



ЛАБОРАТОРИЯ, КОТОРАЯ ВСЕГДА С ТОБОЙ

DOI: <http://dx.doi.org/10.15673/2313-478x.58/2015.46018>

Анализ зерна методом ИК-спектроскопии успешно используется большинством игроков зернового рынка уже много лет. Практически во всех лабораториях, занимающихся оценкой качества зерна, установлены те или иные модели стационарных ИК-анализаторов.

Однако условия современного рынка диктуют все более и более высокие требования к скорости получения информации. И тогда единственным решением становится использование мобильного прибора, дающего возможность проводить анализ вне лаборатории, непосредственно на месте отбора образца.



Именно такое задание поставила перед собой компания Perten Instruments (Швеция), разрабатывая новую модель ИК-анализатора - Инфраматик 8800.

Инфраматик 8800 предназначен для контроля качества зерновых и масличных культур по основным показателям: влажность, протеин, клейковина, жир.

Использование модуля GPS позволяет осуществлять анализ проб с фиксацией координат их отбора, затем эти данные используются для создания карт качества полей.

Автоматизированный затвор защищает измерительный блок прибора от пыли и насекомых, сводя до минимума потребность в техническом обслуживании.

Благодаря своей компактности, легкости, возможности работать как от сети 12В - 24В, так и от встроенного аккумулятора, Инфраматик 8800 можно использовать где угодно: в автомобиле, в кабине комбайна, на силосах и просто в поле под открытым небом. Поставляемая вместе с прибором складная сумка выполняет защитную функцию, а также облегчает процесс его хранения и транспортировки.

Инфраматик 8800 - это фактически полноценная мобильная лаборатория, позволяющая оперативно получать результаты анализа зерна непосредственно в полевых условиях, на складах и в местах переработки.

Инфраматик 8800 оснащен GPS-навигатором, с помощью которого можно создавать карту качества по точкам отбора – по складам, отдельным силосам, даже по буртам, что в последствии даёт возможность быстрой сортировки заготавливаемого зерна по качеству.

Кроме того, возможность анализа зерна прямо в поле с использованием переносного мини – комбайна для получения репрезентативного образца зерна позволяет создавать карты полей или карты качества урожая.

Карта качества урожая позволяет компании получить дополнительную прибыль путем выявления ареалов полей с наилучшим качеством зерна. Топография, удобрения, орошение - все эти факторы влияют на изменение содержания белка в зерне на разных полях, а иногда и в пределах одного и того же поля.

Информация, оперативно полученная с помощью Инфраматика 8800, поможет извлечь максимальную прибыль из выращенного Вами зерна.

Особенности Инфраматика 8800

Мы уже отмечали, что анализаторы зерна вне лаборатории сейчас востребованы как никогда. Однако и требования к такому оборудованию довольно высоки.

Прибор должен быть прочным и надежным, а также портативным, чтобы его легко можно было переносить с места на место. Кроме того, он должен быть простым в использовании, но в то же время давать достоверные результаты анализа.



Использование современных разработок и огромный опыт в создании ИК анализаторов помогли инженерам Perten Instruments создать именно такой прибор.

Инфраматик 8800 выполнен из прочных и легких материалов, а оптическая схема без движущихся частей. Поэтому прибор не нуждается в обслуживании и максимально приспособлен для полевых измерений.

Данное преимущество позволяет создавать устойчивые к внешнему воздействию, абсолютно идентичные друг другу приборы, имеющие одинаково высокую точность, а также сходимость и воспроизводимость получаемых результатов.

Проведение анализа в поле

Инфраматик 8800 легко размещается в кабине грузовика или комбайна. К тому же прибор достаточно легкий (7 кг) и компактный, поэтому его можно брать с собой для анализа зерна непосредственно в конкретной точке поля и определять лучшее время для сбора урожая, а встроенный аккумулятор и GPS навигатор позволяют создать карту качества урожая.

Разница по содержанию белка в пределах одного поля может достигать 6 %. Карты качества урожая позволяют учитывать этот фактор. Таким образом, при помощи Инфраматика 8800, у Вас появляется возможность увеличить рентабельность за счет оптимизации сортировки зерна по ценообразующим показателям, например, по белку для пшеницы.

Использование мобильного ИК-анализатора Инфраматик 8800 позволит Вам:

- Гарантировать своим клиентам поставку зерна заранее известного качества.
- Анализировать зерно как перед закладкой в силос, так и перед отправкой покупателю.
- Продать зерно наилучшего качества тем клиентам, которые готовы за это платить.

Извлекайте максимальную выгоду из Вашего зерна с помощью быстрого и точного ИК анализатора Инфраматик 8800 производства Perten Instruments

В Украине компания ООО «СОК ТРЕЙД» является эксклюзивным представителем компании Perten Instruments - производителя Инфраматика 8800, а также широкого спектра других приборов, необходимых для анализа сельскохозяйственной продукции. Компания ООО «СОК ТРЕЙД» располагает сервисным отделом со штатом сертифицированных инженеров, которые обеспечивают установку, обучение работе на приборах, а также гарантийное и постгарантийное обслуживание приобретенного у нас оборудования. Кроме того, мы предоставляем консультационные услуги по постановке методик проведения анализов и по проведению обучающих семинаров для сотрудников лабораторий

Елена Корытнюк
 Начальник отдела агрооборудования
 ООО «СОК ТРЕЙД»
 65062, Украина, г. Одесса,
 ул. Литературная 12, офис 206
 t/f : +3 8048 757 87 88
 www.soctrade.in.ua

