

Проектное предложение

«Формирование научного обеспечения и обучение в сфере производства органической продукции»

В рамках деятельности кафедры «Агроинженерной экологии и устойчивого развития сельских территорий» факультета Агротехнологий, почвоведения и экологии Санкт-Петербургского государственного университета в последние годы проводится научно-исследовательская и образовательная деятельность в сфере развития производства и потребления органической продукции. Совместно с институтом Агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства РАН заложен севооборотный органический полевой опыт, в котором ведутся кооперативные исследования. По органической тематике выполнены одна магистерская диссертационная работа, две выпускные квалификационные бакалаврские работы, завершается подготовка диссертации на ученую степень кандидата наук.

В результате осуществления данной проектной заявки планируется решить две важные задачи:

1. Провести комплексные полевые исследования возделывания картофеля по органической технологии и подготовить соответствующие рекомендации для товаропроизводителей
2. Разработать курс «Производство органической продукции», подготовить соответствующие учебное пособие и материалы для популяризации данной продукции.

Решение первой задачи будет выполняться совместно с институтом «Агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства» РАН, которые предоставят свои земельные угодья и технические средства. Будет реализован многофакторный полевой опыт на тему: «Обеспечение минерального питания и защиты растений картофеля от сорняков, вредителей и болезней при осуществлении механизированной технологии возделывания органического картофеля». Цель опыта – определить условия позволяющие максимально приблизиться к уровню биологической продуктивности картофеля в местных условиях с помощью методов органического сельского хозяйства. В опыте будут использованы органические удобрения, а также удобрения и почвоулучшатели, разрешенные для органического производства и биопрепараты для защиты растений. Во втором опыте будет изучаться коллекция сортов картофеля, возделываемая на органическом поле для отбора сортов, наиболее подходящих для таких условий. В опытах будут самое активное участие принимать студенты СПбГАУ, по этим материалам планируется подготовить ряд диссертаций.

Для решения второй задачи будет подготовлен курс «Производство органической продукции», который может начать преподаваться в 2018 г. Также будут подготовлены методические материалы, включая методическое пособие, видеоматериалы и брошюры для популяризации органической продукции. Практику по этому курсу студенты смогут проходить на опытных полях кафедры, а также в фермерских хозяйствах Ленинградской области и Финляндии.

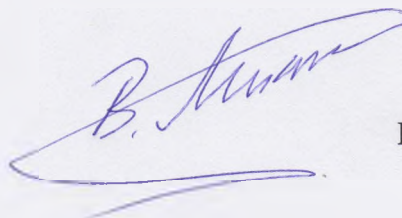
Статьи бюджета включают:

- Заработная плата с социальными начислениями;
- Командировочные;

- Приборы;
- Материалы;
- Транспортные расходы;
- Субподрядные работы по обеспечению сельскохозяйственной техникой и выполнению анализов в аналитической лаборатории.

Общая сумма бюджета составляет 1150 тысяч рублей.

Заведующий кафедрой
Агроинженерной экологии и устойчивого
развития сельских территорий, СПбГАУ



В.Б. Минин

12.10.2017

Санкт-Петербург - Пушкин