

## **Вырастить и сохранить – устойчивого увеличения производства сельскохозяйственных культур в мелких хозяйствах**

### **Выдержки**

По прогнозам, к 2050 году население мира вырастет с сегодняшних 7 миллиардов до 9,2 миллиарда человек, что при сохранении существующих тенденций потребует увеличения мирового производства продовольствия на 60 процентов. С учетом сокращения площади неиспользуемой земли с хорошим сельскохозяйственным потенциалом, удовлетворение такого спроса потребует еще большего повышения урожайности.

Зелёная революция в сельском хозяйстве с её интенсивным подходом к увеличению производства сельскохозяйственных культур помогла сократить число истощенных земель, подстегнуть развитие сельских регионов и предотвратить разрушение национальной экосистемы, а также открыть дорогу развитию мелких сельскохозяйственных производителей. Эти достижения обошлись дорогой ценой. Во многих странах десятки лет интенсивного земледелия привели к деградации плодородных земель и падению уровня грунтовых вод, истощению биоразнообразия, загрязнению воздуха, почвы и воды. Добываясь дальнейшего повышения урожайности сельхоз производители столкнулись в рядом беспрецедентных взаимосвязанных задач: конкурирующий спрос на земли и воды, увеличение стоимости топлива и удобрений, и непредсказуемые климатические изменения.

Очевидно, что существующая парадигма интенсивного увеличения урожайности не работает в этих новых условиях. Для развития сельскому хозяйству надо научиться сохранять урожай. Подход «Сохрани и вырасти», поддерживаемый ФАО, устанавливает новые парадигмы для устойчивого увеличения производства сельскохозяйственных культур (УУПСК) – увеличение производительности на том же участке земли. Устойчивое увеличение – это продуктивное сельское хозяйство, которое сохраняет и улучшает природную ресурсную базу. Это использование экосистемного подхода, который основан на использовании природных составляющих для увеличения урожайности – органические вещества в почве, регулирование водных потоков, опыление и борьба с вредителями природными средствами – и который применяет соответствующие внешние ресурсы в нужное время и в нужном объёме.

УУПСК является важным этапом перехода от единой для всех модели производства сельскохозяйственной продукции к системе мелких сельхоз производителей, которая основана на применении знаний и регионально ориентирована. Настоящая презентация осветит ключевые аспекты подхода «Сохрани и вырасти» и также расскажет о наиболее удачных примерах тех стран, которые уже переходят к системе устойчивого повышения производства сельскохозяйственных культур.