

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 обучаясь, тестируя и совершенствуя новые методы хранения с применением этилена.

Начиная с 2003 года, опыт и запатентованные методы хранения от компании ООО «Restrain» остаются непревзойденными. В 2008 году Компания Restrain получила сертификацию на использование этилена для хранения пищевого картофеля и лука

В настоящее время технология компании Restrain используется в более чем 30 странах, и за период 2012/2013 было поставлено более 500 генераторов. Использование технологии Restrain позволяет как производителям картофеля, так и производителям лука повысить производительность, увеличить срок хранения без больших потерь в качестве урожая, увеличить безопасность процесса хранения и приобрести большее доверие потребителей.

Принцип работы.

Система Restrain проста в инсталляции и подключении, не требует дополнительной реконструкций и модификации в хранилищах. Генератор Restrain уже на заводе настроен на поддержание требуемого низкого уровня концентрации этилена в хранилищах в течение всего периода хранения.

Этилен газ получают из устойчивого этанола на основе чистого сахара. Катализатор преобразует на месте 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.



Health and Safety
Executive

“использование баллонов чистого этилена не следует поощрять. Использование генераторов этилена или этилен картриджей является наиболее предпочтительным вариантом во избежание взрыва газа”





чтобы ознакомиться с изображениями - 360 °
www.restrain.eu.com

Awards

- 2012** Золотая медаль Картофельная Европа за устойчивые производственные технологии
- 2009** Картофельная Европа 2009 Премия за Инновации
- 2006** Королевская награда Предприятиям: за Инновации
- 2004** Королевское сельскохозяйственного общество Англии Новая премия за технологии

Restrain

Unit 7, The Forum, Minerva Business Park, Lynchwood, Peterborough, Cambridgeshire, PE2 6FT, England

Tel: +44 1733 372526 www.restrain.eu.com

Дирк Гарос
Директор
+31 653 869 221
dirk.garos@restrain.eu.com

Луиз Рикс
Продавец и технический менеджер в СК
+44 7736 883 797
Louise.rix@restrain.eu.com

Пол О Коннор
Технический менеджер ЕСr
+31 623 935 714
paul.oconnor@restrain.eu.com



Защита от прорастания картофеля



Защита от прорастания лука



Увеличить производительность семенного картофеля

Способ хранения картофеля и лука



Защита картофеля от прорастания

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

Природный газ этилен подавляет клетки, отвечающие за рост: мы называем это управлением процессом анти-прорастания. Летучий газ распределяется по всему урожаю независимо от того, если вы храните урожай в кучах, в коробках или в мешках. Этот процесс происходит в сочетании с дыханием

и управлением за содержанием CO₂. В соответствии с проведенными тестированиями более 3 миллионов тонн картофеля успешно подвергается такой обработке.



✓ БЕЗОПАСЕН ДЛЯ УРОЖАЯ ✓ БЕЗОПАСЕН В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ✓ БЕЗОПАСЕН ПРИ ХРАНЕНИИ
✓ БЕЗОПАСЕН В ПОТРЕБЛЕНИИ ✓ ПРОСТ В ПОДКЛЮЧЕНИИ (ПОДКЛЮЧИ И ИСПОЛЬЗУЙ)

Защита от прорастания лука

Вся концепция, связанная с сокращением прорастания лука, основана на поддержании низкого уровня газообразного этилена в течение периода хранения.

Генератор Restrain производит точно требуемый уровень природного газа этилена на протяжении всего периода хранения в хранилищах объемом от 300 до 5000 тонн.

Газ рассеивается естественным путем по всему луку, блокируя удлинение клеток, отвечающих за прорастание, в репчатом луке. Таким образом достигается контроль за прорастанием в луковиче.



Лук обработанный с помощью Restrain (слева) и необработанный лук (справа). Оба экземпляра хранятся в хранилище при $0-1^{\circ}\text{C}$



БЕЗ
ОСТАТКА



✓ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ✓ ПРОТЕСТИРОВАННЫЙ УРОВЕНЬ РЕСПИРАЦИИ ✓ КОНТРОЛЬ ЗА CO2
✓ БЕЗ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ✓ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДИФИКАЦИЙ

Увеличение производительности семенного картофеля

Уникальный аккумулированный процесс хранения , включающий в себя использование концентрации этилена с корректировкой температуры для того, чтобы увеличить количество ростков, которые будут производить больше клубней.

Реплицируемые испытания показали, что показатели, как правило, увеличились на 40%, в результате чего до 20% стало больше клубней сортов, таких как Марис Пир и Шарлотта.

Подтвержденные этой обработке семена рекомендуются для производителей

- ✓ семени из 1
- ✓ семени картофеля из маленького картофеля



**БЕЗ
ОСТАТКА**