

## Наши в «Сколково»

**Аспирант СтГАУ Иван Чуксин стал первым в крае резидентом Сколково по направлению «Биотехнологии в сельском хозяйстве».**

На днях компания, которую аспирант кафедры экологии и ландшафтной архитектуры Ставропольского государственного аграрного университета Иван Чуксин зарегистрировал на территории инновационного центра «Сколково», стала полноценным участником фонда и сможет пользоваться всеми соответствующими льготами и бонусами, такими, как финансирование, льготное налогообложение, освобождение от таможенных пошлин и т.д. Кандидатская диссертация Ивана посвящена биотехнологиям в растениеводстве. На базе аграрного университета он отрабатывает технологию адаптации растений из пробирок для выращивания чистого от болезней и вирусов семенного материала картофеля методом микроклонарного размножения. Обычные с виду кусты «второго хлеба» растут на аэропонике (в тумане из питательных веществ) и

прекрасно себя чувствуют без земли. Свисающие корни с завязавшимися клубеньками-семенами под управлением таймера по часам орошаются смесью микроэлементов. За температурой, влажностью, составом раствора и прочими параметрами следят датчики. Информация подаётся на компьютер, планшет или смартфон. Это позволяет удалённо контролировать процесс выращивания семенного материала, который ныне покупают за большие деньги. Поэтому к выращиванию безвирусных клубней и рассады Иван планирует к сентябрю подключить ещё пять растениеводческих экспериментальных лабораторий.

Чуксин собирается организовать их в сельскохозяйственных техникумах Ставропольского края, чтобы те имели базу для подготовки грамотных специалистов-тепличников для набирающей обороты отрасли. При этом на рассаду можно выращивать различные культуры. Иван экспериментирует также с салатом и рукколой, огурцами и томатами, ягодными и плодо-

выми культурами. Говорит, что из метра виноградной лозы в пробирках можно получить порядка шести тысяч саженцев. Выращивать полноценный экземпляр из нескольких клеток материнского – природное свойство растений. Заметим, весьма полезное для сельского хозяйства с учётом цен на элитный посадочный материал, курса на отказ от импорта и продовольственную безопасность. Иван готов обучать молодёжь, готовить кадры, делиться технологиями и знаниями. Впрочем, как и опытом получения грантов и вхождения в проекты Сколково. «Ничего сложного, главное, иметь перспективную идею и грамотную команду для её реализации», – убеждён молодой учёный, успевший получить и реализовать несколько весомых грантов от Машука до Сколково. Кстати, благодаря гранту Машука создаётся интернет-площадка, с помощью которой сельхозпроизводители смогут показать свой товар лицом и найти на него покупателя. Ныне с этим у малых производителей – большие проблемы.