

## Доклад

Защита яблони от вредных организмов в условиях изменения климата (на примере сорта Апорт)

Защита яблони сорта Апорт от вредных организмов в условиях изменения климата требует комплексного подхода, учитывающего как агрономические практики, так и меры по борьбе с вредителями и болезнями.

Слайд 1

**ЦЕЛЬ** – научить фермеров использовать знания в области защиты растений  
**ЗАДАЧИ:**

1. Получить обратную связь от фермеров о проблемах в области защиты растений в условиях изменения климата
2. Доказать, что интегрированная система в саду работает на 100%
3. Пояснить фермерам в какие фазы следует быть особенно внимательными и какие знания биологии необходимо знать для успешной защиты сада

Рассмотреть возможные схемы интегрированной защиты растений

Слайд 2

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ФЕРМЕРА :**

фермер учится подходить к системе защиты сада более экологично, при минимальных денежных затратах.

Слайд 3

Сорт Апорт ценится за свои вкусовые качества и устойчивость к некоторым болезням, но его следует дополнительно защищать от новых угроз, связанных с изменением климата. Рассмотрите возможность совместного культивирования с более устойчивыми сортами или внедрения новых, адаптированных к изменяющимся условиям. Нами на яблоне выявлено 343 вида фитофагов (вредителей). Основные вредители яблони снижают до 70% урожая в саду.

Правильный Севооборот и использование компаньонных культур могут помочь снизить давление вредителей. Например, совместная посадка с некоторыми травами может привлекать полезных насекомых, контролирующих численность вредителей.

Слайд 4

Проанализируйте местные климатические условия и выберите агрономические методы, которые помогут адаптировать яблоню к новым условиям: оптимизация сроков посадки, оптимизация полива и так далее.

**Мониторинг вредителей и болезней**

Регулярные осмотры. Регулярно осматривать посадки на предмет появления первых признаков заболеваний и нашествия вредителей. Это может помочь в раннем выявлении более эффективном контроле.

Использование ловушек

Ловушки для насекомых (например, клеевые ловушки) помогут отслеживать численность вредителей и предсказывать их активности, что позволит своевременно принимать меры.

Биологические методы защиты

