Restrain

адрес: 115035,Москва,
Космодамианская наб., 40-42, стр.3 пом. ТАРП ЦАО
тел.: +7-920-591-18-35; +7 (495) 980-09-74 (Даниил Равич)
сайт: www.restrain.eu.com
эл. почта: d.ravich@peja.ru

Технологии Restrain для хранения картофеля и лука без прорастания и увеличения урожайности семенного картофеля

Способ хранения картофеля и лука

Пятнадцать лет назад в Англии, было создано направление: хранение картофеля и лука без химикатов.

Группа профессиональных фермеров-производителей, потратила 6 лет на изучение, тестирование и совершенствование новых методов хранения с применением этилена.

С 2003 года, опыт и запатентованные методы хранения от компании Restrain остаются непревзойденными. В 2008 году Компания **Restrain** получила сертификацию на использование этилена для хранения пищевого картофеля и лука.

На сегодняшний день технология компании Restrain используется в более чем 30 странах, и за период 2012/2013 было устаонвлено более 500 генераторов. Использование технологии Restrain позволяет как производителям картофеля, так и производителям лука повысить производительность, увеличить срок хранения без потери качества урожая, увеличить безопасность процесса хранения и приобрести большее доверие потребителей.

Принцип работы.

Система Restrain проста в инсталяции и подключении, не требует дополнительной реконструкции и модификации в хранилищах.

Генератор **Restrain** уже с завода настроен на поддержание необходимого низкого уровня концентрации этилена в хранилищах в течение всего периода хранения.

Газ этилен получают из экологичного этанола на основе чистого сахара. Катализатор на месте преобразует в необходимую концентрацию этилена, которая измеряется и регулируется датчиком-сенсором **Restrain**. Легкая подвижность этилена означает то, что газ равномерно распределяется в хранилище в течение 30 минут.

Защита картофеля от прорастания

Протокол «Медленный Старт», разработанный Компанией Restrain, обеспечивает постепенное увеличение концентрации этилена в вашем хранилище картофеля. Определенный низкий уровень концентрации газа этилена затем поддерживается в течение всего периода хранения.

Природный газ этилен подавляет рост клетки: мы называем это управление процессом предотвращения прорастания. Летучий газ распределяется по всему урожаю независимо от того как вы храните урожай: навалом, в коробах или в мешках.

Этот процесс происходит в сочетании с дыханием и управлением за содержанием CO_2, наряду с опытом обработки этиленом более 3 миллионов тон картофеля. Все это входит в перечень предоставляемых услуг.

Рис. 1 *- Генератор этилена компании Restrain Company LTD*
Рис. 2 *- Датчик концентрации этилена.*

Увеличение урожайности семенного картофеля

Уникальный процесс хранения с применением аккумулятора, включающий в себя концентрацию этилена и корректировку температуры для того, чтобы увеличить количество ростков, которые будут производить больше клубней.

Повторные испытания показали, что количество стеблей обычно повышается на 40%, что приводит к 20% увеличению количества клубней салатных сортов, таких как Марис Пир и Шарлотта.

Обработанные аккумулятором семена рекомендованы для производителей:
- семян для семян
- семян для baby potato (бэйби потэйто)

Наши клиенты.

География поставок оборудования компании Restrain довольно обширна на сегодняшний день.

Технологии Restrain успешно используются такими хозяйствами-лидерами как ООО «Озеры», ГК «Дмитровские овощи», ООО «Агронавт» и другими.

Преимущества:

- **Безопасен для урожая**
- **Безопасен в использовании**
- **Безопасен при хранении**
- **Безопасен в потреблении**
- **Прост в подключении (подключи и используй)**
- **Техническая поддержка**
- **Протестироанный уровень респирации**
- **Контроль за CO_2**
- **Без загрязнений**
- **Без дополнительных модификаций хранилища**
- **Органически сертифицирован**
- **Безопасен и надежин**
- **Экономия времени при рабте**
- **Прост в использовании**
- **Без остатка (этилена в картофеле и хранилище)**