

ПАСПОРТ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ, РЕАЛИЗАЦИИ СЕМЕННОГО И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

Научный руководитель проекта: Владимиров Владимир Петрович, профессор кафедры растениеводства и плодоовощеводства Казанского ГАУ, доктор с.-х. наук.

Исполнители проекта: Егоров Леонид Михайлович, Владимиров Константин Владимирович

Контактная информация проекта (телефон): 567-46-19

1. Краткое описание проекта
В условиях Республики Татарстан разработана ресурсосберегающая технология с использованием семенных клубней новых, высокопродуктивных сортов картофеля полученных на меристемной основе. Технология предусматривает повышение урожайности картофеля и улучшение качества клубней за счет агротехнических приемов, применения сидеральных культур, регуляторов роста, БАВ и строгое соблюдение разработанных элементов агротехники выращивания.
2. Новизна предлагаемого решения
Разработанная технология возделывания предусматривает наряду с повышением урожайности и улучшение качества клубней, сохранение плодородия почвы, снижения пестицидной нагрузки. Формирование развитого рынка семенного и продовольственного картофеля.
3. Ёмкость рынка и прогноз сбыта (доли)
На первом этапе будет подготовлена техническая, технологическая, организационная, финансовая и др. документации, содержащие инновационные решения для повышения эффективности производства и сбыта продукции. На втором этапе осуществляется внедрение разработанной технологии в базовом хозяйстве созданной организации. Реализация инновационного проекта окажет положительное влияние на экономическую и экологическую ситуацию возделывания картофеля. Коммерциализация идеи позволит решить ряд социальных проблем, улучшит материальную базу и качество производимого продукта.
4. Потенциальные конкуренты, конкурентные технологии, аналоги проекта
Превосходит аналоги
5. Требуемый объем инвестиций (млн.руб.), в т.ч. собственные и привлеченные средства
а) общая стоимость внедрения 3 000 тыс. руб. б) имеющиеся средства на 01.09.13 г. 100 тыс. руб. в) необходимая сумма 2 900 тыс. руб.
6. Наличие инвестора
7. Срок окупаемости инвестиций
5 лет
8. Объем реализации, млн. руб. по годам
600 тыс. в год
9. Количество создаваемых рабочих мест
30 мест
10. Чем будет определяться успех внедрения вашей разработки
Разработанная технология возделывания наряду с повышением урожайности, улучшения качества клубней, сохранения плодородия почвы, снижения пестицидной нагрузки снизит себестоимость продукции и повысит уровень рентабельности производства картофеля. Посадочный материал картофеля является важным фактором производства. Достаточное, качественное и быстрое размножение посадочного материала и его предложение на рынке позволяет сельскохозяйственным предприятиям регулярно использовать такие преимущества новых сортов, как: повышенную потенциальную урожайность, высокую устойчивость

урожайности, устойчивость к болезням и вредителям, хорошие потребительские свойства. Сочетание разработанной технологии выращивания картофеля, которая учитывает сортовые особенности и применение оздоровленного семенного материала позволяет получать не менее 35-40 т/га. Сбалансированное соотношение питательных веществ в применяемых удобрениях повысит урожайность и качество клубней картофеля. Существенным пополнением запасов органического вещества в почве будет обеспечиваться за счет пожнивных посевов и зеленых удобрений. Корневая система сидератов извлекает из глубоких слоев почвы элементы питания, а после заделки и минерализации эти элементы становятся доступными для культурных растений. Положительное влияние на лежкость картофеля оказывает обработка клубней при загрузке в хранилище биологическими и химическими защитно-стимулирующими средствами и ингибиторами прорастания. Особое значение эти приемы имеют при хранении семенного картофеля и предназначенного для весенне-летнего потребления. При реализации потенциала картофелеводства, оказания помощи в решении сбытовой политики будет создана соответствующая служба маркетинга (совместно с информационно-консультативной службой), которая своевременно будет поставлять необходимую информацию.