**Краткая форма паспорта инвестиционного проекта,**

**планируемого к реализации на территории Краснодарского края**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Общая информация об инвестиционном проекте** | |
| 1.1 | Полное наименование проекта | Разработка новых методов фитосанитарного мониторинга агроценозов с использованием БПЛА, оснащенных видеоспектральными, споро- и насекомоулавливающими приборами |
| 1.2 | Отраслевая принадлежность,  код [ОКВЭД](garantF1://85134.0) | растениеводство и животноводство, предоставление соответствующих услуг в этих областях, 01;  деятельность профессиональная, научная и техническая, 74. |
| 1.3 | Срок реализации проекта | До 2024 года |
| 1.4 | Краткое описание проекта | Светоловушка для насекомых - мобильное средство мониторинга вредителей и патогенов сельскохозяйственных культур. А также средство массового отлова вредителей.  Использование прибора направлено на совершенствование систем защиты растений в целом, снижение пестицидной нагрузки и затрат на проведение защитных мероприятий. В условиях постоянного роста затрат на защиту растений и ухудшения экологических показателей агроценозов устройство имеет широкие перспективы применения, как в Краснодарском крае, так и за его пределами в условиях открытого и закрытого грунта, при возделывании и хранении с/х-продукции.  Светоловушки в сравнении с аналогами более дешевые, более мобильные, простые и быстрые в изготовлении, имеют более широкий спектр применения за счет конструктивных особенностей. Светоловушка состоит из корпуса, электронного блока управления (ЭБУ), светодиодов, стойки – крепления, солнечной панели, аккумуляторной батареи. Плата (микросхема) ЭБУ оригинальная. |
| 1.5 | Актуальность проекта | Светоловушки отлавливают насекомых большого количества видов, в том числе готовых к яйцекладке. Это позволяет использовать светоловушки, как средство уничтожения вредных видов. Учитывая, что одна самка хлопковой совки способна откладывать до 3000 яиц. Отлавливая 1 самку, снижается запас вредителя и возможные повреждения с/х-культур гусеницами совок и других видов насекомых. При этом снижаются затраты на обработку с/х культур химикатами для борьбы с насекомыми, что влечет за собой производство более экологически чистой продукции |
| 1.6 | Наличие бизнес-плана и технико-экономического обоснования | *-* |
| **2** | **Финансовая оценка проекта** | |
| 2.1 | Стоимость прав на приобретение патента, млн руб. | Оценка стоимости предоставления права использования результатов интеллектуальной деятельности |
| 2.2 | Общая стоимость разработки | 50 000 рублей |
| **3** | **Социальная эффективность инвестиционного проекта** | |
| 3.1 | Средний уровень заработной платы в отрасли | 43,2 тыс. рублей в месяц |
| **4** | **Инициатор** | |
| 4.1 | Данные об инициаторе проекта | ФГБНУ ФНЦБЗР |
| **5** | **Заинтересованные лица** | |
| 5.1 | Организации, заинтересованные в реализации проекта | Сельско-хозяйственные организации, КФХ |