

Елена Егоршина **ИННОВАЦИИ** Фото из архива

КУКУРУЗНЫЙ РЕНЕССАНС

Юрий Лужков презентовал свою новую научную разработку



Инновационная технология выращивания семян теплолюбивых растений, придуманная столичным градоначальником, позволит воплотить в жизнь давнюю идею Никиты Хрущева. Кукуруза, люцерна и соя смогут успешно созревать и приносить хорошие урожаи в регионах Средней полосы России, то есть на 300-400 км севернее традиционного ареала распространения этих культур. Оценить результаты эксперимента, который обещает произвести настоящую революцию в науке, в Медынский район Калужской области приехали министр сельского хозяйства Алексей ГОРДЕЕВ и ученые Российской академии сельскохозяйственных наук.

«Новые Лужки»

Для начала гостям показали хозяйство, на базе которого Юрий Лужков разрабатывал свою технологию. ОАО «МосМедыньагропром» было создано в октябре 2000 года при участии правительства Москвы. За 7 лет предприятие, начинавшееся с небольшой пасеки для местных школьников, разрослось до масштабов серьезного агрохолдинга. В настоящий момент «МосМедыньагропром» занимает площадь свыше 11 тыс. га, из которых 7 тыс. - посевные земли, еще 3 тыс. га занимают другие сельскохозяйственные и животноводческие комплексы и современный молокозавод, который будет введен в эксплуатацию в августе текущего года. Кроме того, на территории хозяйства силами московских строителей возводятся три жилых поселка для сотрудников предприятия. Юрий Лужков на правах хозяина решил показать гостям один из них.

То ли случайно, а, скорее всего, нарочно, выбор мэра пал на поселок «Новые Лужки», где ДСК-1 проводит эксперимент по строительству таунхаусов из типовых изделий своего комбината. Аккуратные серые дома под зелеными крышами по удобству планировки и комфорту ничуть не отличаются от престижных загородных поселков Подмосковья. В каждом из них без проблем сможет разместиться большая деревенская семья, а в мансарде, расположенной на втором этаже, еще останется место для гостей. К каждому дому общей площадью свыше 300 кв. м прилагает 15 соток приусадебного участка.

- И сколько же здесь стоит квадратный метр? - спросил кто-то из делегации Россельхоз академии.

И тут выяснилось, что жилье имеет статус служебного, в собственности не продается. Все коттеджи после благоустройства территории и запуска коммуникаций будут распределены между работниками «МосМедыньагропрома», дети которых уже имеют возможность посещать ранее построенные школы и детский сад.

Кстати, в Москве аналогичные дома в 2008 году будут возводиться по программе обеспечения жильем многодетных семей. Уже известно, что типовые коттеджи для семей, имеющих 5 и более детей, появятся в Щербинке, Кожухове, Митине, поселках Межерском и Ларино, а также на Ходынке. Что касается «Новых Лужков», то в поселке аналогично московским микрорайонам действует принцип комплексной застройки. Помимо жилья, здесь будут построены клуб, баня, спорткомплекс, магазин, пекарня, аптека и другие объекты социальной инфраструктуры. Уже в 2009 году первые богослужения пройдут в

поселковом православном храме, на месте которого уже выросли кирпичные стены.

Несмотря на весеннюю распутицу, Алексей Гордеев и академики решили не ограничиваться осмотром поселка. Ученые выразили желание взглянуть на коров симментальской породы, о которых уже ходят легенды. Шутка ли: в год при среднем надое молока на одну корову в России 3798 кг, производительность медыньских буренок, закупленных в Баварии, составляет 7513 килограммов. В настоящий момент крупнорогатое стадо «МосМедыньагропрома» исчисляется 3188 головами, из которых 1290 дойных коров. За первый квартал 2008 года хозяйством произведено 1823 тонны молока, что на 390 тонн больше, чем за тот же период предыдущего года. Однако медыньские буренки, похоже, нет дела до собственных рекордов. С любопытством смотрели они из загон на незнакомые лица. И это неудивительно, ведь проход к коровам здесь строже, чем в обычную палату. Без белого халата бдительная охрана не пустит даже на порог.

Из этого тоже можно делать деньги

Напоследок Юрий Лужков пригласил гостей в небольшой ангар, расположенный по соседству с фермами. В центре помещения стояли два больших жбана с навесом, агрегат непонятной конструкции, несколько банок с личинками, над

В поселке «Новые Лужки» ДСК-1 проводит эксперимент по строительству таунхаусов, которые по удобству планировки и комфорту ничуть не отличаются от престижных загородных поселков Подмосковья.

которыми красовалась надпись «Вермикультуры», а также коробка с темными шариками, похожими на мячики для пинг-понга, и два мешка зерна. Зачем нужны эти предметы и приспособления, Юрий Лужков рассказал на выездном заседании президиума Российской академии сельскохозяйственных наук, которое состоялось в спортивном зале школы-новостройки. Доклад мэра сильно отличался от его выступлений на правительстве Москвы не только темой («Повышение устойчивости и продуктивности агротехнологии при использовании макрокапсулирования семян сельскохозяйственных культур»), но и формой подачи. Увлеченный докладчик никак не мог устоять «за кафедрой» и все время норовил переместиться на середину зала. Было очевидно, что заготовленная речь ему не



Мэр Москвы давно и профессионально разбирается в сельском хозяйстве

нужна. На непривычную для столичного жителя тему Юрий Лужков говорил охотно и с увлечением.

Как выяснилось, изначально внимание градоначальника привлекли огромные зловонные болота, непременно присутствующие во всех российских животноводческих хозяйствах, даже если они давно уже не работают. На протяжении десятилетий скотники сливали в них тонны навоза, не подозревая, что этот ценный органический продукт может принести хорошую прибыль. В 2003 году Юрий Лужков придумал, как из этих естественных отходов при помощи специальных червей - вермикултур - получить биокomпост со сбалансированным сочетанием азота, фосфора и калия. Патент на имя мэра, выданный Роспатентом, носит название «Устройство и способ компостирования с использованием вермикултур». Опробовав компост на полях подшефных городу сельхозпредприятий, Ю. Лужков пришел к выводу, что с его помощью можно значительно увеличить урожайность традиционных для Средней полосы России культур.

Жизнь из капсулы

Но этого ему показалось мало. Следующие 5 лет ушли на то, чтобы расширить сферу применения биокomпоста в интересах продовольственной безопасности страны. Как известно, такая ценная зерновая культура, как кукуруза, способна расти только в теплом климате. Ее урожай в последние годы невелик - всего 1 млн тонн. Дефицит кормового зерна в свою очередь не позволяет развивать животноводству - не секрет, что до 70% мясной продукции Россия

биокомпоста, с добавлением питательных веществ и минеральных удобрений, которая будет защищать растение от вредителей и болезней и обеспечивать его нормальное развитие. Вместо того чтобы упасть в холодную землю и при понижении температуры там погибнуть, росток сможет две недели развиваться внутри капсулы (те самые мячики для пинг-понга, которые лежали в одном из ангаров). «Оболочка будет его согревать, как шуба», - пояснил Юрий Лужков. Докладчик рассказал, что в 2004-2007 годах эксперименты проводились с разными культурами, включая лекарственные растения. Однако наиболее ярко новый метод зарекомендовал себя при выращивании кукурузы. Юрий Лужков показал академикам



В перспективе в «МосМедыньагропроме» отходы жизнедеятельности буренок будут использоваться по трем направлениям - биогазом обогреть жилые дома, твердую фазу направлять на производство компоста, а из жидкой делать бумагу.

импортирует из-за рубежа. По прогнозам экспертов, ситуация может измениться только в том случае, если производство кукурузы вырастет до 5 млн тонн. Но откуда взять такие объемы, если посевные площади под нее строго ограничены климатическими зонами?

Метод макрокапсулирования семян, разработанный Юрием Лужковым, позволяет решить эту проблему, расширив ареал выращивания кукурузы на 300-400 км на север. Конечно, до Архангельска, как предполагал Никита Хрущев, поля «не дойдут». Но в Подмосковье, Калужской, Ивановской и других регионах Центральной России урожай можно собирать весьма приличный.

Суть технологии макрокапсулирования заключается в помещении семян в оболочку, сделанную из

кадры, снятые летом прошлого года на полях ОАО «МосМедыньагропрома», а также подмосковного хозяйства «Дашковка». На них показано, как выглядят кукурузные поля, засеянные с применением технологии макрокапсулирования, на разных этапах развития растения:

Типовые коттеджи для семей, имеющих 5 и более детей, появятся в Щербинке, Кожухове, Митине, поселках Межерском и Ларино, а также на Ходынке.

вот из земли показались совсем маленькие росточки, вот стебли кукурузы достигли высоты 1 м, а

вот уже готовые початки просматриваются сквозь зеленые листья. На последнем слайде идет уборочная страда. По делянкам ездят комбайны, отделяющие зерна от плевел. Хотя выращенная кукуруза вполне пригодна для использования в пищу, основная ее часть идет на корм скоту - не случайно буренки в стойлах «МосМедыньагропрома» такие упитанные. Проведенные испытания доказали, что экономический эффект новой технологии составляет около 3 млн руб. на 100 га по сравнению с традиционным способом возделывания кукурузы на силос. При этом кормовая ценность силоса возрастает на 35-100%.

Корова - животное полезное

Столичный градоначальник заявил, что экспериментальная фаза, продолжавшаяся практически 5 лет, завершена. На следующем этапе необходимо оценить экономический эффект макрокапсулирования в ходе более масштабных производственных испытаний, усовершенствовать технологию производства посадочного материала и провести его районирование, после чего технология будет полностью готова к повсеместному применению. «Нужно расширить производство биокomпоста и создавать мощную установку по производству макрокапсулы», - так мэр конкретизировал задачу-минимум. Параметры капсул уже известны - для семян кукурузы идеальным размером является диаметр 40 мм, а для сои - 20 миллиметров. Недавно появилась идея помещать в одну капсулу два зерна разных культур, что позволит более эффективно использовать посевные площади. Известно, что для засева 20 га угодий нужно порядка 1 млн капсул.

Вместе с тем Юрий Лужков отказался от предложения журналистов назвать разработку «шариками Лужкова». «Я далек от самолюбования», - сказал мэр, - а технология уже имеет свое название - макрокапсулирование. Это новое направление в науке, в технике, в производстве, которому вполне по силам избавить Россию от продовольственной зависимости и генно-модифицированных товаров».

Министр сельского хозяйства РФ Алексей Гордеев в свою очередь признался, что давно знаком с разработками Ю. Лужкова и внимательно следит за их развитием. Он рассказал, что в США сейчас наблюдается «ренессанс» сельского хозяйства и выразил надежду, что благодаря инновационным технологиям Россия в ближайшем будущем также сможет добиться существенных успехов в этой области.

Помимо заготовки кормов, кукурузу можно использовать в производстве биоэтанола. Именно так, по словам А. Гордеева, поступают в Соединенных Штатах, направляя около трети урожая этой культуры на техническую переработку в биотопливо. Юрий Лужков добавил, что альтернативные виды топлива можно также получать все из того же навоза. «Это просто кладь новых технологий!» - подчеркнул мэр. В перспективе в «МосМедыньагропроме» отходы жизнедеятельности буренок будут использоваться по трем направлениям - биогазом обогреть жилые дома, твердую фазу направлять на производство компоста, а из жидкой делать бумагу.

Марина Кекина **ГОД СЕМЬИ** Фото Владимира Чижикова

Мир вашему дому!

В Центральном выставочном зале «Манеж» 18 апреля начала работу выставка «Московская семья: традиции и современность». 20 столичных музеев, 11 городских департаментов, комитетов и общественных организаций стали ее участниками. Проведение выставки посвящено Дням исторического и культурного наследия Москвы, но так как 2008 год объявлен Годом семьи, она ориентирована на семейную тематику.

Семья прошлого

Просмотр выставки лучше всего начать с исторической части. Через ее экспозицию можно проследить эволюцию семейных отношений москвичей. Здесь есть и свадебные наряды жениха и невесты от XVIII века до наших дней. Воссозданы интерьеры комнат: здесь бюро для написания писем, а там швейная машинка фирмы Singer, тяжелые темные сундуки для приданого. А чуть дальше фотографии советских семей на коммунальных кухнях или в гостиницах, где главное место уже отдано телевизору.

Под стеклом - множество мелочей. Обувь, одежда, головные уборы, украшения, детские игрушки, нательные крестики

и иконки, письма, фотоальбомы, школьные прописи и одна «Роспись приданого» купеческой дочери (XV-XIX вв.). Много воспоминаний подарят вещи советских времен: керамический мишка - миниатюрный талисман Олимпиады-80, затертые фигурные коньки, катушечный магнитофон «Комета», часы с кукушкой, патефон с пластинками и многое другое.

На стенах - семейные фотографии московских династий различных сословий: известных дворянских родов - Голицыных, Шереметевых, Урановых, Пушкиных, Волконских и др.; московских купеческих династий - Сырейчиковых, Бахрушиных-Носовых, Рукавишниковых, Алексеевых, Простяковых;

профессиональных и творческих династий - медиков, педагогов, строителей. Большинство из них экспонируются впервые.

Семья сегодня

В центре зала «Манежа» представлена жизнь московских семей в XXI веке. Департаменты и комитеты Москвы представили всю информацию о той экономической и социальной помощи, которую могут получить горожане в результате проводимой социальной политики. Приоритетные направления: городские программы и проекты в сфере жилищной политики, образования, поддержка многодетных семей и семей-инвалидов, профилактика беспризорности. Здесь каждый посетитель может узнать о своих возможностях в улучшении жилищных условий, получить юридическую и психологическую помощь.

Особое место отведено экспозиции «Современная московская семья». На ней представлена информация о 30 московских семьях, в том числе многодетных, принадлежащих к разным слоям социального общества и отражающих связь истории и современности.



Семья в мегаполисе

Участники этого раздела постарались отразить влияние социальной политики городских властей на инфраструктуру Москвы и ее облик. На выставке представлены результаты работы московских учреждений культуры, которые занимаются разработкой специальных семейных программ, проводят различные семейные акции, создают льготные условия посещения музеев,

библиотек. У посетителей есть возможность узнать, какие кружки для семей и детей есть в их районе и даже записаться в библиотеку. Кроме того, в рамках данного раздела представлены программы «Патронатная семья», «Дети улиц», материалы о создании службы психологической помощи детям и подросткам, реабилитации социально неблагополучных детей в обществе.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:
Ресин В.И.
Аксенов П.Н.
Абучин А.В.
Бачурин С.С.
Григорьев Ю.П.

Дзюбенко Л.Б.
Калинина Л.Г.
Каневский И.В.
Кузьмин А.В.
Лавленцев В.А.

РЕДАКЦИЯ:
Руководитель - главный редактор
Арсентьева Е.В.
Шеф-редактор
Курбатова М.А.
Секретариат: Ромашина М.Б., Григорьев Ю.В.

Компьютерная верстка:
Ошинова Е.М., Тардынова В.В.
Набор: Любанова Т.Н., Надымова Т.Г.
Корректоры:
Иванова Е.А., Завьялова Л.Г.

Наш адрес:
119019, Москва, ГСП-2, Новый Арбат, д.11.
Приемная «МП»: 291-09-34,
Секретариат: 203-25-92, Бухгалтерия: 291-09-81.

E-mail: MPerspektiva@mail.ru www.mp.stroi.ru
По вторникам выходит в «Московской правде», в четверг - в «Тверской, 13», в субботу - отдельным тиражом.

Газета зарегистрирована в Комитете РФ по печати. Свидетельство о регистрации №012265 от 30.12.98 г.
Распространяется бесплатно.
При использовании материалов ссылка на «Московскую перспективу» обязательна.
Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.