

УДК 001.83+636.21(083.97)(517)

ИТОГИ СОТРУДНИЧЕСТВА ВНИИССОК И МОНГОЛИИ: ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ОВОЩЕВОДСТВА И КАРТОФЕЛЕВОДСТВА



Сирота С.М. – доктор с.-х. наук, заместитель директора по науке и семеноводству

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур» (ФГБНУ ВНИИССОК)

143080, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14

E-mail: sirota@vniissok.ru

В Монголии при поддержке Швейцарского Агентства по развитию и сотрудничеству (SDC) осуществляется Программа развития картофелеводства, по которой организовано производство семян картофеля на безвирусной основе и продовольственного картофеля. В настоящее время потребность страны в картофеле полностью удовлетворена. Начиная с 2012 года, SDC финансирует Программу развития овощеводства в Монголии. В рамках Программы предусмотрено налаживание системы сортоиспытания овощных культур, организация их семеноводства и восстановление товарного производства овощей. Для решения этих задач монгольская сторона и SDC сотрудничает со Всероссийским НИИ селекции и семеноводства овощных культур. По предварительным итогам испытаний Государственная комиссия по сортоиспытанию признала перспективными для использования на территории Монголии сорта овощных культур селекции ВНИИССОК.

Ключевые слова: Монголия, овощеводство, картофелеводство, сортоиспытание, сотрудничество.

В декабре 2014 года в Улан-Баторе состоялся научно-практический семинар, в рамках которого были подведены итоги работы за период 2012-2014 годы Всероссийского НИИ селекции и семеноводства овощных культур совместно со Швейцарским агент-

ством по развитию и сотрудничеству в Монголии и Программы развития картофелеводства Республики. Работа семинара привлекла широкий круг участников: МСХ Монголии, ведущие ученые, фермеры, бизнесмены, представители Ассоциации овощеводов и картофелеводов

Монголии и Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству, всего участие приняло более 100 человек.

Интерес к работе семинара не случаен. В настоящее время население Монголии составляет около 3,0 млн человек, из них более половины проживает в городах: Улан-Батор –



1,4 млн человек, Дархан – 100 тыс. человек, Эрденет – 70 тыс. человек. Смена образа жизни без изменения структуры питания ведет к росту заболеваний, характерных для цивилизованного мира, прежде всего сердечно-сосудистых. В стране ведется широкая пропаганда здорового питания, в основе которого лежит рекомендуемая норма потребления овощей – 400 г/сут. В настоящее время она составляет 180 г/сут. на человека, однако значительную долю овощей приходится импортировать: капусты белокочан-

По состоянию на 2014 год под овощами открытого грунта в стране было занято 8300 га пашни, средняя урожайность овощей – 130,3 ц/га. После продолжительного застоя в Монголии получил развитие защищенный грунт, в настоящее время в стране действует 11,5 га зимних теплиц и 50,4 га весенних пленочных теплиц. Урожайность овощей по состоянию на 2013 год в зимних теплицах составила: огурца – 17,8 кг/м², томата – 11 кг/м², в пленочных теплицах средняя урожайность – 4,6

Хотелось бы сказать несколько слов о Швейцарском агентстве по развитию и сотрудничеству (SDC). В рамках международного сотрудничества Агентство более шести лет финансировало Программу развития картофелеводства в Монголии, которая успешно выполнена. При поддержке Агентства в Монголии организовано производство семян картофеля на безвирусной основе и продовольственного картофеля. В настоящее время потребность страны в картофеле полностью удовлетворена, более того, его излишки в



ной завозится 18536 т, или 35 % от потребности; корнеплодов – 11520 т, или 24 %; лука репки – 9336 т, или 19 %. Надо отметить национальную особенность в потреблении овощей: традиционно монголы предпочитают отдавать брюкве и капусте белокочанной, в структуре ассортимента овощей они занимают 1 и 2 место, соответственно.

кг/м². В соответствии с Программой развития овощеводства в стране планируется довести площади под овощами открытого грунта до 14,5 тыс. га, валовой сбор – 210 тыс. т и на 104,3 % удовлетворить спрос на свежие овощи. Инициаторами данной программы выступает Швейцарское агентство при поддержке МСХ Монголии.

течение последних двух лет экспортируются в Россию.

За время работы Программы развития картофелеводства для Монголии подготовлены высококвалифицированные кадры картофелеводов: научные сотрудники по биотехнологии, защите растений, селекции картофеля; специалисты, фермеры прошли обучение и стажировки

в Германии, Перу, Нидерландах и т.д. На базе Института растениеводства и земледелия (г. Дархан) открыт Центр по размножению картофеля на безвирусной основе, создана сеть семеноводческих хозяйств по выращиванию семян элиты картофеля. В результате осуществления Программы рынок картофеля Монголии претерпел значительные изменения, из обихода вышли российские сорта, а их место заняли сорта картофеля селекции Германии, Нидерландов.

Начиная с 2012 года, SDC финансирует Программу развития овощеводства в Монголии. В рамках Программы предусмотрено налаживание системы сортоиспытания овощных культур, организация их семеноводства и восстановление товарного производства овощей. Для решения такой многогранной задачи монгольская сторона и SDC оказали доверие и пригласили к сотрудничеству Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур.

Наше сотрудничество осуществляется в рамках протокола от 26 марта 2012 года, подписанного со стороны России ФГБНУ ВНИИССОК и со стороны Монголии – Программой развития картофелеводства Монголии.

Поскольку в результате «перестройки» система сортоиспытания сельскохозяйственных растений в

Монголии прекратила свое существование, сортоиспытание овощных культур в прошедшие годы проводили на девяти участках в разных регионах Монголии, расположенных на базе образовательных и научных учреждений. Так, к примеру, в районе Нарт, Улан-Батор сортоучастки развернуты на базе учебных хозяйств Аграрного университета. В Орхон, в Цуммхара – в Дархане на опытной базе Института земледелия и растениеводства. За прошедшие годы сортоиспытание прошли более 100 сортообразцов 15-ти видов овощных культур, из которых 70 сортов и гибридов 1 селекции ВНИИССОК.

За прошедшие три года сотрудники института шесть раз выезжали в Монголию для участия и проведения обучающих семинаров, мастер-классов. Сирота С.М. прочитал курс лекций по вопросам апробации овощных культур, задачам, системам и схемам семеноводства овощных культур, методикам производства элитных семян овощных культур, биологическим основам семеноводства, технологическим схемам очистки и доработки семян овощных культур и подбору семяочистительных машин, технологиям выращивания лука-севка и лука-репки, провел мастер-класс по технологии механизированной уборки семян моркови столовой. Курбаков Е.Л., ст. научный сотрудник лаборатории зеленых и

пряно-вкусовых культур, выезжал в командировку с лекциями по технологии выращивания зеленых и пряно-вкусовых культур, провел мастер-класс по апробации этой группы культур. Заячковский В.А., ст. научный сотрудник лаборатории корнеплодных культур, выступил с лекциями по технологии выращивания основных корнеплодных культур и провел мастер-класс по апробации маточников моркови столовой и свеклы столовой. Успешные поездки и плодотворная работа сотрудников во многом обеспечивается координатором со стороны ВНИИССОК – кандидатом с.-х. наук Супруновой Т.П., которая проводит большую подготовительную работу и организует отчетность.

Руководитель Программы развития картофелеводства в Монголии господин Турмандах дал положительные отзывы о работе наших сотрудников, отметив их компетентность и практические навыки, а также умение общаться с разной категорией участников семинаров: научными сотрудниками, специалистами семенных инспекций, фермерами. Подтверждением оценки является решение Швейцарского агентства в лице руководителя господина Даниэла Валенги продлить работу Программы развития овощеводства в Монголии еще на два года, а главным консультантом предложено оставить ВНИИССОК.



В ходе командировок в Монголию, поездках по стране большую роль в налаживании деловых контактов, решении языковых барьеров играет один из ведущих специалистов Программы развития картофелеводства в Монголии, координатор нашего сотрудничества госпожа Ч. Сувд. Необходимо отметить, что, несмотря на множество задач, которые решает Программа развития картофелеводства в Монголии, основной коллектив составляет всего 6 сотрудников, в том числе руководитель и главный бухгалтер. Руководитель Турмандах, а также сотрудники Ч. Сувд, Нямжи являются кандидатами сельскохозяйственных наук.

В своей деятельности Программа развития картофелеводства в Монголии опирается на научный

потенциал страны, часто на семинарах с лекциями выступают известные в области овощеводства и картофелеводства специалисты: Ж. Чулуунбаатор – профессор, доктор с.-х. наук, Д. Воож – кандидат с.-х. наук, Отгонсурен – доктор с.-х. наук, специалист по защите растений и другие.

По предварительным итогам испытаний Государственная комиссия по сортоиспытанию признала перспективными для использования на территории Монголии сорта овощных культур селекции ВНИИССОК: капусты белокочанной – Июньская 3200, Номер первый Грибовский; капусты цветной – Ранняя Грибовская, томата – Евгения, огурца – Изящный, гороха овощного – Виола.



COLLABORATION BETWEEN VNISSOK AND MONGOLIA. PROGRAM OF DEVELOPMENT OF VEGETABLE AND POTATO GROWING

Sirota S.M.

Federal State Budgetary Scientific Research Institution

«All-Russian Scientific Research Institute of vegetable breeding and seed production»

143080, Russia, Moscow region, Odintsovo district, p. VNISSOK, Selectionnaya street, 14

E-mail: sirota@vniissok.ru

Abstract

There is collaboration between VNISSOK and Mongolian Ministry of Agriculture in field of vegetable growing and seed production supported by the Swiss Agency of development and cooperation (SDC). Based on the preliminary results of variety trials, Mongolian researchers and breeders have found the promising cultivars of vegetable crops of VNISSOK breeding suitable for growing in condition of Mongolia.

Keywords: *Mongolia, collaboration, vegetable and potato growing, varieties.*

Литература

1. Darlymple D.G. A global review of greenhouse food production, 1973, USDA Rpt., 89.
2. Jiang W.J., Qu D.Y., Mu D., Wang L.R. Protected cultivation of horticultural crops in China, 2004, Hort. Rev., 30, p. 115-162
3. Jensen M.N., Collins W.L. Hydroponic vegetable production. Hort. Review, 1985, 7, p. 483-558
4. Jouet J.P. Plastics in the world. 2001, Plasticulture, 2(120), p.106-127
5. Gibault G. Histoire des legumes. Librairie Horticole, 1912, Paris, p. 367-368
6. Kacira M. Greenhouse production in US: Challenges, and Opportunities. Presented at CIGR 2011 conference on Sustainable Bioproduction WEF 2011, September 19-23, 2011, Tower Hall Funaborii, Tokyo, Japan
7. Pardosii A., Tognoni F., Incrocci L. Mediterranean Greenhouse Technology. J. The World Horticulture, 2004, vol, 44, № 2, p. 28-34
8. Takakura T. Protected cultivation in Japan. 1988, Symposium on High Technology in Protected Cult., Acta Hort., 230, p/ 29-37
9. <http://cuestaroble.com/statistics.aspx> (www.cuestaroble.com)