных групп спелости и различного хозяйственного использо­вания. Селекционеры, отвечая на запросы сельхозтова­ропроизводителей, ведут большую работу по выведению сортов и гибридов с повышенной урожайностью и устой­чивостью растений к неблагоприятным факторам среды. В отличие от зарубежных селекционеров, которые работа­ют над созданием генотипов с высокой продуктивностью для благоприятных зон выращивания, российские ученые стремятся создавать растения, адаптированные к различ­ным климатическим условиям.

Аграрии нашей страны, осознавая перспективность вы­ращивания кукурузы как кормовой культуры, отводят под нее с каждым годом все большие площади. Этот процесс можно проследить на примере одного из районов нашей области, где активно развивается животноводство.

**Рассказывает начальник управления сельского хо­зяйства Рыбновского района Аида Анатольевна Ива- нисова:**

- С 2012 года в Рыбновском районе идет процесс активного наращивания поголо­вья крупного рогатого скота. Если 6-7 лет назад в хозяйствах района содержа­лось около 7 тысяч голов КРС, то сегод­ня в два раза больше - более 15 тысяч голов. Крупнейшие животноводческие предприятия района: ООО «Бакинское Агро», ООО «АПК «Русь» и ООО «Жито».

С ростом поголовья идет процесс увели­чения площадей посевов кукурузы как основной кормовой культуры. Практически ежегодно площади ее посева уве­личиваются на 1000 гектаров. До 2012 года максимальная площадь под кукурузой была 1800 гектаров, в 2016 году она увеличилась до 3000 гектаров, а в этом году запланирова­но посеять кукурузу уже на 5200 гектарах.

В нашем районе кукуруза выращивается преимуще­ственно на силос. Кукурузу на зерно начинали высевать с небольших площадей всего пять-шесть лет назад. Это те­плолюбивая культура, а погода у нас не всегда соответству­ет необходимым требованиям. Но и сегодня под кукурузу на зерно ранних и среднеранних сортов отдано не более 1200 гектаров, причем - в агрохолдингах. Средняя урожай­ность составляет 30-40 ц/га, но на отдельных полях она до­стигает 70-80 ц/га.

Площади посевов кукурузы на силос растут, и кукуруза уже вытеснила однолетние травы. Семена этой культуры используются как отечественные, так и импортные. Оба агрохолдинга - ООО «Вакинское Агро» и ООО «АПК «Русь»

* изначально применяли семена иностранной селекции, но позже ООО «Вакинское Агро» полностью перешло на отечественные семена. Средняя по району урожайность в прошлом, совсем непростом году составила 260 ц/га. В ООО «АПК «Русь», используя импортные семена, в среднем собрали по 250 ц/га, а на отдельных полях и по 400 ц/га. В ООО «Вакинское Агро», где используют семена только отечественной селекции, получили в среднем 340 ц/га и на отдельных полях до 500 ц/га.

Рынок производителей семян кукурузы на сегодняшний момент очень большой, и выбрать наиболее подходящий сорт не всегда легко. Поэтому мы рекомендуем сравни­вать, брать семена разных производителей и проводить пробные посевы. Выбор поставщиками селекционных ком­паний, которые производят семена собственных гибридов, гарантирует высокое качество.

Поголовье крупного рогатого скота в районе растет, для него необходима хорошая кормовая база. Поэтому посевы кукурузы на силос и зерно будут увеличиваться, а выбор сорта - задача руководителей и специалистов агропред­приятий.

**Агроном ООО «Вакинское Агро» Рыбновского района Василий Иванович Кулаженко:**

- Высокопитательная кормовая база

* это основа основ животноводства.

Без этой составляющей нельзя до­биться высоких надоев и достаточ­ного воспроизводства стада. При заготовке кормов нельзя обойтись без такой кормовой культуры, как кукуруза. В нашем агропредприятии под нее отводится от 1000 до 1200 гек­таров ежегодно, и 700 гектаров засева­ется кукурузой на зерно.

Что касается выбора семенного материала, то начина­ли мы в свое время с семян импортного производства, ко­торые давали неплохой результат. Но однажды, учитывая



цены на семена, решили провести эксперимент - засеяли небольшую площадь семенами отечественной селекции, произведенными ООО «ИПА «Отбор». Был использован сорт Диана. Результат нас не разочаровал. И силос получился хорошего качества. Зачем переплачивать, если конечный результат ничуть не хуже?! Всем известно, что импортные семена гораздо дороже. Сегодня мы полностью перешли на семена отечественной селекции. И хотя поступают пред­ложения от различных российских фирм, предпочтение мы отдаем гибридам ООО «ИПА «Отбор». Применяем гибриды Родник-180 и Родник-179. В прошлом, сложном по погод­ным условиям году в среднем мы получили по 350 ц/га, а на отдельных полях было и по 400 и по 500 ц/га. А раннеспе­лый гибрид Агата СВ показал урожай зерна кукурузы более 60 ц/га. Было заготовлено более 35 тысяч тонн силоса.



(Цотбор

Технология выращивания данных гибридов - стандартная. Конечно, мы сделали все возможное, чтобы собрать такой высокий урожай, но думаю, что в немалой степени этому спо­собствовал изначально качественный семенной материал.

Работать с этой компанией удобно и приятно. Регулярно приезжают ее представители, осматривают посевы, дают рекомендации. Кстати, основное их требование неслож­ное - чтобы на погонный метр было от 6 до 7 растений и семена ложились ровно.

В этом году нам предоставлены, что называется, на про­бу новые раннеспелые гибриды зернового направления Берта (ФАО 150), Прохладненский-175 (ФАО 170) и Про- хладненский-185 (ФАО 180). Будем сеять, смотреть и вы­бирать лучшие.

**Зоотехник по кормлению ООО «Вакинское Агро» Рыбновского района Людмила Михайловна Терехова:**

- Моя основная задача как зоотехника по кормлению

* отслеживать качество подготовлен­ных кормов. Осенью прошлого года к предстоящему зимнему сезону мы подготовились хорошо. Уро­жай кукурузы был высокий, и силос был заготовлен в больших объ­емах. Порадовало и его качество
* содержание крахмала, протеина

и других питательных веществ (см. приведенную таблицу). Например, содержание протеина в силосе оказалось на­

столько высоким, что помогло нам компенсировать низкий протеин в сенажах 2017 года.

Силос - это основной объемистый корм, и его качество сра­зу отражается на надоях молока. На сегодняшний день они со­ставляют 33 литра на фуражную голову в сутки, а у отдельных групп достигают почти 40 литров. В среднем надой на одну ко­рову в прошлом году составил 9,5 тысячи килограммов.

В

Кабардино-Балкарии, где расположены про­изводственные площади ООО «ИПА «Отбор», сегодня производится треть всех отечествен­ных семян кукурузы. Эта компания не только за­нимается семеноводством, но и проводит большой обьем научной селекционной работы. Инновационно-производ­ственной агрофирмой «Отбор» уже создано 12 гибридов, которые прошли государственную регистрацию. В 2018 году переданы на госиспытание еще три раннеспелых зер­новых гибрида. Выращивание семян происходит под при­стальным контролем специалистов Россельхозцентра и Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника, членом которой является компания. До­работка семян до посевной кондиции производится на со­временном оборудовании калибровочного завода.

Сотрудничество с отечественными селекционными компаниями дает возможность российским аграриям приобретать высококачественный семенной матери­ал гибридов кукурузы, который не уступает зарубежным аналогам по содержанию питательных веществ, урожай­ности, степени региональной акклиматизации и выигры­вает по стоимости.

**Таблица анализа кормовой ценности кукурузного сило­са, проведенного российским отделением лаборатории международной экспертизы В1дд АдгоХреНиз Ви55^а**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | результат | результат | контрол | среднее |
|  | продукт | св | значение | значение |
| сухое вещество (СВ) | 247 |  | 320 - 360 | 322 |
| рн | 3,8 |  | 3,8-4,2 | 4,0 |
| Уксусная |  | 28 | 10-16 | 19 |
| кислота |  |  |  |  |
| Молочная |  | 56 | 40-60 | 48 |
| кислота |  |  |  |  |
| УЕМ/КЕд  (молоко) |  | 953 | 920-1000 | 927 |
| УЕУ1/КЕД  (откорм) |  | 992 | 950-1030 | 958 |
| йУЕ (1991) |  | 56 | 45-55 | 51 |
| ОЕВ |  | -34 | -35 - -20 | -32 |
| переварим. ОВ |  | 717 | 700 - 750 | 702 |
| РОЗ/ фермент. ОВ |  | 569 | 475 - 525 | 543 |
| МЕ1. (МО) |  | 6,2 | 6,5-7,4 | 6,3 |
| МЕЬ-УС (МО) |  | 6,6 | 6,5-7,4 | 6,5 |
| ОЭ (МО) |  | 10,4 | 10,7-11,3 | 10,5 |
| Структурная  ценность |  | 2,2 | 1,7-2,0 | 2,2 |
| пХР |  | 128 | 130-140 | 128 |
| РЫВ |  | -7,0 | -11,0--7,0 |  |
| 1ЮР |  | 21 | 18-26 | 20 |
| сырая зола |  | 47 | 35-50 | 48 |
| переварим.ОВ  (%) |  | 75,2 | 73,0-78,0 | 73,7 |
| ЫНЗ-фракция  (%) |  | 8 | <6 | 7 |
| Сырой протеин |  | 78 | 75-85 | 74 |
| Итого сырой протеин |  | 85 | 80-90 | 80 |
| Раств. сырой протеин (%) |  | 61,0 | 42,0-60,0 | 62,0 |
| Сырой жир |  | 27 | 25-35 | 30 |
| Сырая клетчатка |  | 230 | 180-200 | 218 |
| Сахар |  | 29 | 1 - 15 | 22 |
| крахмал |  | 186 | 320 - 400 | 234 |
| проходящий крахмал (%) |  | 22,0 | 25,0-34,0 | 22,0 |
| проходящий |  | 41,0 | 70,0- 120,0 | 51,0 |
| крахмал (г) |  |  |  |  |
| ШР/НДК |  | 457 | 370 - 420 | 447 |
| ШР  НДК/усвояемост  Ь (%) |  | 58,0 | 40,0-60,0 | 56,6 |
| АОР/КДК |  | 256 | 190-220 | 250 |
| АОЬ/КДЛ |  | 15 | 14-20 | 19 |
| лизин (расчетн.) |  | 3,6 |  |  |
| метионин |  | 1,4 |  |  |
| (расчетн.) |  |  |  |  |

хлор 3,3 1,1-2,7 2,0

***ООО «ИПА «Отбор»  
361024, КБР, Прохладнен-  
ский р-н, с. Комсомоль-  
ское, отд. №1***

***Тел./факс (866-33) 9-33-16  
е-таН о1Ьог-1ра@таИ.ги  
М1р://1ра-о1Ьог.ги***