

В 24 часа

“Зеленый богатырь” кубанских полей

🕒 15.04.2019 11:37



“Зеленый богатырь” кубанских полей

Кукуруза занимает большую территорию на землях Гулькевичского района. И это справедливо. Эта сельхозкультура поистине уникальна: даже на примере наших хозяйств, перерабатывающих предприятий понятно, что она выполняет три основные функции. Являясь продовольственной сельхозкультурой, кукуруза способна дать людям вкусные и полезные для здоровья продукты питания. Кукуруза незаменима в животноводстве. А еще зерно этой культуры служит сырьем для производства кукурузного крахмала, патоки и других

продуктов переработки. Кукуруза в Гулькевичском районе имеет и свою особую историю. О ней и пойдет нынче разговор.

Древнее растение

Ученые уверены, что кукуруза – древнее растение планеты. В пользу этого утверждения свидетельствуют археологические раскопки в Перу. Здесь археологи нашли початки кукурузы, которые предположительно появились очень давно – 5 тысяч лет до нашей эры. Подтверждает эту теорию и более поздняя находка в Мексике, где на глубине 70 метров археологи обнаружили 750 початков кукурузы. Они сильно отличались от современных. Сами початки были маленькими, как и зерна в них. Листья прикрывали початок лишь на треть его размера. Вот такая маленькая «куколка» далекой древности! Это позволило предположить, что кукурузу выращивали 10 тысяч лет назад, и она старше многих культурных растений мира. В Америке кукурузу называли маисом. Среди кукурузы очень популярным был сорт-скороспелка «песнь петуха». Он созревал через два месяца после появления всходов. Сорт «маис-девочка» созревал за три месяца. Древние майя выращивали и позднеспелый сорт «маис-старуха», на созревание которого требовалось 6-7 месяцев.

Маис у индейцев возводился в ранг божества. Они поклонялись ему, как священному растению. В честь маиса устраивались пышные торжества. Об этом говорят фигурки богов и богинь с початками кукурузы в руках, обнаруженные при изучении древних стоянок человека, а также рисунки ацтеков и майя.

Турецкая пшеница

Впервые увидел маис Христофор Колумб в 1492 году у жителей острова Куба. Он и оказался первым человеком, кто завез в Европу семена диковинного злака. За несколько лет маис широко распространился на севере Франции, в Италии, в Юго-Восточной Европе и Северной Африке. В 1575 году маис попал в Китай, на Филиппины и в Восточную Индию.

Россия узнала маис в начале XVII века, это растение здесь стали называть кукурузой. С турецкого это слово переводится, как высокое растение, настоящий богатырь. Так кукурузу стали называть в Болгарии, Сербии и Венгрии, которые находились под властью турок-османов.

Кукурузу начали возделывать на зерно в Закавказье, на Северном Кавказе, где из нее готовили национальные блюда, пекли хлеб. Одновременно крестьяне Малороссии сеяли кукурузу на корм животным и птицам. В 70-х годах XIX века кукурузу с успехом выращивали в экономиях помещиков Тульской губернии.

С южных губерний и Крыма кукурузу завезли в Кубанскую область. Но она

распространилась не сразу, тому предшествовал долгий путь. В середине XIX века российские власти издали даже специальный указ о бесплатной раздаче кукурузных семян. Поощрялась и уличная торговля вареной кукурузой. На улицах губернских городов ставили большие котлы, в которых варили початки кукурузы и тут же их продавали. Так россияне убеждали выращивать на своих землях эту сытную, вкусную и полезную культуру.

Царица полей

До второй половины 1950-х годов кукуруза среди зерновых посевов СССР занимала совсем небольшую площадь – всего 15 процентов. И может быть, так и сошло бы на «нет» выращивание этой древней сельхозкультуры, если бы не поехал первый секретарь ЦК КПСС Никита Сергеевич Хрущев в 1959 году в Америку, где кукуруза занимала третью часть всех посевов.

Начиналась «кукурузная революция» в стране с хрущевского лозунга «Догнать и перегнать Америку». Речь шла о соревновании двух мировых держав в производстве мяса и молочных продуктов.

Вместо травопольной системы севооборота, традиционной почти для всех земель Советского Союза (кроме Средней Азии), на совещании было рекомендовано перейти к повсеместным посевам кукурузы. За счет посевов технических культур и кормовых трав площадь посевов кукурузы, по указанию Н.С. Хрущева, была увеличена на треть. Тогда кукурузу сеяли только на Северном Кавказе, Украине и в Молдавии.

Все поменялось осенью 1959 года, когда Н.С. Хрущев посмотрел кукурузные поля известного американского фермера Гарста в штате Айова. Он был просто сражен тем, что там увидел. В Америке гибридная кукуруза давала большую урожайность. Приехав домой, Хрущев призвал всех тружеников села воспользоваться опытом американского кукурузовода.

С этого времени кукурузу начали сеять даже в северных районах, где прежде ее не возделывали. Увлечение кукурузой шло за счет других, традиционных для нашей страны культур, что было во вред всему сельскому хозяйству. Ведь севернее Москвы это теплолюбивое растение зерна почти не дает. Но в первые годы «кукурузной революции» закупленные за границей гибридные семена позволили резко поднять урожай кукурузы и обеспечить кормами животноводческую отрасль.

На короткое время кукуруза завладела всей страной. В магазинах появилась кукурузная колбаса, кукурузный хлеб, кукурузные хлопья и т.д. На киностудиях страны стали снимать фильмы о кукурузе, писать стихи и прославлять кукурузу в песнях. Но это быстро закончилось.

Американцы в 1960 году увеличили закупочные цены на семена кукурузы, то же самое сделала и Канада, и СССР вынужден был отказаться от заморских семян. Начали вводить советские сорта кукурузы, улучшенные по американским технологиям. Но и здесь настигла неудача. В 1961-1962 годах посевы кукурузы в нашей стране погибли на большой площади, а на остальных землях урожай был вдвое ниже, чем в 1955 году. Это поставило под сомнение хрущевскую идею.

Памятные встречи

Еще в то время, когда кукурузе пели дифирамбы, в совхозе «Кубань», где также занимались выращиванием кукурузы, побывал вместе с американской делегацией и знаменитый фермер Гарст, тот самый, кто произвел на Хрущева сильное впечатление. Кстати, Гарст был здесь дважды – один раз в 1959 году, второй – в 1961. Так говорят документы из музея сельского поселения «Кубань».

Осмотрев в совхозе огромные кукурузные плантации, Гарст и американские специалисты заявили: «Да, теперь мы убедились, что русские научились выращивать кукурузу, правда, не научились полностью ее использовать». Они имели в виду большие остатки кукурузных листьев и потери зерна, которые заметили на полях. А узнав, как в совхозе «Кубань» ведут свиноводство, и, увидев, в каких капитальных, дорогостоящих помещениях кубанцы содержат свиней, американцы были удивлены такой расточительностью и сказали фразу, которая запомнилась всем, кто участвовал в этой памятной встрече: «Если бы наши фермеры содержали свиней в таких помещениях, то они давно бы вылетели в трубу».

Так невысоко американцы оценили нашу экономику, отсутствие бережливости. И все-таки об этих встречах не забыли и через 55 лет: ведь для нашего района это было необычное, выдающееся событие.

Таким же событием для нашего района стал приезд в 1962 году первого секретаря ЦК КПСС Никиты Сергеевича Хрущева. На пути в прославленное хозяйство он сделал остановку в колхозе имени Калинина. Здесь в сопровождении тогдашнего председателя правления хозяйства Федоренко, его сына и колхозников Никита Сергеевич осмотрел кукурузные поля. Кукуруза была высокой, крепкой, с хорошо

сформированными початками. Их вырастило звено Марии Власовны Куфлиевской. Глава государства остался доволен увиденной картиной. Он поблагодарил звеньевую и женщин из звена за отличную работу, долго говорил о пользе кукурузы для страны, а напоследок охотно сфотографировался вместе с колхозниками. А урожай кукурузы, действительно, оказался рекордным, за что вскоре звеньевой был вручен орден Трудового Красного Знамени, одна из высоких трудовых наград в Стране Советов.

Ученые не сдаются

Жители нашего района могут гордиться тем, что у нас жил и работал академик Г.С. Галеев, сделавший многое для отечественного семеноводства и прославивший гулькевичскую землю.

Вся жизнь Гайфутдина Салахутдиновича Галеева (Гай Саевича, как он просил себя называть коротко) связана с кукурузой. Родившись в Татарстане, он большую часть жизни прожил в поселке Ботаника, занимаясь наукой, здесь и похоронен. После участия в войне Г.С. Галеев, к тому времени уже окончивший Краснодарский сельхозинститут, поступил на работу научным сотрудником Кубанской опытной станции ВИР в отдел кукурузы, затем непродолжительное время работал старшим агрономом по сельскохозяйственной пропаганде Гулькевичского райисполкома, после чего вновь занялся научной работой, став заведующим отделом кукурузы. Это было в памятные для страны 50-е годы, когда к кукурузе стали относиться с повышенным вниманием.

Вместе с коллегами он начал проводить успешные опыты с селекцией кукурузы, и вскоре под руководством талантливого ученого были созданы и внедрены в производство первые в СССР отечественные гибриды кукурузы «ВИР-25», «ВИР-42», «ВИР-156». Г.С. Галеевым был открыт и использован на практике новый тип цитоплазматической мужской стерильности кукурузы. Теперь аббревиатуру ЦМС знают во всем мире.

Свои исследования он посвятил кукурузе с многими початками, а также повышению ее качества. Вместе со своими учениками Г.С. Галеев разработал метод селекции раннеспелых холодостойких высокопродуктивных гибридов кукурузы. Это было предпринято для того, чтобы выращивать кукурузу в северных широтах. Для решения этой важной для страны народно-хозяйственной задачи Г.С. Галеевым было создано творческое объединение селекционеров кукурузы «Север», в работе которого участвовали специалисты из 20 научных организаций СССР.

В поселке Ботаника проходили выездные сессии ВАСХНИЛ, ученые проводили оценки испытаний новых гибридов. Опыты не прекращались ни на один день: в результате кропотливой работы ученых под руководством Галеева были созданы новые гибриды кукурузы. Сам Г.С. Галеев стал автором 52 гибридов кукурузы, в том числе 26, относящихся к группам раннеспелых и среднеранних. Кроме этого ученым было опубликовано 108 научных работ по генетике и селекции кукурузы.

В 1963 году за успехи в селекции гибридов кукурузы и перевод их семеноводства на стерильную основу Г.С. Галееву была присуждена Ленинская премия, а в 1971 году он был удостоен звания Героя Социалистического Труда, спустя два года был избран академиком ВАСХНИЛ.

Польза есть

Работать ученому и его соратникам приходилось в разных политических условиях: и когда кукуруза считалась «царицей полей», и когда интерес к ней угас. Но это не помешало ученым доказать, что кукуруза – самое полезное растение.

В 1970 году три дня в Гулькевичском районе находилось более 20 участников международного семинара по изучению растительных ресурсов, проводимого по линии Организации Объединенных Наций.

Представители 15 стран побывали на полях опытной станции ВИР, познакомились с опытом и методикой изучения мировой коллекции семян. Перед гостями выступил доктор сельскохозяйственных наук Г.С. Галеев, рассказавший о работе над созданием новых гибридов кукурузы. Это было очень познавательно для участников семинара.

Между тем после прихода к власти Л.И. Брежнева кукуруза была практически полностью вытеснена с пахотных земель страны. Ее перестали сеять даже в тех районах, где всегда успешно выращивали. Кукурузные поля сократились до минимума.

Кукурузу на зерно выращивали только на Северном Кавказе. Однако высокая урожайность зерновой кукурузы продолжала оставаться весомым доводом в пользу ее выращивания.

Из публикаций районной газеты стало известно, что в 1979 году самый высокий урожай зерновой кукурузы вырастили земледельцы колхоза «Победа» из села

Николенского. Они собрали с каждого гектара по 59,5 центнера зерна. В тот год трудовой коллектив был награжден переходящим призом имени академика Г.С. Галеева.

Особо успешно работало в этом хозяйстве с кукурузой комсомольско-молодежное механизированное звено, которым руководил Владимир Черненко. За звеном было закреплено 1200 гектаров земли, где они выращивали кукурузу. В те годы кукуруза на Кубани давала не больше 25 центнеров зерна в среднем с каждого гектара. Звено В. Черненко получило рекордный по тому времени урожай – по 41,5 центнера зерна в среднем с каждого гектара.

Успех был неслучаен, так как члены звена внимательно отнеслись к плодородию почвы и в точности выдержали технологии, рекомендованные учеными. Отсюда и результат. Звено В. Черненко в те годы инициировало соревнование молодых кукурузоводов Кубани и сумело возглавить его, получив невиданный урожай с кукурузных полей – по 48 центнеров зерна.

После товарной кукурузы звено начало выращивать гибридную кукурузу, а чтобы и на этот раз добиться успеха, молодые кукурузоводы начали работать вместе с академиком Г.С. Галеевым, прислушиваясь к его советам. И успех не заставил себя ждать: в 1973 году с полей, занятых гибридной кукурузой, было собрано по 70,6 центнера зерна.

По проторенному пути

Успех таких людей, как Владимир Черненко и его звено из колхоза «Победа» Гулькевичского района, стал примером для многих земледельцев страны. В 1980 году вновь посевные площади под кукурузу стали расширяться. А благодаря селекции кукуруза стала продвигаться далеко на север. И этому способствует работа таких уникальных предприятий в Гулькевичском районе, как НПО «КОС-МАИС» в поселке Ботаника и ККЗ «Кубань» в поселке Кубань, которые возглавляют настоящие энтузиасты кукурузного дела, душой болеющие за судьбу отечественного семеноводства – Заслуженный работник сельского хозяйства Кубани В.Г. Гаркушка и кандидат сельскохозяйственных наук В.М. Короткин.

25 лет занимается продвижением на российский рынок лучших гибридов кукурузы НПО «КОС-МАИС». Гибриды кукурузы, созданные учеными, способны давать с каждого гектара более 110 центнеров зерна. Являясь лидером в России по развитию семеноводства в кукурузной отрасли, предприятие производит в год по 2,5 тысячи тонн первоклассных семян. Гибриды кукурузы, выращенные в Ботанике, уже отлично показали себя в различных природно-климатических зонах. Гибриды НПО «КОС-МАИС» ни в чем не уступают импортным. Они отлично показывают себя и на фермерских полях, и на кукурузных плантациях солидных холдингов. Гибриды кукурузы, кроме высокой урожайности, обладают и другими полезными качествами: они устойчивы к засухе, не полегают при сильном ветре и ливне, хорошо отдают влагу, а еще цена на них намного ниже, чем на те, которые когда-то покупались за границей.

Специалисты ККЗ «Кубань» не только смогли сохранить традиции советской школы кукурузоводства, но и выйти на мировой уровень, что в наше время очень непросто. История этого предприятия начинается в 1978 году, когда в СССР стартовала программа строительства кукурузокалибровочных заводов, связанная с именем академика Героя Социалистического Труда М. Хаджинова. 40 лет назад на базе совхоза «Кубань» был создан кукурузокалибровочный завод, в 1986 году реформированный в отдельное предприятие под патронажем Академии сельскохозяйственных наук СССР. После распада Советского Союза заводу удалось сохранить специалистов, оборудование и связь с наукой и хозяйствами, возделывающими гибридную кукурузу.

При потребности в России в 78 тысяч тонн семян кукурузы, на ККЗ «Кубань» производится ежегодно 10 тысяч тонн. Это свидетельствует о том, что ККЗ «Кубань» является крупнейшим в нашей стране производителем семян кукурузы. Производя семена исходных родительских линий (папа – мама), предприятие гарантирует их высокое качество. Агрономическая служба завода постоянно контролирует соблюдение агротехнологии и уборки семенных участков. А к уборке привлекается специализированный комплекс – 6 початкоуборочных машин, мехотряд из 10 тракторов и 9 автомобилей марки «КамАЗ».

Отвечая за всхожесть каждой партии семян, предприятие является первым и единственным в России, которое большое внимание уделяет защите своей торговой марки, дорожа авторитетом завода на зерновом рынке.

Будущее за кукурузой

В продовольственной программе страны на ближайшие годы указано на необходимость повышения урожайности кукурузы до 120-130 центнеров с гектара. А

это потребует от селекционеров создания новых высокоурожайных сортов и гибридов, а от специалистов сельского хозяйства – внедрения передовой технологии возделывания кукурузы. Не последнее место в этом играет защита посевов от опасных возбудителей болезней, которые уничтожают до 10 процентов урожая кукурузы в год.

Другая задача состоит в том, что нынче требуются гибриды кукурузы не только для животноводства, но и на пищевые цели. С тех пор как Н.С. Хрущев принялся приучать народ к «царице полей», о ее вкусе начали забывать. Но сладкую кукурузу в России любят не меньше зеленого горошка. А значит, пора ей занять свое почетное место и на обеденном столе кубанцев.

Г. Мирошникова.