

Паспорт инновационной (научной) разработки №3

1. Наименование разработки	Биопрепарат «Бревисин»
2. Руководитель разработки	Севницкая Наталья Леонидовна, государственное научное учреждение «Институт леса НАН Беларуси» , заведующий лабораторией, к.б.н., доцент, +375 (232) 34 58 36, e-mail: n.sevnickaja@tut.by
3. Краткое описание разработки	Биопрепарат «Бревисин» предназначен для защиты посевного и посадочного материала сосны и ели в лесных питомниках от инфекционных грибных болезней, вызывающих полегание сеянцев хвойных пород, снежного и обыкновенного шютте. Биопрепарат обладает высокой стойкостью в естественных условиях, способствует развитию в почве микроорганизмов – азотонакопителей, стимулирует всхожесть семян, рост и развитие лесных растений, ингибирует развитие фитопатогенных грибов в почве, увеличивает выход качественных сеянцев хвойных пород с единицы площади.
4. Технические преимущества	Впервые для Республики Беларусь разработан биологический препарат «Бревисин» на основе особого штамма почвенной споровой бактерии <i>Bacillus brevis</i> и продукта ее жизнедеятельности – полипептидного антибиотика бревисина, соответствует лучшим зарубежным аналогам. Опыт применения биопрепарата «Бревисин» при выращивании посадочного материала лесных растений показал его конкурентоспособность.
5. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки	Биопрепарат обеспечивает повышение на 10-15 % выход стандартного посадочного материала сеянцев хвойных пород в лесных питомниках. Страны СНГ.
6. Текущая стадия разработки	Биопрепарат «Бревисин» разработан в лаборатории проблем восстановления, защиты и охраны лесов Института леса НАН Беларуси в 2003-2010 г. в рамках выполнения заданий ГНТП «Лес – экология и ресурсы» и ГНТП «Леса Беларуси». Биопрепарат «Бревисин» прошел токсиколого-гигиеническую экспертизу в ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены» (акт от 07.10.2009 г. № 0115/12093/08-02), на основании которой препарат разрешен для применения в лесных питомниках в качестве биологического средства защиты посадочного материала хвойных пород от инфекционных болезней (удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-0.372182). Биопрепарат «Бревисин» безопасен для человека, животных и насекомых. Класс опасности при применении - IV. Выпускается согласно ТУ BY 400070994.004-2008. Внесен в «Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь» для защиты посевного и посадочного материала сосны и ели в питомниках от инфекционных грибных болезней, вызывающих полегание сеянцев хвойных пород,

	снежного и обыкновенного шютте (удостоверение о госрегистрации № 3238 от 12.04.2017 г., действительно до 12.04.2027 г.).
7. Сведения о правовой охране объекта интеллектуальной собственности	<p>- А.с. СССР № 1218506 «Способ предпосевной обработки семян». Зарегистрировано в государственном реестре изобретений Союза ССР 15.11.1985 г.</p> <p>- Патент РФ 2127520, А01N63/00, С12P1/04, 20.03.1999 г. «Бревисин – сухой порошок из анти-грибного антагониста бактерий <i>Bacillus brevis</i>».</p> <p>- Патент РФ 2127976, А01N63/00, С12P1/04, 27.03.1999 г. «Препарат против грибных фитопатогенов».</p>
8. Возможная форма сотрудничества	Продажа. Объем выпуска для внутреннего рынка определяется потребностями учреждений лесохозяйственной отрасли Республики Беларусь. Условия поставки на внутренний рынок: по предварительным заявкам потребителей, порядок оплаты – безналичный расчет.
9. Практический опыт реализации аналогичных проектов	Биопрепарат «Бревисин» внедрен в лесных питомниках Гомельского, Брестского, Витебского, Гродненского, Минского ГПЛХО.
10. Предполагаемый объем вложений со стороны партнера	Стоимость 1 литра препарата – 10 бел. руб.
11. Ориентировочный срок окупаемости (лет)	1
12. Форма представления	Презентация
13. Потенциальные потребители и/или заинтересованные в разработке	Государственные лесохозяйственные учреждения Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и другие юридические лица, ведущие лесное хозяйство.
14. Иллюстрации	