

ОБУЧЕНИЕ БУДУЩИХ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ ПШЕНИЦЫ



Пшеница остается одним из основных продовольственных культур для большинства стран Центральной Азии. Тем не менее, уровень урожайности пшеницы до сих пор остается низким, что связано с нехваткой сортов с лучшими хозяйственно-ценными признаками, высококачественных семян, средств производства и т.д. Различного вида болезни и вредители поражают пшеницу негативно влияя на урожайность и качество зерна. Следовательно, основной целью национальных программ по селекции пшеницы

является выведение высокоурожайных сортов, устойчивых к болезням (в основном к ржавчинам) и с хорошим хлебопекарным качеством зерна. Однако, разрыв между поколениями и отсутствие хорошо подготовленных молодых специалистов, наряду с недостаточной финансовой поддержкой, являются препятствующими факторами дальнейшего развития селекционных программ и увеличения объема производства пшеницы. В связи с этим, центры Консультативной группы по научным исследованиям в сельском хозяйстве (CGIAR) поддерживают национальные селекционные программы путем обучения специалистов и предоставления совершенных селекционных линий для дальнейшего отбора сортов, приспособленных к определенным климатическим условиям и устойчивых к биотическим стрессам.

Учитывая важность подготовки молодых специалистов, в 2012 году, ФАО-СЕК совместно с СИММИТ (Международный центр по улучшению кукурузы и пшеницы) начали содействовать участию национальных селекционеров в учебном курсе по улучшению сортов пшеницы, проводимый в Мексике.

В этом году, два молодых специалиста - г-жа Джамала Мурсалова (Азербайджан) и г-н Ойбек Амонов (Узбекистан), совместно с 21 участниками из 16 стран, приняли участие в трехмесячном курсе с 01 марта по 31 мая 2012 года. Курс проводят ежегодно в рамках программы СИММИТ по долгосрочной и углубленной подготовке, участниками которого являются молодые ученые, находящиеся на ранней стадии научной карьеры.

Цель обучения заключалась в том, чтобы каждый участник вернулся домой приобретая навыки и знания, необходимые для разработки и исполнению современной программы улучшения сортов пшеницы, программы в которой придают



большое значение командной работе и междисциплинарному исследованию. Участники приняли участие на лекциях ученых СИММИТа, а также на лекциях приглашенных лекторов, таких как д-р Джесси Дубин, д-р Перри Густафсон, д-р Боб Макинтош, д-р Игнасио Солис, д-р Андреа Маси и другие. Более того, под руководством научного работника, участники участвовали на практических занятиях по кастрации, искусственному заражению возбудителями болезней, посеву, селекции растений на поле и отбору семян. На обратном пути в Обрегон, участники имели возможность посетить ряд важных организаций, как *Asociación de Agricultores del Río de Sinaloa Poniente* (AARSP), которая является одной из платформ Тихоокеанского центра, а также Национальный центр по генетическим ресурсам (CNRG) в Тепатитлане и станцию экспериментальных исследований СИММИТ - Толука.

Дж. Мурсалова и Ойбек Амонов были восторженны поездкой в Мексику и возможностью посетить СИММИТ с целью узнать больше о методах улучшения сортов пшеницы. Это была их первая поездка за границу.

«Учебный курс в СИММИТ, в Мексике, был большим шансом и стал хорошим началом нашей будущей карьеры. Мы получили много ценной информации о физиологии пшеницы, ее болезнях, а также приняли участие в практических работах на поле. Мы встретились с великими учеными и приобрели друзей из разных стран. Эта программа дала нам возможность пребывать вместе с людьми из разных культур. Мы улучшили наш уровень английского языка и прошли несколько курсов испанского. Для нас было большой честью принять участие во 2-м международном семинаре Консорциума по урожайности пшеницы, в торжествах по случаю 98-й годовщины доктора Нормана Борлоуга, а также в полевых днях.

Мы хотим выразить нашу признательность ФАО и СИММИТ за поддержку, оказанную нам принять участие в учебном курсе в Мексике и за предоставление такой многообещающей возможности молодым ученым», — написали Дж. Мурсалова и О. Амонов в своем докладе, представленном в ФАО-СЕК.

Необходимо отметить, что во время торжественного выпускного вечера, Ойбек Амонов был признан самым успешным участником курса.

Наши участники продолжают работать над увеличением производства пшеницы в их странах, и ФАО-СЕК поздравляет участников с успешным завершением курса и надеется на дальнейшее сотрудничество.