



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ**

Номер регистрации (свидетельства):
2022623020

Дата регистрации: 22.11.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022622978 14.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.11.2022 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Бычкова Ольга Владимировна (RU),

Бровко Елена Сергеевна (RU),

Небылица Анастасия Викторовна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Алтайский государственный
университет» (RU)

Название базы данных:

Вирусы картофеля: распространение, симптоматика, строение генома

Реферат:

База данных (БД) содержит сведения о 35 вирусах, заражающих картофель в естественных условиях. Единицей хранения в базе данных являются отдельный вирус. Для каждого вируса представлена систематика, территория естественного распространения, подкарантинная продукция и пути распространения, а также переносчики. Представлены характерные симптомы повреждения картофеля. Приведено полное строение генома вируса. Представлены праймеры для диагностики каждого вируса, разработанные в универсальных программах (Primtr3Plus, UniproUGENE, Primer-BLAST, PerlPrimer). Для каждой пары праймеров приведена информация: размер PCR-продукта, температура плавления (°C), длина праймера (нп), GC состав (%), образование шпилек и димеров. БД предназначена для накопления, хранения, оперативного поиска и анализа информации научными сотрудниками, преподавателями, и обучающимися вузов и НИИ при выполнении работ по молекулярно-генетической диагностики и детекции вирусов картофеля.

**Вид и версия системы управления базой
данных:** Excel 2010

Объем базы данных: 1,9 МБ