

# DALIVAL

www.dalival.com

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ  
октябрь 2022

## ОТ РЕДАКЦИИ



Давление окружающей среды и общества, необходимость дифференцировать себя с помощью инновационных и высококачественных продуктов и потеря

многих фитосанитарных молекул заставляют наше лесоводство заново модернизировать себя и находить устойчивые решения для обеспечения прибыльности наших хозяйств. Сорта, посаженные в наших садах, являются важнейшими составляющими этого успеха.

Уже 25 лет как я увлеченно участвую в разработке новых сортов для Даливала, и я абсолютно уверен, что Сторы® Иноред - это великий будущий сорт.

В нем собраны все 4 основных условия для успеха сорта;

- Адаптация к потребностям современного лесоводства с точки зрения сокращения фитосанитарных затрат и агрономического потенциала.
- Адаптация продукта для промышленного процесса на станциях с учетом высокой стоимости упаковки и низкой чувствительностью к ударам.
- Исключительный потенциал срока годности и отличный срок хранения в супермаркетах и у потребителей.
- Вкусовые качества, признанные и подтвержденные потребителями в Европе, а также в Азии, на Аравийском полуострове и многих других рынках.

Сторы® Иноред - это фантастическая возможность для традиционных и органических производителей во всех теплых районах Средиземноморья. Мы только в начале великой истории!

**Frédéric Michaud,**  
Руководитель дочерней компании и итальянского рынка группы DALIVAL.

# РОММ SCOPE

## ВОЙДИТЕ В НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ФРУКТОВЫХ САДОВ 3.0 С ПОМОЩЬЮ СТОРЫ® ИНОРЕД С.И.Р.

**Происхождение:** Сторы® Иноред является результатом длительной исследовательской и селекционной работы французских ученых INRAE в Анжере, в рамках творческой программы создания, осуществляемой при финансовой поддержке NOVADI, которая объединяет всех французских садоводов и заботится о развитии и реализации сорта в Европе и мире.



Фруктовый сад в 3-м листе (предполагаемое производство 80 тонн/га)

Сорт яблок INORED С.И.Р. защищен патентом на охрану сортов растений Сообщества в соответствии с положением Регламента ЕС № 2100/94 от 27 июля 1994 года (Сертификат сорта растения № 40661 выдан 20/04/2015).

СТОРЫ® является международной зарегистрированной торговой маркой (n°1089194) принадлежит компании NOVADI (Франция).

NOVADI объединяет большинство французских садоводов. После выбора сортов компания Novadi отвечает за разработку и реализацию этих новых сортов в Европе и во всем мире.



# ПРИЧИНЫ УСПЕХА СТОРЫ® ИНОРЕД Ц.И.Р.

## АГРОНОМИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА ОЧЕНЬ ВЫСОКОГО УРОВНЯ



- Очень высокая производительность
- Низкая чувствительность к переменному току при управляемой нагрузке
- Устойчивость к парше (ген Rvi6)
- Достаточно низкая чувствительность к поражению нектрией.
- Исключительный уровень окраски.

## АДАПТАЦИЯ К ОЧЕНЬ ЖАРКОМУ ЛЕТНЕМУ КЛИМАТУ

- Сторы® Иноред Ц.И.Р. очень устойчив к жаркой летней погоде
- Очень высокая интенсивность цвета
- Сорт мало восприимчив к солнечным ожогам.



## ОЧЕНЬ ПРОСТ В ВЫБОРЕ СОРТОВ

- Идеальная дата посадки между Брэберном и Фуджи
- Очень широкое окно сбора без опадания плодов
- Длинный стебель делает сбор менее сложным
- Очень крепкие и твердые фрукты, не очень чувствительные к ударам.

## ОЧЕНЬ КОСМЕТИЧЕСКИЙ ФРУКТ

- Очень хорошая интенсивность цвета
- Очень привлекательный красный цвет
- Очень гладкая и чистая кожа (без сырости)
- Очень красивая форма фрукта.



## ПЛОД С ОТЛИЧНЫМИ ВКУСОВЫМИ КАЧЕСТВАМИ

- Очень сладкий фрукт: 13,6°Brix при сборе урожая (среднее значение урожаев 2018, 2019 и 2020 годов на станции Agrion в Пьемонте).
- Очень хороший ароматический уровень
- Очень хорошая упругость без «мучнистых» плодов
- Очень хорошее соответствие качества всех фруктов в одной партии
- Очень положительные отзывы потребителей о сорте.

## ПЛОД, ПРИСПОСОБЛЕННЫЙ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ НА УПАКОВОЧНОЙ СТАНЦИИ

- Плоды прочные и хорошо адаптируются к процессу упаковочной станции
- Эта устойчивость к ударам в сочетании с исключительной скоростью упаковки позволяет увеличить скорость упаковки и очень хорошую рентабельность на станциях упаковки фруктов.

## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СРОКА ХРАНЕНИЯ

- 10 месяцев в стандартном холодном хранилище без МСР при температуре +3°C или выше (значительный риск внутреннего подуряживания при температуре ниже 3°C)
- Отличный срок хранения на витринах супермаркетов и у потребителя.



# ПРОДЮСЕРЫ И МАРКЕТОЛОГИ ГОВОРЯТ О СТОРЫ® ИНОРЕД

### Свидетельство Jacques Mestre - компании MESFRUIT(Франция):

Мы искали сорт для нашего органического сада, который был бы устойчив к парше и хорошо окрашивался, поскольку мы находимся на юго-востоке Франции, и Сторы® Иноред подошел для этих целей. И действительно, в фруктовом саду его устойчивость к парше ограничивает обработку, а с точки зрения

окраски, даже в очень жаркие сезоны, как в этом сезоне, нет никаких проблем. Кроме того, его можно собрать за один проход. На станции мы имеем очень хорошую упаковку более 85% и отличную консервацию при нормальном холоде, что ограничивает затраты на энергию, которые на самом деле немалые. Клиенты довольны очень хорошим вкусом фруктов и очень хорошей сохранностью.



**К**оммерческий и Giordanino Marco партнер-основатель и Madala Remo компании BIOFRUIT SERVICE, специализирующейся на производстве, сохранении и переработке органических и биодинамических фруктов (Италия).

**Вы уже несколько лет занимаетесь органическим озеленением, что вы думаете о сорте Сторы® Иноред и почему вы решили посадить именно его?**

Стори Иноред - очень интересный сорт для нашей группы как в качестве инновационного яблока, так и для периода сбора урожая. Мы решили посадить этот сорт в 2016 году после проблемы, в озникшей в Пьемонте из-за уничтожения PSA киви, который был одним из самых распространенных видов. Период сбора урожая Сторы® Иноред идеально совпал с периодом сбора киви, и в это время работники были полностью заняты.

**Каков ваш опыт использования Сторы® Иноред?**

Этот сорт уже дал нам отличные результаты, так как он очень продуктивный и имеет высокую урожайность. Устойчивость к парше позволяет нам экономить деньги на программе защиты растений, хотя мы должны помнить, что могут возникнуть и другие проблемы. Мы заметили, что в нашем регионе этот сорт восприимчив к оидиуму.

**S**tefano Arnaudo, арборист из компании Bioarnauda и Silvio Rivoira из компании Bioivoira Az Agr. специализирующейся на производстве, сохранении и переработке органических фруктов (Италия).



**Вы уже несколько лет занимаетесь органическим озеленением, что вы думаете о сорте Сторы® Иноред и почему вы решили посадить именно его?**

Сторы® Иноред - интересный для нас сорт, потому что его легко выращивать, у него очень мало агрономических проблем и отличная урожайность.

**Почему вы решили посадить Сторы® Иноред в своем фруктовом саду?**

Когда мы сажали его в 2015 году, это была небольшая авантюра. Мы искали сорта RT, чтобы преодолеть большие трудности в выращивании органических яблок. Нашей главной целью было сокращение проблем и задержек, связанных с фитосанитарным контролем. Затем последовали приятные сюрпризы.

**Каков ваш опыт использования Сторы® Иноред?**

По прошествии 7 лет наш опыт очень положительный. Мы многое поняли и применили



**Что вы можете рассказать о хранении и управлении в хранилище?**

Сторы® Иноред - это фрукт, который хорошо поддается длительному хранению. Хранение должно осуществляться при определенных температурах, не ниже 2°C. Существует риск появления «полостей» в мякоти с внутренним подуряиванием, что делает плоды непригодными для продажи, и этот фактор необходимо держать под контролем.

**Каково ваше мнение о фрукте и его качествах?**

С точки зрения внутреннего качества плодов, Сторы® Иноред - это яблоко, которое в нашем регионе развивается в очень сладкий фрукт. Уровни 14,5° / 15,5° Брикса легко достигаются, что очень ценится современным потребителем. Это яблоко, повторяю, имеет очень высокую упаковку, 95%, что позволяет легко его упаковывать.

**Каковы отзывы ваших клиентов?**

Клиенты проявляют большой интерес к выведению новых сортов, чтобы иметь «инновационные» фрукты для представления на рынке. Самая большая трудность, с которой мы сталкиваемся, - это не столько противостояние с

различные хитрости в полевом хозяйстве этого сорта. У нас есть опыт работы по всей цепочке, поскольку мы также храним, перерабатываем и продаем наши яблоки, поэтому мы понимаем большой потенциал этого сорта.

**Каково ваше мнение о фрукте и его качествах?**

Фрукты, без сомнения, очень красивые, можно сказать, что в нашем регионе 97/98% фруктов продаются под маркой Сторы®. Даже если оставить плоды на дереве между первым и вторым урожаем, они достигают очень интересного цвета, не опадая. Кроме того, я бы сказал, что органолептические свойства и превосходная окраска являются существенными качествами. Это яблоко обладает отличной стойкостью с довольно широким окном сбора урожая

**Что вы можете рассказать о хранении и управлении на станции консервации?**

Что касается хранилища, то нам повезло воспользоваться опытом других компаний, которые начали закладывать растения примерно в то же время, что и мы. Мы пробовали разные способы хранения и получили очень положительный опыт. Самые большие проблемы - это резкие перепады холода. Это яблоко очень легко хранится даже при температуре +3°C, однако, необходимо правильно организовать холодный отжим, иначе вы рискуете испортить продукт. Результат плохого управления холодом заметен только при обработке на инфракрасных машинах, в противном случае могут быть жалобы клиентов.

одним или несколькими покупателями, сколько тот факт, что потребители не знакомы со всеми этими новыми сортами. Особенно в секторе яблок, который является тем видом, который в последние годы действительно испытывает сильную конкуренцию со стороны новых сортовых групп, новых клубов, которые предлагаются потребителю. Я считаю, что Сторы® Иноред - очень конкурентоспособное яблоко, у него характерная окраска, длинная плодоножка, особый вкус и в то же время очень, очень высокая консистенция в сочетании с уникальным сроком хранения - характеристики, которые могут действительно сыграть решающую роль в развитии этого сорта в ближайшие годы.

**Есть ли у вас интересные технико-экономические отзывы о применении Сторы® Иноред в вашем бизнесе?**

В настоящее время интересно сравнить его с другими сортами яблок, которые мы производим, потому что он позволяет нам иметь плоды для сбора урожая в качестве замены киви, как упоминалось ранее, и особенно за высокую производительность и низкое количество отходов при сборе урожая. Однако, чтобы действительно оценить экономическую отдачу, я хотел бы сказать, что в ближайшие годы мы должны будем оценить развитие с точки зрения рынка, который может иметь это яблоко, которое должно каким-то образом действительно быть в состоянии конкурировать со всеми новыми сортами, которые есть и будут на рынке.

**Какую обратную связь вы получаете от своих клиентов?**

Все отзывы положительные, никто не критикует Сторы® Иноред. Однако, как и в случае со всеми новыми сортами, недостаточно просто предложить его, его нужно «сопровождать», и необходимо больше рекламы, чтобы о нем узнала более широкая аудитория. До сих пор все, кто попробовал его, отзываются о нем с восторгом.

**Есть ли в вашей компании интересная технико-экономическая отдача от Сторы® Иноред?**

Мы видим высокий технический интерес, потому что сорт не представляет серьезных проблем, особенно в нашем регионе, который, на мой взгляд, подходит для яблонь. Мы заметили, что на больших высотах (650 метров) сорт как правило имеет процент плодов с внутренним потемнением, которое не очень заметно при сборе урожая, но обнаруживается после хранения. Технически уход за деревьями очень прост, так как сорт очень продуктивен на всех типах ветвей. С точки зрения обрезки, говорят, что выбор только один, нужно только правильно прореживать, чтобы избежать проблем с обрезкой. «Технически это сказка. С экономической точки зрения в нашем бизнесе я могу сказать, что он пока не достиг более высокой цены, чем другие сорта, потому что он еще мало известен, но эта слегка красноватая мякоть и аромат, который он издает после хранения и в домашних условиях, просто замечательны! И более того, сильной стороной Сторы® Иноред является действительно низкие потери в садах, что приводит к более высоким урожаям.

**Интервью с Larcher Dieter,**  
арбористом в Кальдара-сулла-  
страда-дель-Вино в Южном Тироле  
(Италия):



**Вы стали выращивать органические фрукты по убеждению, и вот уже несколько лет вы также выращиваете сорт Сторы® Иноред, который продается компанией Biosüdtirol. Что вы думаете об этом сорте?**

Это привлекательное яблоко, на 80-90% красное. На него приятно смотреть и есть.

**Почему вы выбрали именно этот сорт?**

Как я уже сказал, яблоко имеет привлекательный, темно-красный оттенок и отличается от других сортов. Кроме того, этот сорт устойчив к парше, поэтому его легче выращивать.

**Каков ваш опыт использования сорта Сторы® Иноред в производстве?**

Полностью положительный. Мои деревья привиты на M9 Rajat® 2, который, как и в моем случае, хорошо приспособлен к пересадке и легким почвам. Сорт очень плодородный, не гниет, размер плодов хороший при условии правильного прореживания вручную и соответствующей обрезки.

**Каково ваше мнение о фрукте и его характеристиках?**

Это красивый красный фрукт, но нужно быть очень осторожным, чтобы не сорвать его раньше, чем он созреет, иначе пострадает сочность. Однако, когда яблоки собирают в нужное время, они имеют очень хороший аромат, много сладости с определенной кислинкой, очень свежие и привлекательные. Поскольку плоды очень

красные, есть тенденция собирать их слишком рано. Для меня правильная степень спелости достигается, когда мякоть слегка покрыта красными прожилками, и тогда вкус превосходен. Это то, что я также рекомендую и другим производителям.



**Получаете ли вы удовлетворительную экономическую отдачу от этого сорта?**

Меня это вполне устраивает, мы находимся в ценовом диапазоне Gala (BIO), который находится в среднем и верхнем ценовом сегменте. Поэтому я очень доволен отпускными ценами на этот сорт.

## ЦАНОПЫ, НОВЫЙ СОПЕРНИК ГРЕННИ

Продукт селекционной программы IFO, Цанопы - это сочный, хрустящий сорт зеленых яблок. При уровне кислотности, сравнимом с Гренни Смит, он имеет более высокое содержание сахара и превосходный вкусовой профиль: он не разочарует потребителей зеленых яблок, в то время как он может понравиться тем, кто считает Granny слишком кислым и/или слишком безвкусным.

Деревья под навесом имеют открытый тип роста (тип 3), которым легче управлять, чем Гренни Смит (тип 4), особенно для садов с 2D узкой живой изгородью/плодовой стеной. В результате



плодоношение также может быть облегчено. Производительность труда хорошая и стабильная. Сроки цветения и сбора урожая очень похожи на Гранни. Его восприимчивость к розовому румянцу эквивалентна или даже ниже в зависимости от условий выращивания.



Обладая геном устойчивости к парше Rvi6 (Vf), Цанопы представляет собой реальное решение для рынка зеленых яблок. Цанопы - идеальное решение для опыления ваших органических садов или садов с устойчивыми к парше сортами. Цанопы может заменить цветущие яблони, а также Гренни

Смит для опыления, особенно RT сортов, таких как Сторы® Иноред, а также многих других\*.

В коммерческом плане на рынке представлено мало зеленых, устойчивых к болезням сортов, поэтому Цанопы сможет удовлетворить реальный спрос со стороны садоводов и потребителей.

\* исключая некоторые сорта, такие как Цриппс Пинк и его мутанты

**Связаться с  
Найдите все свои коммерческие контакты  
на этой странице:**



**DALIVAL**  
SAS

Château de Noue  
02600 Villers-Cotterêts - Франция  
Tel.: +33 3 23 96 56 56 - Fax: +33 3 23 72 75 52  
villers@dalival.com