АГРОХИМИЯ

Отдел продаж в СПб: +7 (812) 600-70-39

Отдел продаж в Москве: +7 (911) 007-70-39

info@afaya.ru

www.afaya.ru

Красители для агропромышленности

О компании

Компания «АФАЯ» – это:

- Лидер в области поставок химического сырья
- Надежный партнер и динамично развивающийся поставщик
- Высококвалифицированные специалисты, обладающие уникальным опытом работы на российском рынке химического сырья
- Помощь в подборе сырья и поиске аналогов
- Доставка партий сырья и образцов под потребности клиента
- Технологическая и информационная поддержка российских производителей

1998 – год основания

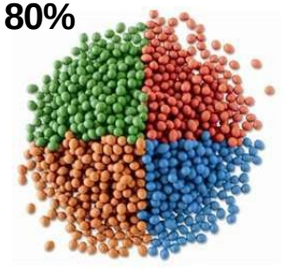
Главный офис – Санкт-Петербург

Филиал в Москве и широкая сеть дилеров по всей России

3500 палетто-мест на складе в СПб

Более 1000 клиентов в 300 городах России

Ключевые сферы применения в сельском хозяйстве

Примеры продуктов	Применение	Линейки продукции Heubach
80% 	**Окрашивание семян** - водные рецептуры для семян (связующее, пестицид, краситель)	**Пигменты и водные пигментные препарации** ▪ Порошковые пигменты **Agrocer** ▪ Пигментные препарации **Agrocer disp.** ▪ Пигментные препарации **Agrocer TMF** (НОВИНКА)
	Пестицидные рецептуры для обработки семян -цветные концентрированные суспензии для обработки семян	**Пигменты и водные пигментные препарации** ▪ Порошковые пигменты **Agrocer и** ▪ Пигментные препарации **Agrocer disp.**
18% 	**Удобрения** -различные виды гранулированных удобрений	**Водные и жирорастворимые пигментные препарации** •Пигментные препарации (жирорастворимые и водные**):** выборочно **Colanyl, Flexonyl, Agrocer disp., Ecosperse, Licosperse**
2% 	**Пестицидные растворы:** -жидкие растворы (водные) -эмульгированные концентраты (органоразбавляемые)	**Водо- и органоразбавляемые красители** • Красители и растворы красителей: выборочно **Duasyn и Sanolin**

Обработка семян: зачем окрашивать семена?

В агропромышленности семена часто обрабатывают специальными покрытиями для улучшения качества и ускорения их прорастания. Эти покрытия также могут содержать активные ингредиенты, такие как пестициды или удобрения, для улучшения роста и защиты от вредителей.

- **Безопасность и нормативы:**

Законодательство многих стран требует окрашивания (чтобы избежать употребления обработанных семян в пищу)

- **Привлекательность:**

Индивидуальные цвета как инструмент брендинга и маркетинга. Знак качества семян, восприятия и внешней привлекательности

- **Технические свойства:**

Обозначение специальной обработки или различия между разными типами семян
Контроль равномерности и последовательности обработки семян.
Контроль глубины заделки семян и расстояния между ними во время посева.

Органические пигменты (порошковые или дисперсии) и красители Heubach

Обработка семян, удобрения и пестициды
Наши красители для покрытия семян освобождены от требований допуска согласно U.S. EPA 40 CFR §180.920 и разрешены к использованию в сельскохозяйственных культурах, предназначенных для пищевых продуктов. Они также соответствуют европейскому регламенту REACH.

Красители для обработки семян
Agrocer® – наша торговая марка пигментов и пигментных препараций для окрашивания семян. Окрашивание семян, обработанных пестицидами, является обязательным в большинстве законодательных актов для предотвращения неправильного использования. Помимо этой важной характеристики безопасности, существуют и другие ключевые аспекты окрашивания, такие как индивидуальные оттенки для брендинга, идентификация конкретных обработок, контроль однородности и последовательности обработки семян, а также восприятие ценности и эстетическая привлекательность высококачественных семян.

Красители для защиты растений
Sanolin® и **Duasyn®** – торговые марки водоразбавляемых красителей Heubach. Отдельные продукты этих серий хорошо подходят для окрашивания агрохимических составов на водной основе.

Красители для удобрений
Для оптимального роста растениям требуется множество различных питательных веществ. Когда наиболее важные из этих питательных веществ, включая азот, фосфор и калий, трудно получить из почвы, их можно получить с помощью удобрений, которые помогают растениям генерировать новые клетки, необходимые для роста. Наша линейка **Agrocer®** включает пигменты, пигментные препарации и красители для окрашивания удобрений, помогая различать их качество и области применения.

Пигменты **Agrocer ®**

ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ СЕМЯН И СРЕДСТВ ДЛЯ ИХ ОБРАБОТКИ

Высокая красящая способность, легкая диспергируемость, чрезвычайно длительный срок хранения. Стабильное качество и гармонизированные на мировом уровне спецификации продукта. Отлично подходит для продуктов с высоким содержанием сухих веществ в рецептурах.

Все пигменты Agrocer не числятся в списках допусков Агентства по охране окружающей среды США (EPA).

ВЫСОКОЧИСТЫЕ ПИГМЕНТЫ:

- Вся продукция не имеет маркировки, указывающей на опасность
- Соответствует строгим требованиям Heubach к чистоте в отношении низкого содержания тяжелых металлов и первичных ароматических аминов*
- Соответствует требованиям Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по содержанию ПХБ
- Подтвержденная безопасность для сельскохозяйственных культур: отсутствие фитотоксичности и отрицательного влияния на всхожесть

*например, соответствие Европейской резолюции AP (89) 1 для красителей в пластиковых материалах, контактирующих с пищевыми продуктами

Agrocer® - пигменты для окрашивания семян

Линейка порошковых пигментов **Agrocer®** включает шесть наиболее важных в мировой промышленности органических пигментов для сельскохозяйственного применения:

Agrocer Red 482 (Пигмент Красный 48:2)

Agrocer Red 112 (Пигмент Красный 112)

Agrocer Blue 153 (Пигмент Синий 15:3)

Agrocer Green 007 (Пигмент Зеленый 7)

Agrocer Violet 023 (Пигмент Фиолетовый 23)

Agrocer Yellow 001 (Пигмент Жёлтый 1)

Номенклатура = “Agrocer” + Цвет + Колор Индекс

Соответствие нормативам – REACH и U.S. EPA

• Все пигменты **Agrocer** соответствуют европейскому регламенту REACH.
• Вся продукция **Agrocer** освобождена от требований допусков согласно US EPA 40 CFR §180.920 (или другим применимым разделам) и разрешена к использованию в сельскохозяйственных культурах, предназначенных для пищевых целей.
•Статус освобождения от требований EPA открывает путь для разработки глобальных рецептур, необходимых многим компаниям сегодня.
•Компания Heubach получила исключения EPA для К.И. Пигмент Красный 112 и К.И. Пигмент Жёлтый 1 (оба являются эксклюзивами Heubach в связи с защитой данных EPA), представив первые за много лет новые органические пигменты для сельскохозяйственного применения.
•Более широкий выбор позволяет разработчикам рецептур получать гораздо больше вариантов цветов, чем раньше.
•Вся продукция Agrocer имеет единый глобальный состав и спецификации и производится в Америке, Европе, Азии и Африке, всегда в непосредственной близости от наших клиентов.

Пигментные препарации **Agrocer ® disp.**

Пигментные препарации **Agrocer disp.** представляют собой водные дисперсии на основе порошковых пигментов **Agrocer**.

Современные дисперсии с:
- низкой вязкостью
- высокой красящей способностью
- оптимальной стабильностью при хранении

Agrocer Red 482 disp. (Пигмент Красный 48:2)

Agrocer Red 112 disp.(Пигмент Красный 112)

Agrocer Blue 153 disp. (Пигмент Синий 15:3)

Agrocer Green 007 disp. (Пигмент Зеленый 7)

Agrocer Violet 023 disp. (Пигмент Фиолетовый 23)

Agrocer Yellow 001 disp. (Пигмент Жёлтый 1)

Линейка пигментных дисперсий Agrocer® TMF* – Красители для агропромышленности

New

Дополнением к существующим линейкам красителей Agrocer® и Agrocer® disp. являются пигментные дисперсии AGROCER® TMF. Каждая пигментная дисперсия Agrocer® TMF соответствует существующему порошковому пигменту Agrocer®:

AGROCER TMF RED 482 DISP. (Пигмент Красный 48:2)

AGROCER TMF RED 112 DISP. (Пигмент Красный 112)

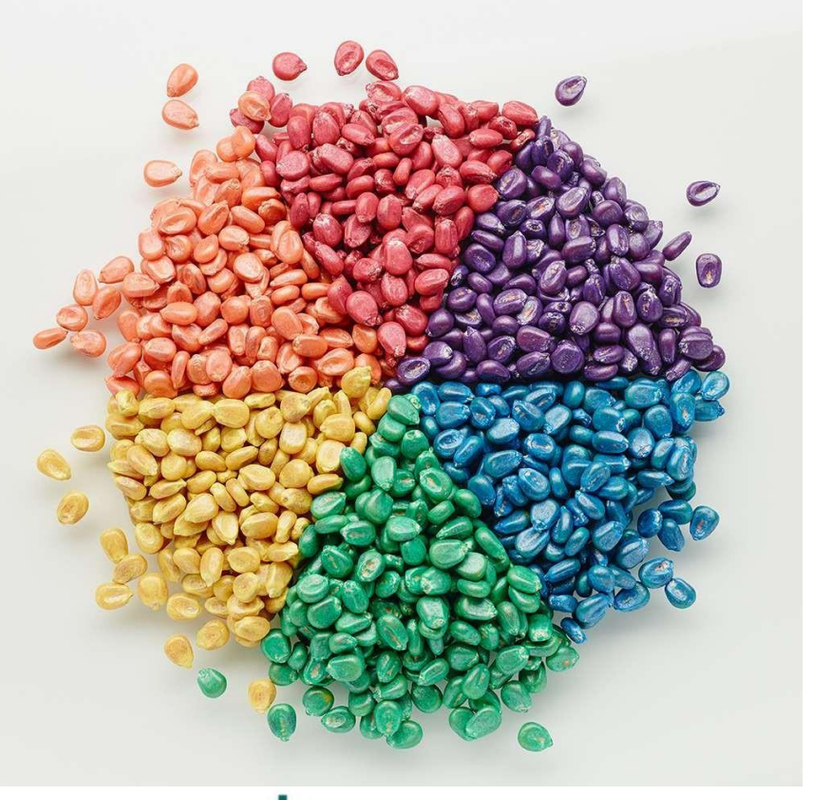
AGROCER TMF BLUE 153 DISP. (Пигмент Синий 15:3)

AGROCER TMF GREEN 007 DISP. (Пигмент Зеленый 7)

AGROCER TMF VIOLET 023 DISP. (Пигмент Фиолетовый 23)

AGROCER TMF YELLOW 001 DISP. (Пигмент Жёлтый 1)

AGROCER TMF WHITE 006 DISP. (Пигмент Белый 6)



*TMF = Без тристирилфенола и микропластика

Пигментные дисперсии Agrocer® TMF: для безопасности и стабильного качества

New

Преимущества:

•Пигментные дисперсии **Agrocer® TMF** не содержат микропластика.
•Пигментные дисперсии **Agrocer® TMF** не содержат ТСФ, НФЭ и АФЭ.
•Не раздражают глаза. Вся продукция не имеет маркировки, указывающей на опасность.
•Соответствуют строгим требованиям Heubach к чистоте в отношении низкого содержания тяжёлых металлов и первичных ароматических аминов*
•Подтверждённая безопасность для сельскохозяйственных культур: отсутствие фитотоксичности и отрицательного влияния на всхожесть.

*например, соответствие Европейской резолюции AP (89) 1 для красителей в пластиковых материалах, контактирующих с пищевыми продуктами

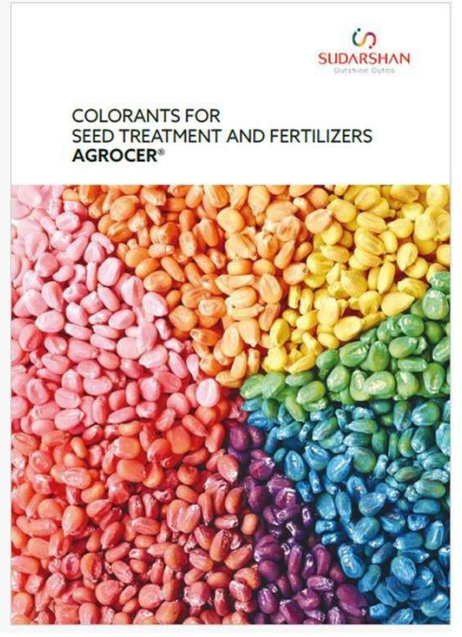
TMF = Без тристирилфенола и микропластика

Красители Agrocer® - торговая марка, указанная в списке Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по инертным ингредиентам

Инертная смесь	920
Agrocer Blue 1 Liq.	Да
Agrocer Blue 153	Да
Agrocer Blue 153 Disp.-MX	Да
Agrocer Gloss 200 Powder	Да
Agrocer Green 007	Да
Agrocer Green 007 Disp.-MX	Да
Agrocer Green 007 Ultra Disp.-MX	Да
Agrocer Orange 701 Disp.	Да
Agrocer Polymer 321	Да
Agrocer Polymer 640	Да
Agrocer Red 112	Да
Agrocer Red 112 Disp.-MX	Да
Agrocer Red 112-MX	Да
Agrocer Red 482	Да
Agrocer Red 482 Disp.	Да
Agrocer Red 482-B Disp.- MX	Да
Agrocer TMF Blue 153 disp	Да
Agrocer TMF Green 007 disp	Да
Agrocer TMF Red 112 disp	Да
Agrocer TMF Red 482 disp	Да
Agrocer TMF Violet 023 disp	Да
Agrocer TMF Yellow 001 disp	Да
Agrocer Violet 023	Да
Agrocer Violet 023 Disp.	Да
Agrocer White 006 Disp.	Да
Agrocer Yellow 001	Да
Agrocer Yellow 001 Disp.	Да

База данных торговых марок (epa.gov)

Обзор ассортимента красителей для семян можно найти в брошюре:



- Поиск продукта:
Product finder | Solution Finder | Colorant Finder | Pigment Finder | Heubach Group

- Интернет страница продуктов специального назначения:
Special Applications| Heubach Group
Seed Coloration & Crop Protection| Heubach Group

Спасибо!

www.afaya.ru

Контакты

Савин Константин

Технологии & Продажи
Департамент Агрохимии

Тел.: +7 (911) 232-43-13

E-mail: savin.k@afaya.ru