

# AMILON

## Автоматическое определение стадии изменения крахмала, как показателя спелости яблок и груш

**AMILON** автоматический определитель стадии изменения крахмала , у фруктов. Предварительно срезы фруктов обрабатываются йодно-калиевым раствором . Инновационное программное обеспечение обрабатывает изображение и выражает точное измерение стадии крахмала.

Этот инструмент особенно подходит для всех случаев , в которых необходимо, определить индекс спелости в яблоках и грушах, точно и быстро. Способ точный и защищен от ошибки, называемой «человеческим фактором».

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Цель и автоматизированное измерение гидролиза крахмала (стадия крахмала), универсально используемого анализа в качестве показателя спелости в яблок и груш; воспроизводимые инструментальные измерения защищены от ошибочной интерпретации визуального чтения; быстрое измерение на одном листе и / до 12 образцов/.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Этап крахмала выделяется посредством реакции с йодно-калиевым раствором . Центральная часть плода, обработанного таким образом фотографируется, после чего изображение обрабатывается и значение крахмала вычисляется и отображается, для каждого отдельного фрукта и в среднем по выборке (максимум 12 штук). Значение крахмала может отображаться в соответствии с обычно используемыми эталонными шкалами  $1 \div 10$  (на международном уровне рекомендуется),  $1 \div 5$ ,  $1 \div 8$  или  $1 \div 1000$ .



