



ДИНАСТИЯ ИЛЬИНЫХ: ПОТЕНЦИАЛ КУКУРУЗЫ В УРАЛО-СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ ПРАКТИЧЕСКИ НЕИСЧЕРПАЕМ



Поздравляем с юбилеем!
Редакция журнала «Аграрная политика»
сердечно поздравляет
Владимира Семеновича Ильина
с 90-летним юбилеем!
Желаем крепкого здоровья, энергии,
душевного спокойствия и благополучия.
С праздником!

Династия Ильиных вот уже 85 лет занимается селекцией и выращиванием кукурузы. Академик Российской академии естествознания, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки и образования Владимир Семенович Ильин за годы работы создал более 20 раннеспелых гибридов кукурузы, адаптированных к почвенно-климатическим условиям урало-сибирского региона, более 300 инбредных линий с ценными признаками и свойствами. Его сын Игорь Владимирович Ильин — практикующий консультант, имеющий более чем 20-летний опыт выращивания кукурузы, автор двух ультраранних гибридов кукурузы и трех инбредных линий, которые сейчас активно применяются в селекционных программах. Российские кукурузники рассказали «Аграрной политике» о своей работе и поделились планами.

— Владимир Семёнович, почему «культурой своей жизни» вы выбрали именно кукурузу?



Владимир Ильин:

— Еще в юности я понял, что кукуруза — это культура с большими потенциальными возможностями. Применение и использование зерна кукурузы очень широкое. Опять же, если мы посмотрим историю, то на мировой выставке научно-технических достижений в Париже (1900 г.), было показано 108 продуктов полученных из кукурузы, а в 90-х годах прошлого века уже 3000 наименований, из них свыше 1300 различных изделий из кукурузы — продукты питания, напитки и технические продукты. Но главное — это ценнейшая кормовая культура! Сегодня доля кукурузы в мировом производстве зерна составляет более 40%, и она уже давно опережает и рис, и пшеницу. Ежегодно в мире производится почти миллиард тонн кукурузы, а в 1900 году производилось всего около 100 млн тонн. Цифры убеждают, что кукуруза действительно «шагает» по планете.

В России в последние годы получают порядка 100 млн тонн зерновых, в том числе около 10 млн. тонн кукурузы. Развивается и далеко еще не исчерпало свой потенциал выращивание кукурузы на силос. В этом вопросе мы часто ссылаемся на Европу. Она сделала большой шаг, увеличив с 1965 года посевные площади кукурузы на силос в 6 раз. К примеру, в Великобритании и Дании посевы кукурузы выросли в 145 раз, в Бельгии — в 25 раз, в Германии — в 14,7 раза.

Эффективное развитие молочного и мясного животноводства, о котором в последнее время все больше говорят у нас в стране, невозможно без кукурузы, так как силос, получаемый из растений кукурузы в фазу восковой спелости зерна, содержит 11,3 МДж обменной энергии в 1 килограмме сухого вещества.

Можно уверенно сказать, что это великая культура, у которой буквально всё идёт на пользу, в дело, это «безотходная культура». Надземная часть — зерно, стебли, листья, рыльца — всё это активно используется человеком в его практической деятельности. Подземная часть — мощная корневая система (конечно, при высокой агротехнике) — активно разлагается и служит хорошим органическим удобрением для последующих культур. Неслучайно кукурузу считают отличным предшественником, лишь немного уступающим чистому пару.

В России, как нам кажется, кукуруза все еще недооценена. Но если страна хочет интегрироваться в мировое сообщество и быть на хорошем счету, нам придется уделять больше внимания этой культуре, работать над ошибками. Так, к сожалению, в прошедшем 2018 году в России получен самый низкий урожай кукурузы за последние три года — чуть более 10 млн тонн.

**Игорь Ильин:**

— Хочу добавить, что мой отец — очень интересный и разносторонний человек. Он длительное время являлся секретарем парткома СибНИИСХоза и был ответственен более чем за 600 ученых. Работа по тем временам была очень серьезная, с хорошей зарплатой и машиной с водителем. Но он принял решение заниматься наукой и перешел в лабораторию селекции кукурузы. Сегодня он и для меня, и для любого, кто может и хочет заниматься кукурузой — бесценный клад знаний, которые базируются на многолетнем научном и практическом опыте возделывания кукурузы.

— **Игорь Владимирович, вам, конечно, при такой богатой истории пришлось идти по стопам отца?**

**Игорь Ильин:**

— Я сын своего отца и, как положено потомку великого кукурузника, вырос я в кукурузе! О чем сейчас уже, конечно, не жалею, потому что это действительно замечательная культура, и когда вижу в конце лета хорошие поля, всегда радуюсь этому, независимо, как ее выращивали — используя наш опыт и наши рекомендации или собственные знания... Главное, что хозяйство получит достойный урожай и прибыль!

**Владимир Ильин:**

— На самом деле, когда Игорь окончил школу и поступил в институт, то я никоим образом не настаивал на том, чтобы он пошел по моим стопам. Я даже институт ему не предлагал, хотя теоретически мог посодействовать при поступлении. Это был исключительно его выбор. Более того, когда я узнал, что сын поступает в сельхозинститут, то всерьез был удивлен. Я, конечно, замечал, что он гордится тем, что он мой сын, и мне это, безусловно, было приятно. Что уж скрывать... Он всегда видел, как я работаю, что отдаю своей деятельности всего себя, все свои силы. Отношение к работе — это то, что он, бесспорно, перенял от меня.

Конечно, мои знания, которые я с удовольствием передаю сыну, это в какой-то степени подарок, в то же время колоссальная для него ответственность. Подхватить и продолжить чье-то дело — это в любом случае ответственность, но когда тебе нужно продолжить то, что делал отец, это непросто. Как видите, мой сын с этим успешно справляется. Признаюсь вам, я убежден, что в настоящий момент сын профессионально меня уже перерос.

Мы обсуждаем какие-то вещи, взвешиваем все за и против. Сегодня я чаще одобряю решения Игоря. И делаю это с удовольствием. И уверяю вас, не потому что это мой сын, а потому что мы с ним смотрим на задачу одинаково, поэтому и решения в большинстве своем совпадают.

— **Каковы, с вашей точки зрения, перспективы этой культуры в Урало-сибирском регионе?**

**Владимир Ильин:**

— В условиях Сибири кукурузу в основном выращивают для получения силоса. Но здесь очень важно смотреть не на общий урожай зеленой массы с гектара, а на количество в ней сухого вещества. Предположим, влажность зеленой массы с конкретного поля составляла 85%, значит, сухого вещества в ней будет 15%. А на другом поле — 70% влаги и 30% сухого вещества. Если вы будете закладывать силос и из той, и из другой массы по одной технологии, разница в качестве будет значительная. Кроме процента содержания сухого вещества в зеленой массе важно, чтобы кукуруза при уборке имела початки желательной восковой спелости. Вот тогда это будет силос действительно высокого качества.

Важным условием повышения урожайности кукурузы для получения как высококачественного силоса, так и фуражного зерна является внедрение высокопродуктивных гибридов, а в наших условиях — использование только ультратранских гибридов. Вторым условием является возделывание гибридов по оптимальной для конкретных условий экономически

выгодной технологии. Надо непременно учитывать, что приобретение семян даже самого замечательного гибрида кукурузы не гарантирует успеха, если не будет соблюдена технология возделывания. И, наоборот, при неправильном выборе гибрида кукурузы никакая технология не поможет вам получить высокий урожай, хорошего качества, это касается и фуражного зерна, и силоса. Я твердо уверен, что кукуруза не уйдет с наших полей. Да, она требует более высокой культуры земледелия и больше внимания. Но всё это, в конечном итоге, окупается полученным урожаем!

**Игорь Ильин:**

— Мы не останавливаемся на достигнутом, продолжаем интересоваться, учиться и развиваться, без этого нет перспектив. Например, только в 2018 году я посетил порядка 4 специализированных обучающих мероприятий по возделыванию кукурузы и производству высокоэнергетического кукурузного силоса, а также по животноводству, потому что я должен понимать, как сделать так, чтобы из выращенной нами кукурузы можно было получить лучше корма, чтобы было больше молока и, соответственно, больше прибыли. И поэтому могу с уверенностью сказать, что перспективы у кукурузы в урало-сибирском регионе очень хорошие. Если кому-то интересно, вы пожалуйста обращайтесь, мы готовы вам помочь получить больше молока!

— **Судя по вашему настрою, 85 — еще не предел. Какие вопросы занимают вас сегодня, какие планы вы строите?**

Если честно, то сегодня достаточно тяжело говорить про науку, в том плане, как она когда-то была, особенно сельскохозяйственную... Наука должна вести за собой, должна быть в авангарде всего нового и предлагать решения с учетом того материально-технического обеспечения, которое уже есть в производстве, а лучше — которое будет завтра. А этого реально нет. Вот мы и стараемся, помогаем сельскохозяйственным предприятиям получать высокоэнергетические корма!



ИЛЬИН ВЛАДИМИР СЕМЕНОВИЧ



**В настоящее время на заслуженном отдыхе.
Всего опубликовано более 150 печатных работ.**

ИЛЬИН ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ



Всего опубликовано более 50 печатных работ.

Например, в прошлом году мы начали проводить индивидуальные «Мастер-класс по получению высокоэнергетических кормов» — от выбора поля под кукурузу до скармливания ее КРС. Потом в течение сезона общались с аграриями и получили положительные отзывы, теперь расширяем свою географию деятельности. Дело в том, что в каждом хозяйстве свои почвенно-климатические условия, соответственно, возможности и цели, а также своя материально-техническая база и свои финансовые ресурсы. Именно поэтому мы предлагаем сельскохозяйственным предприятиям, желающим получать высокоэнергетические корма из кукурузы, индивидуальный и многоуровневый подход по разработке и внедрению эксклюзивного технологического процесса получения

более высокой прибыли вследствие использования собственных высокоэнергетических кормов из кукурузы (высокоэнергетический силос, корнаж, зерно). Обычно мы вместе с руководителем и специалистами предприятия составляем план по внедрению технологии и затем работаем в этом направлении. Все сразу внедрить вряд ли получится, соответственно, надо знать и понимать, какие действия осуществляем в нынешнем году, а какие — на второй, на третий год. Тогда все будут знать, что и когда мы должны сделать, какие средства и когда надо будет вложить и главное, когда мы получим именно от этого вложения доход. Планов, задач, новых идей у нас много, и мы всегда готовы делиться своими знаниями и опытом со всеми желающими получить качественные корма!



**Телефон: + 7 932 484 74 14
E-mail: ilinykukuruza@gmail.com**