

Учёные разработали новый картофель



Ставропольский государственный аграрный университет представил на площадке Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2016» собственную технологию и оборудование для производства посевного материала картофеля методом aeropоники. Стоимость одного мини-клубня, выращенного по этой технологии, в четыре раза ниже зарубежного аналога, при этом продукция оздоровлена и даёт хороший урожай.

Учёные СтГАУ разработали технологию выращивания оздоровлённого безвирусного посадочного материала, позволяющую получить до 150 мини-клубней с одного растения (традиционная технология даёт возможность получить не более 20). Все самые распространённые сорта картофеля Россия сегодня закупает за рубежом по цене от 60 до 80 рублей за штуку. Новая технология позволит поставлять в

хозяйства края мини-клубни стоимостью около 15 рублей за штуку.

Установка оснащена aeropонным модулем. Растение в нём развивается без субстрата в воздушной среде. Выглядит это непривычно, но именно такое расположение, когда стебель закреплён, а корневая система, напротив, свободно свисает в воздухе, является частью уникальной технологии.

Число мини-клубней и объём корневой системы увеличивается за счёт подачи в эту зону тумана-аэрозоля с питательными веществами. Специальный клапан в конструкции позволяет осуществлять сбор урожая, не травмируя остальные мини-клубни, которые продолжают свой рост.

– Система позволяет получать до трёх урожаев в год, то есть практически перейти на круглогодичное производство, – говорит автор проекта Алёна Ожередова. – Также установка поможет изолировать растения от переносчиков инфекционных и вирусных заболеваний и уйти от зависимости от природно-климатических факторов.

Переход на промышленные объёмы даст Ставрополью возможность уйти от зарубежных посадочных материалов, закупать мини-клубни по ценам в четыре раза ниже и получать здоровый качественный продукт.

Ставропольский государственный аграрный университет – лидер высшего профессионального образования на Юге России. Накануне вуз стал победителем Приза Европейского конкурса «Награда в области совершенства – 2016» EFQM «Excellence Award – 2016».