

# Деревни надежды



Там, где безопасность, – это наличие продовольствия, надежды возлагаются на рисоводов

Расположенные в тысячах километров друг от друга, вблизи северного и южного изгиба S образной территории Вьетнама, эти четыре деревни связаны незримыми узами. Тхан-Гиа, близ дельты Красной Реки на севере Вьетнама, и Донг-Тьен, в горах Южного Вьетнама, где проживают этнические меньшинства, можно назвать деревнями надежды – так же, как и деревни Бау Дон и Ку Чи, расположенные ближе к шумному экономическому центру страны, городу Хошимин.

Чтобы повысить урожай и пополнить средства к существованию, фермеры этих деревень сотрудничают с учеными, занимающимися селекцией риса. Работая вместе, фермеры и селекционеры образуют современный “легион рисоводов”, помогающий строить светлое будущее для 82 миллионов вьетнамских мужчин, женщин и детей.

Рис составляет смысл жизни деревенских семей, и на него они возлагают свои надежды и чаяния. Жизнь здесь трудна, но полна оптимизма. За последние десятилетия многие семьи почти удвоили свои доходы. Они до сих пор живут менее чем на два доллара в день, но стремятся довести эту цифру до трех. Годовой доход на душу населения в стране составляет 550 долларов в год и продолжает постепенно расти.

Доходы деревенских семей небольшие, но их значение велико – их работа кормит страну и не одну. Чуть более чем за одно поколение Вьетнам превратился в одного из основных производителей риса в мире. Сегодня государство экспортирует рис в Швейцарию и два десятка других стран в разных точках земного шара.



Страх перед нехваткой продовольствия уступил место политике увеличения продовольственных запасов и развития рыночной инфраструктуры. Благодаря этому вьетнамцы остаются одним из самых оптимистически настроенных народов во всем мире. По данным проведенного ООН в 2005 году обследования вьетнамских семейных хозяйств восемь из десяти семей утверждают, что условия их жизни улучшаются день ото дня.

## Ядерная наука и улучшение благосостояния

Ядерная физика является одним из факторов повышения благосостояния. Она помогает ускорить складывавшийся веками процесс селекции растений с целью получения более высокопродуктивных сортов.

Вьетнам и страны Азии – это колыбель рисоводства. Выращиванием риса там занялись много тысяч лет назад, когда впервые был одомашнен дикий рис. От сезона к сезону крестьяне улучшали свои урожаи путем отбора и сохранения лучших семян самых высокопродуктивных растений своих полей.

Сегодня новые современные технологии и методы позволяют ускорить природные процессы. Селекционеры риса часто применяют способ, основанный на лабораторном облучении семян и культур растительной ткани, – обычно его называют селекцией с помощью индуцированной мутации – для изменения свойств и характеристик растений. В результате получены новые, перспективные разновидности сельскохозяйственных культур, некоторые из них способны выносить засуху или плохие почвенные условия, другие устойчивы к болезням, третьи отвечают требованиям стандартов качества для экспорта. Во Вьетнаме лучшие сорта проходят процедуру проверки и отбора путем проведения полевых испытаний

*В журнал учета селекционера риса заносится каждая деталь жизни нового семени. Многие годы исследований, разработок и испытаний в лабораторных и полевых условиях требуются на то, чтобы новые разновидности риса были утверждены для коммерческой культивации.*



на сельскохозяйственных станциях и в деревнях, подобных Тхан-Гиа, Донг-Тьен, Бау-Дон и Ку-Чи.

*Господин Фам Ван Дьеп и его жена Фам Тхи Куанг на своей семейной ферме в деревне Тхан-Гиа, недалеко от Ханоя, во Вьетнаме. В деревне проживает около 400 семей, благосостояние которых зависит от выращивания риса и других видов земледелия.*



МАГАТЭ – посредством своей программы технического сотрудничества, научных лабораторий и научно-исследовательского отдела, совместного с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН, – выступает в роли мощного катализатора преобразований во Вьетнаме и других странах. С 1960-х годов во всем мире селекционеры растений заручились поддержкой на выведение более 2300 мутантных разновидностей культур, в том числе почти 440 сортов риса.

Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ финансирует, оснащает и обеспечивает подготовку ученых в области производства и улучшения сельскохозяйственных культур, а также в области почвоведения и других областях. За последние 15 лет было осуществлено более 30 национальных, региональных и межрегиональных проектов с целью содействия улучшению сортов риса и технологий его выращивания в бедных странах. Это содействие очень своевременно и необходимо – в то время, когда использование сельскохозяйственных угодий сокращается, эксперты прогнозируют повышение спроса на рис для удовлетворения потребностей растущего населения в развивающихся странах.

Прогресс Вьетнама указывает путь к повышению продовольственной безопасности. От долин Красной Реки на севере до дельты Меконга на юге рисоводы 21 века добиваются результатов, свидетелями которых становятся целые деревни. Рисоводы помогают накормить нацию и дают ей возможность надеяться и мечтать.

*Текст и фотографии Лотара Ведекинда, Отдел общественной информации МАГАТЭ.*