

**Международная конференция**  
**«О важнейших резервах реализации продовольственной программы в**  
**Узбекистане» (5-6 июня 2014г., г. Ташкент)**

Юрий Пинхасов,  
руководитель лаборатории селекции,  
менеджер по продажам и маркетингу по странам СНГ,  
компания «Zeraim Gedera», Израиль

**Новейшие способы повышения урожая овощных культур**  
**с использованием сенсорной агротехники**

Для получения высокого урожая самое главное и самое сложное – это агротехника. Фермер должен знать слишком много:

1) о водном режиме: точную дату начала полива, частоту поливов и количество поливной воды в зависимости от погодных и почвенных условий и т.д.;

2) важно знать какие удобрения нужно внести в почву, в каком соотношении и количестве и в какие сроки.

В этой связи для оказания помощи фермеру в компании Зераим Гедера функционирует научно-производственный отдел агротехники по программе GroNTec. Её суть в том, что в теплице или в поле, где выращивают наши гибриды устанавливают сенсоры. Эти сенсоры передают информацию в режиме онлайн о температуре, влажности воздуха и почвы, освещённости и испарении, а также содержании минеральных веществ в центр, который находится в офисе Зераим Гедера за сотни и тысячи км. Наш оператор пропускает полученные данные через специальную программу и тут же отправляет фермеру СМС-сообщение с корректировкой поливного режима и минерального питания. В результате фермер получает урожай выше, почти на 30%. Такую услугу даёт только наша фирма.

Этот симбиоз у нас только с теми фермерами, которые выращивают наши сорта. Мы облегчаем им самую сложную часть агротехники. Количество фермеров, желающих использовать эту услугу быстро растёт – уже свыше 200 в таких странах как Израиль, Турция, Испания, Марокко, Мексика и Индия. Наш способ успешно используется в крупных и мелких хозяйствах.

В теплицах больших хозяйств мы устанавливаем фотоаппараты, которые транслируют в наш офис дополнительную информацию о состоянии растений в виде фотоснимков с высокой разрешающей способностью. Успеху данного способа предшествовали многолетние исследования большой группы учёных компании.

Учитывая многолетний опыт выращивания сортов овощных культур селекции Зераим Гедера и Сингента в Узбекистане, есть все основания использовать здесь нашу сенсорную агротехнику.