



Главная / Все новости / Ученые РГАУ-МСХА и Ставропольского ГАУ проведут со...

## Ученые РГАУ-МСХА и Ставропольского ГАУ проведут совместное научное исследование



*Ассистент кафедры биотехнологии РГАУ-МСХА Иван Сергеевич Чуксин посетил Ставропольский государственный аграрный университет. Целью его поездки стало обсуждение совместного научного исследования учёных двух аграрных университетов по производству семенного картофеля методом aeropоники.*



19 Январь / 2021

Совместная работа учёных Тимирязевской академии и Ставропольского аграрного университета будет проводиться в рамках реализации концепции Национальной технологической инициативы и развития перспективного рынка «Фуднет». Целью научной работы является получение новых методов выращивания растений.

Со стороны Тимирязевской академии в реализации научного проекта будут принимать участие заведующий кафедрой физиологии растений, доктор биологических наук, профессор Иван Германович Тараканов, заведующий кафедрой биотехнологии, доктор биологических наук, профессор Калашникова Елена Анатольевна, ассистент кафедры биотехнологии Иван Сергеевич Чуксин.

Со стороны Ставропольского аграрного университета участие в работе будут принимать старший преподаватель кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве, кандидат технических наук Игорь Викторович Деведёркин, а также сотрудники, аспиранты и студенты электроэнергетического факультета.

По словам И.С. Чуксина, работа будет разделена на две составляющие: тимирязевцы будут контролировать функциональную активность растительных организмов, а представители СтГАУ займутся автоматизацией процессов выращивания этих растений для увеличения урожайности.

В настоящее время на базе университетов уже ведётся подготовка специализированных помещений для проведения эксперимента по выращиванию клубней картофеля. В результате научной работы ученые планируют вывести новые методы по оптимизации процесса выращивания данной культуры.

Как отметил И.В. Деведёркин, проведение такого исследования обусловлено сразу несколькими факторами. Прежде всего, необходимостью развития семеноводческого центра Северо-Кавказского округа, интеграции электротехники и электротехнологий в процесс выращивания растений для получения более высокой урожайности. Немаловажным фактором является преодоление нехватки отечественного безвирусного семенного материала картофеля, который был бы адаптирован для конкретного региона.

Основные векторы реализации данного научного исследования представители двух аграрных университетов обсудили в Точке кипения. В ходе обсуждения были определены сроки проведения научной работы – она будет проходить в течение 2021 года.