

Презентация компании



Plantin 
Spécialiste en fertilisation

FABRICANT FRANÇAIS

DEPUIS 1880

О КОМПАНИИ

PLANTIN разрабатывает формулы удобрений для каждой отдельной культуры на протяжении уже более 140 лет

Специализируясь на решениях для питания растений, компания PLANTIN ежедневно подтверждает своё присутствие на с/х рынке. Работая в тесном сотрудничестве со своими клиентами, компания PLANTIN использует качественные и эффективные подходы для решения задач, которые постоянно ставятся перед компанией с/х отраслью.

ГИБКОСТЬ

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

ИННОВАЦИИ

КАЧЕСТВО

БОГАТАЯ ИСТОРИЯ!

PLANTIN разрабатывает и производит удобрения на протяжении 5 поколений!



PLANTIN FRÈRES

Братья PLANTIN принимают решение запустить собственное производство удобрений



ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Предприятие начинает заниматься разработкой специальных удобрений и постоянно расширяет свой ассортимент



ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ

Появление цеха водорастворимых удобрений



ROUGEVERT

Создание бренда ROUGEVERT

МИКРОГРАНУЛЫ

запуск в производство микрогранул PLANSTART.



FRANCK ABEILLE

представитель пятого поколения, становится совладельцем компании PLANTIN.



HENRI ABEILLE

В 1976 году **Henri ABEILLE** приходит на смену отцу



ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ

Появление цеха жидких удобрений



Приобретение бренда NITARD



Создание бренда VITAL



Château
MONT-REDON
FAMILLE ABEILLE-PARRE

НАША ИСТОРИЯ – ЭТО НЕ ТОЛЬКО УДОБРЕНИЯ...

В 1923 году Château Mont-Redon переходит в руки Henri Plantin. В 1980 году хозяйство расширяется благодаря покупке участка в Côtes-du-Rhône и затем ещё одного в регионе Лирак в 1997 году. На сегодняшний день Château Mont-Redon расположен на территории 186 гектаров (из которых 100 заняты виноградниками) в местечке Шато-неф дю Пап.

ВО ФРАНЦИИ И ЗА РУБЕЖОМ!

PLANTIN предлагает свои специальные удобрения по всему миру



**ТОВАРООБОРОТ -
12 МИЛЛИОНОВ
ЕВРО**



Производство



Филиалы



Торговля



ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЁМЫ ЭКСПОРТА

60% товарооборота во Франции и
40% - экспорт



**2 ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ : ПРОИЗВОДСТВО
И ТОРГОВЛЯ**

Производство удобрений представляет
80% нашей деятельности



2 ФИЛИАЛА В ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ

PLANTIN представлен более чем в 20 странах
мира

ПЕРВЫМ ДЕЛОМ ПРОИЗВОДСТВО!



ФРАНЦУЗСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО!

1

ЗАВОД

1 производственная площадка на территории 7 гектаров, 2,5 из которых заняты зданиями

40

СОТРУДНИКОВ

Более 50% сотрудников заняты на производстве

4

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕХА

1 цех гранулированных удобрений (Мощность - 15 000 тонн), 1 цех водорастворимых удобрений (Мощность - 10 000 тонн), 1 цех жидких удобрений (Мощность - 10 000 000 литров) и 1 цех специальных удобрений.

1

1 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ

1 научно-исследовательская лаборатория



МЫ ЗНАЕМ КАК ПРОИЗВОДИТЬ : ГРАНУЛИРОВАННЫЕ УДОБРЕНИЯ

3 РАЗМЕРА ГРАНУЛ

Стандартные : 2 à 6 mm
Мини : 1 à 3 mm
Микро : 0,5 à 1,2 mm

ВИДЫ ГРАНУЛ

Классич. орг-минерал и для ОСХ*
Стартовые микрогранулы
Микрогранулы с бактериями
Мини гранулы
Минеральные удобрения РК, NPK
Удобрения с замедленным
высвобождением азота
Удобрения на основе гуминовых
кислот



ВИДЫ КУЛЬТУР

Плодовые
Основные полевые культуры
Овощеводство
Виноградарство

А также : зелёные насаждения,
лужайки и луга

ФАСОВКА

Биг бэг 600 и 1000 кг
Мешки 25 кг
Вёдра 1, 2, 5 et 10 кг

3

Цех
ГРАНУЛИРОВАННЫХ
удобрений



ОСХ* : Продукт для использования в ОСХ согласно регламенту RCE n°834/2007.

МЫ ЗНАЕМ КАК ПРОИЗВОДИТЬ : ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ

ВИДЫ ВОДОРАСТВОРИМЫХ УДОБРЕНИЙ

НРК + микроэлементы
Смесь из микроэлементов
Листовые НРК + микроэлементы
Листовые для восполнения МЭ

ВИДЫ КУЛЬТУР

Плодовые
Овощеводство
Гидропоника

Цех ВОДОРАСТВОРИМЫХ удобрений

ФАСОВКА

Мешки 25 кг



МЫ ЗНАЕМ КАК ПРОИЗВОДИТЬ : ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ

ВИДЫ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ

Питательные растворы NPK + МЭ
Листовые подкормки
Смесь из микроэлементов
NPK для ОСХ*



ВИДЫ КУЛЬТУР

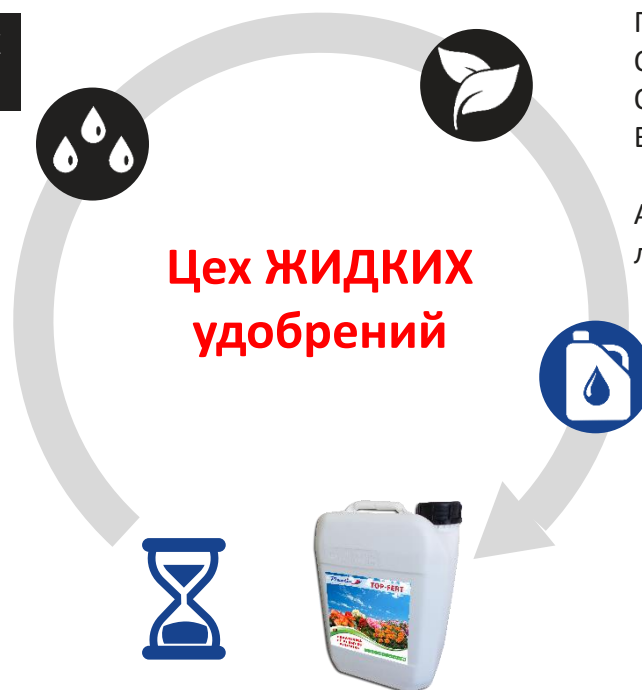
Плодовые
Основные полевые культуры
Овощные
Виноградники

А также : зелёные насаждения и
лужайки.

ФАСОВКА

Канистры 5, 10 и 20 л
Бочки de 200 л
Еврокубы 1000 л

Цех ЖИДКИХ удобрений



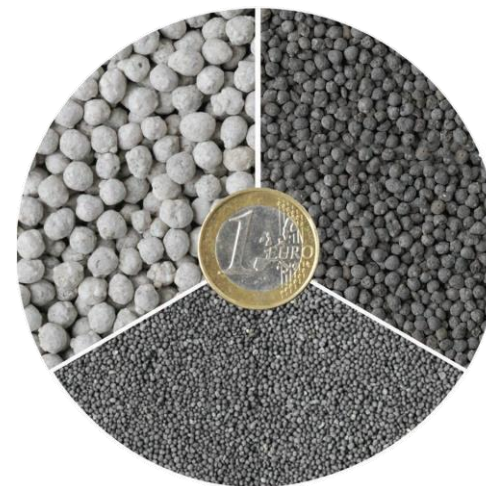
ОСХ* : Продукт для использования в ОСХ согласно регламенту RCE n°834/2007.

НАША ПРОДУКЦИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ



MINI FERT +

- РАЗМЕР ГРАНУЛЫ 1,6-3 ММ
- ВНЕСЕНИЕ В РЯД ВМЕСТЕ С СЕМЕНЕМ
- НОРМА ВНЕСЕНИЯ В 2,5 – 3 РАЗА МЕНЬШЕ ПО СРАВНЕНИЮ С МАР/ДАР
- УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ГРАНУЛ НА КВАДРАТНЫЙ МЕТР И ПЛОЩАДИ КОНТАКТА УДОБРЕНИЯ С КОРЕШКАМИ
- БЫСТРЕЕ РАСТВОРЯЮТСЯ ЧЕМ СТАНДАРТНЫЕ ГРАНУЛЫ
- БОЛЕЕ БОГАТЫЙ МЕЗО И МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ
- МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛАСТНЫХ СОЛЕЙ
- ПОЗВОЛЯЕТ ЛИКВИДИРОВАТЬ ФОСФОРНУЮ ЯМУ НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ ВЕГЕТАЦИИ



PLANT HUMIC 2 (10-20-10)

- УДОБРЕНИЕ 3 В 1: NPK + ОРГАНИКА + ДИАТОМИТ
- ПРИСУТСТВИЕ В СОСТАВЕ ДИАТОМИТА (ПРИРОДНЫЙ ИНСЕКТИЦИД) И ЛЕОНАРДИТА (ПРИРОДНЫЙ ХЕЛАТ)
- УЛУЧШЕНИЕ ГЛИНИСТО-ПЕРЕГНОЙНЫХ СВОЙСТВ ПОЧВЫ ЗА СЧЕТ ПРИСУТСТВИЯ ОРГАНИКИ
- В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ БЫЛ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРАН С ЖАРКИМ КЛИМАТОМ, ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И ПРОБЛЕМАМИ С НАСЕКОМЫМИ (БРАЗИЛИЯ)



Cosmal

Forme	Code	Nom commercial et Formule	Equilibre base N	N					P2O5			K2O	MgO	SO3	CaO	TE	SiO2	Diato-mée + Léona-rdite	Total Acides Humiq. + Fulviq.	M.O.	Humi-dité	pH	Granulométrie
				Total	Am-mo.	Nit.	Uréiq.	UF	Total	Soluble eau et citrate neutre	Soluble eau	Total	Total	Total	Total	Total	Total						
75	3072	PLANT HUMIC 2 10/20/10	1,0 - 2,0 - 1,0	10,0	9,90	-	-	-	20,0	19,50	19,70	10,0	3,0	8,0	5,7	0,556	5,1	17,0	4,2	5,1	4 à 5 %	6,0	2/6 mm

FERTIPLANT (8-12-36, 18-18-18, 20-20-20)

- ТЩАТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ВХОДЯЩЕГО СЫРЬЯ
- БЕСХЛОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ (ПРОИЗВЕДЕНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SOP И NOP)
- ВЫСОКАЯ ЧИСТОТА И РАСТВОРИМОСТЬ НАШЕГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОРОШКА
- СПЕЦИАЛЬНО ПОДОБРАННЫЙ НАБОР МИКРОЭЛЕМЕНТОВ (В НЕКОТОРЫХ ФОРМУЛАХ В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ EDTA)
- ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА РЫНКЕ УЖЕ БОЛЕЕ 40 ЛЕТ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОИЗВЕСТИ ЛЮБУЮ ИНТЕРЕСУЮЩУЮ ФОРМУЛУ НА ЗАКАЗ



PLANTIN FER 648 EDDHA

- МИКРОГРАНУЛЫ ТЕМНО-КРАСНОГО ЦВЕТА
- ХЕЛАТИРОВАННАЯ ФОРМА EDDHA ОЧЕНЬ СТАБИЛЬНА И ДОСТУПНА ДЛЯ РАСТЕНИЯ ДАЖЕ ПРИ PH 9 БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ ОРТО-ОРТО (4,8).
- ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА ОРТО-ОРТО ДОЛЬШЕ СОПРОТИВЛЯЕТСЯ РАЗРУШИТЕЛЬНОЙ СИЛЕ PH ПОЧВЫ И ВЫСОКОМУ СОДЕРЖАНИЮ АКТИВНОГО КАЛЬЦИЯ.
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА ПОЧВАХ С PH 2,5 – 9
- МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНО В ОРГАНИЧЕСКОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



STIMUPLANT

- ЛЕОНАРДИТ ИЗВЛЕКАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ЩЕЛОЧИ К
- ГУМИНОВЫЕ И ФУЛЬВОКИСЛОТЫ ИЗВЛЕКАЮТСЯ ИЗ ЛЕОНАРДИТА И ВЫСТУПАЮТ В КАЧЕСТВЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА
- ОКАЗЫВАЕТ БЛАГОПРИЯТНЫЙ ЭФФЕКТ НА КОРНЕВУЮ СИСТЕМУ
- УЛУЧШАЕТ СТРУКТУРУ ПОЧВ (АЭРАЦИЯ, СПОСОБНОСТЬ УДЕРЖИВАТЬ ВЛАГУ)
- УЛУЧШАЕТ КАТИОННЫЙ ОБМЕН
- ДЕЙСТВУЕТ КАК ПРИРОДНЫЙ ХЕЛАТ, ПОЗВОЛЯЯ ИЗБЕЖАТЬ БЛОКИРОВКУ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И СПОСОБСТВУЯ ИХ УСВОЕНИЮ РАСТЕНИЯМИ
- СТАБИЛИЗИРУЕТ PH ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛЫХ ПОЧВ
- СТИМУЛИРУЕТ ФЕРМЕНТНУЮ АКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ
- СПОСОБСТВУЕТ РАЗВИТИЮ МИКРОФЛОРЫ



ЛЕОНАРДИТ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ФРАКЦИЙ:

ФУЛЬВОКИСЛОТЫ – МАЛЕНЬКИЕ ЧАСТИЦЫ, ОЧЕНЬ МОБИЛЬНЫ И ХОРОШО РАСТВОРИМЫ

ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ – БОЛЕЕ КРУПНАЯ И СТАБИЛЬНАЯ ФРАКЦИЯ, МЕНЕЕ ПОДВИЖНАЯ И МЕНЕЕ РАСТВОРИМАЯ

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ STIMUPLANT:

- УВЕЛИЧИТЬ ОБЪЁМ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ БЛАГОДАРЯ УВЕЛИЧЕНИЮ ПЛОЩАДИ КОНТАКТА СТИМУЛЯТОРА РОСТА С КОРЕШКАМИ РАСТЕНИЯ
- СТАБИЛИЗИРОВАТЬ PH ПОЧВЫ

ФУЛЬВОКИСЛОТЫ ВЫСТУПАЮТ СПУТНИКАМИ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ

НАША ПРОДУКЦИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ

АМИНОКИСЛОТЫ

МНОГООБРАЗИЕ БИОСТИМУЛЯТОРОВ РАСТЕНИЙ:

- ГУМИНОВЫЕ / ФУЛЬВОКИСЛОТЫ
- ЭКСТРАКТЫ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ И ДРУГИЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ
- ПОЛЕЗНЫЕ ГРИБЫ, БАКТЕРИИ, МИКРОБЫ
- БЕЛКОВЫЕ ГИДРОЛИЗАТЫ

ЧТО ТАКОЕ ГИДРОЛИЗАТ?

Люди и животные постоянно осуществляют гидролиз различных органических веществ при участии ферментов в ходе процесса переваривания.

Но растение не может просто взять и съесть сложную ткань соседнего растения или животного, сперва эти объекты должны пройти процесс разложения до самых простых веществ и соединений, доступных для растений.

Для этого люди придумали использовать гидролиз чтобы выделить полезные для растений вещества:

ГИДРОЛИЗ (ОТ ДР.-ГРЕЧ. ВОДА + РАЗЛОЖЕНИЕ) — ЭТО ХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА С ВОДОЙ, ПРИ КОТОРОЙ ПРОИСХОДИТ РАЗРУШЕНИЕ ЭТОГО ВЕЩЕСТВА С ОБРАЗОВАНИЕМ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ.

ЧТО ТАКОЕ АМИНОКИСЛОТЫ?

АМИНОКИСЛОТЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ОБРАЗУЮЩИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНУЮ ОСНОВУ ЛЮБОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МОЛЕКУЛЫ.

НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМИ ДЛЯ РАСТЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ:

- | | | | |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------|
| ▶ Аланин | ▶ Гистидин | ▶ Метионин | ▶ Тирозин |
| ▶ Аспарагин | ▶ Изолейцин | ▶ Фенилаланин | ▶ Валин |
| ▶ Цистеин | ▶ Лейцин | ▶ Пролин | ▶ Серин |
| ▶ Глутамин | ▶ Аргинин | ▶ Треонин | |
| ▶ Глицин | ▶ Лизин | ▶ Триптофан | |

Отвечает за развитие растений и повышение их устойчивости к атмосферным воздействиям

стимулируют фотосинтез и задерживают процесс старения

повышают устойчивость растений к стрессовым ситуациям

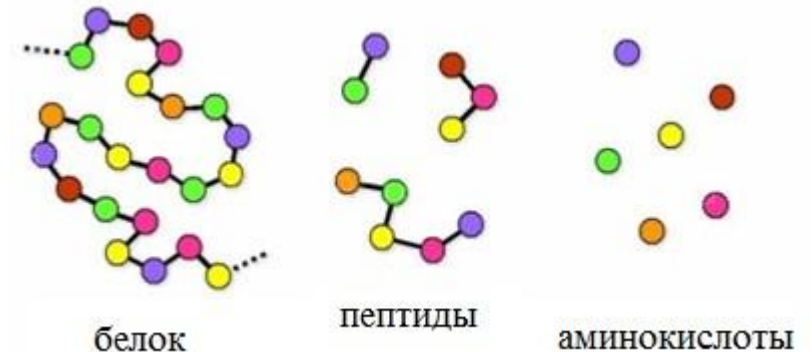
ЧТО ТАКОЕ ПЕПТИДЫ И ИХ ФУНКЦИИ?

ПЕПТИДЫ — СЕМЕЙСТВО ВЕЩЕСТВ, МОЛЕКУЛЫ КОТОРЫХ СОСТОЯТ ИЗ ОСТАТКОВ 2-Х ИЛИ БОЛЕЕ АМИНОКИСЛОТ, НАЗЫВАЮТСЯ ПЕПТИДАМИ.

ЦЕПОЧКИ ИЗ 10-20 АМИНОКИСЛОТ ФОРМИРУЮТ ОЛИГОПЕПТИДЫ, А КОГДА ИХ КОЛИЧЕСТВО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ БОЛЕЕ 50, ТО ОБРАЗУЕТСЯ ПОЛИПЕПТИД ИЛИ БЕЛОК.

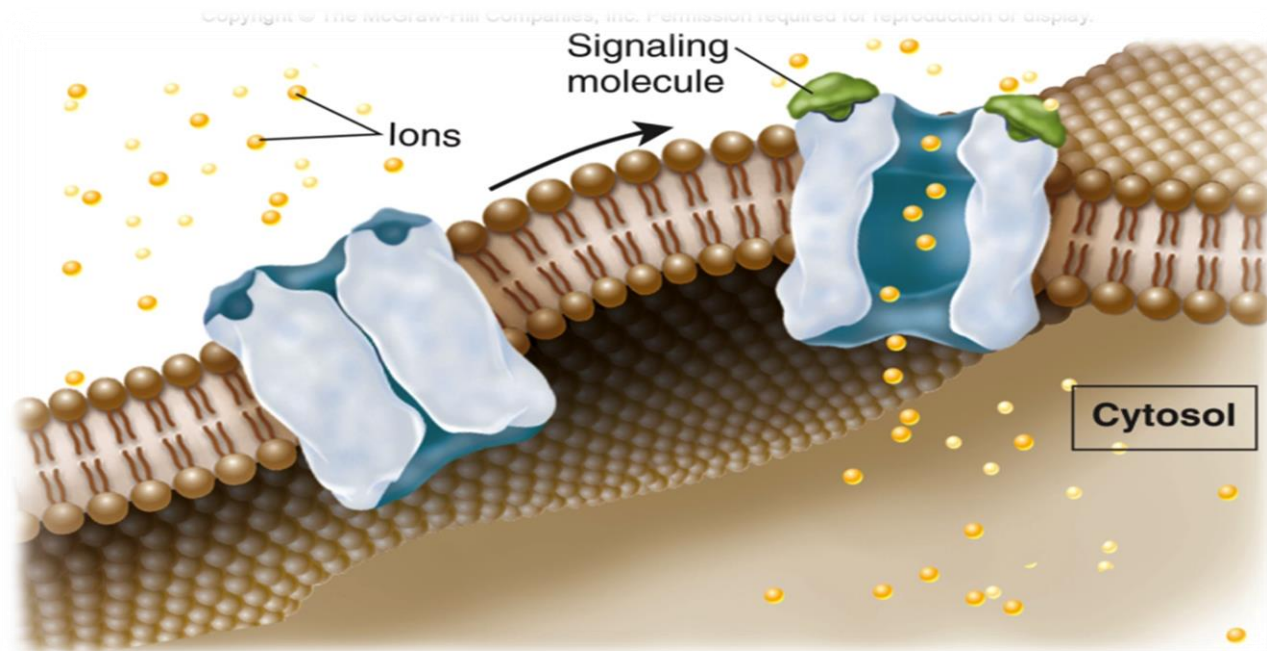
В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ В КЛЕТКАХ РАСТЕНИЙ ИЛИ МИКРООРГАНИЗМАМИ ИЗ АМИНОКИСЛОТ СИНТЕЗИРУЮТСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЕПТИДЫ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ РОЛИ:

- ❑ СИГНАЛИЗАТОРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (СИГНАЛЬНАЯ МОЛЕКУЛА)
- ❑ СИГНАЛИЗАТОРЫ РОСТА (ПЕПТИДНЫЕ ГОРМОНЫ)
- ❑ СИГНАЛИЗАТОРЫ ОБОРОНЫ (ЭЛИСИТОРЫ)
- ❑ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ (ВЫРАБОТКА ТОКСИНОВ)



ПРИМЕР РАБОТЫ СИГНАЛЬНОЙ МОЛЕКУЛЫ

- ▶ РЕЦЕПТОРЫ НА КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКЕ АКТИВИРУЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛ СИГНАЛЬНЫХ ПЕПТИД.
- ▶ СИГНАЛ ПЕРЕДАЕТСЯ ВО ВНУТРЬ КЛЕТКИ И ПРОИСХОДИТ ОТКРЫТИЕ ИОННООБМЕННОГО КАНАЛА В КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКЕ.
- ▶ МОЛЕКУЛЫ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ИЛИ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО ПЕСТИЦИДОВ БЕСПЕРЕПЯДСТВЕННО ПОСТУПАЮТ В РАСТЕНИЕ



ХИМИЧЕСКИЙ И ЭНЗИМНЫЙ ГИДРОЛИЗЫ

ХИМИЧЕСКИЙ ГИДРОЛИЗ: $T=100-110^{\circ}\text{C}$ + СИЛЬНЫЕ КИСЛОТЫ

В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И КИСЛОТ, ВСЕ ХРУПКИЕ АМИНОКИСЛОТЫ РАЗРУШАЮТСЯ, СРЕДИ КОТОРЫХ ЦИСТЕИН, ТРИПТОФАН, ЛИЗИН И МЕТИОНИН, А ТАКЖЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ СТЕПЕНЬ ПРЕВРАЩЕНИЯ ЛЕВЫХ АМИНОКИСЛОТ В ПРАВУЮ ФОРМУ АМИНОКИСЛОТ КОТОРАЯ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ РАСТЕНИЯМИ.

ИЗ-ЗА НАЛИЧИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ (NaCl), ПОЛУЧЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИМ ПУТЕМ ЖИВОТНЫЕ ГИДРОЛИЗАТЫ ИМЕЮТ ВЫСОКУЮ СТЕПЕНЬ СОЛЕННОСТИ.

ЭНЗИМНЫЙ ГИДРОЛИЗ:

ЭНЗИМНЫЙ (ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ) ГИДРОЛИЗ САМЫЙ МЯГКИЙ СПОСОБ ГИДРОЛИЗА БЕЛКОВ

ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ГИДРОЛИЗ НЕ РАЗРУШАЕТ ХРУПКИХ АМИНОКИСЛОТ, НО ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ БОЛЕЕ СЛОЖНЫМ, ЧЕМ ДРУГИЕ МЕТОДЫ.

ПРОДУКТЫ МАКСИМАЛЬНО СВОБОДНЫ ОТ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (ХРОМ, СВИНЕЦ И Т. Д.), ХЛОРИДОВ И СОЛЕЙ

ХИМИЧЕСКИЙ И ЭНЗИМНЫЙ ГИДРОЛИЗЫ

Параметр	Химические гидролизаты	Ферментативные (энзимные) гидролизаты
Содержание орг. азота	++	+
Степень гидролиза	++	+
Свободные аминокислоты	++	+
Риск расслоения	+++	+
Пептиды	+	+++
Растворимые олигосахариды	+	++
Фитогормоны	н.д.	++
Степень соленности (NaCl)	+++	+
Тяжелые металлы	++	+
Токсины и продукты брожения	+++	-
Наличие патогенов	+	-

В НАШИХ ПРОДУКТАХ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО ЭНЗИМНЫЙ (ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ) ГИДРОЛИЗ!

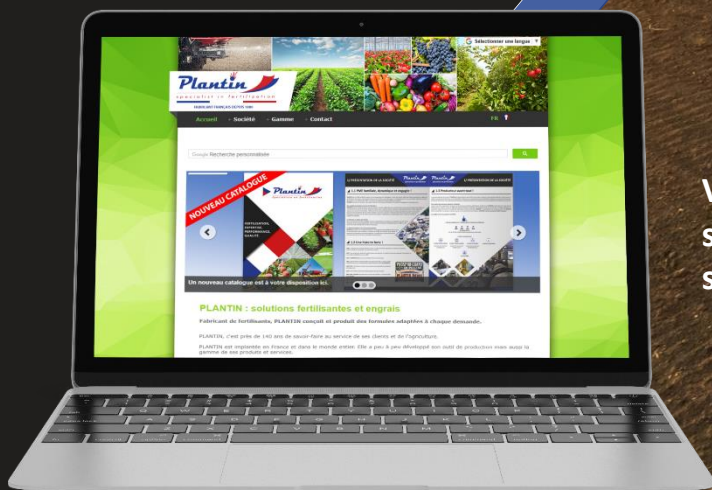
ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ АМИНОКИСЛОТ:

- ВЫСОКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПЕПТИДОВ
- СТИМУЛЯЦИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И УСКОРЕНИЕ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ
- ЛУЧШАЯ УСВОЯЕМОСТЬ (ЦИРКУЛЯЦИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИИ) И МЕНЬШИЕ ПОТЕРИ ИЗ-ЗА ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ АЗОТА
- ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА МИКРОФЛОРУ И ГУМУС (СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА)
- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- УСИЛЕНИЕ ПОГЛОЩЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ УДОБРЕНИЙ
- РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОДАРЯ ХЕЛАТИРУЮЩИМ СВОЙСТВАМ
- ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ КО ВСЕМ АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССАМ
- СТИМУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПОЧКОВАНИЯ, ЦВЕТЕНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ ЗАВЯЗИ
- УВЕЛИЧЕНИЕ РАЗМЕРА И УЛУЧШЕНИЕ ВКУСОВЫХ КАЧЕСТВ
- РЕКОМЕНДОВАНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОСХ



aminogramme en %p/p	Aminoplant 8	Aminoplant 1
ALANINE	3,11%	5,01%
ARGININE	2,36%	3,84%
ASPARTIC ACID	1,63%	2,96%
CYSTINE	0,00%	0,00%
GAMMA AMINOBUTIRIC ACID	0,06%	0,00%
GLUTAMIC ACID	5,34%	6,64%
GLYCINE	8,71%	12,51%
HISTIDINE	0,09%	0,16%
HYROXYPROLINE	7,35%	14,09%
ISOLEUCINE	0,50%	0,75%
LEUCINE	1,19%	1,78%
LYSINE	0,89%	2,15%
METHIONINE	0,34%	0,51%
PHENYLALANINE	0,88%	1,17%
PROLINE	5,06%	7,64%
SERINE	0,65%	1,74%
THREONINE	0,26%	0,69%
TRYPTOPHANE	0,00%	0,00%
TYROSINE	0,33%	0,45%
VALINE	0,88%	1,29%
tot AA	39,63%	63,38%
tot free AA	1,15%	0,90%
Ntot	6,69%	9,21%
N-NH4	0,18%	0,02%
N-NO3	0,01%	0,00%
N-UREE	0,00%	0,00%
N-ORG	6,50%	9,19%
Humidité	48,85%	45,40%
Matière organique	44,43%	51,40%
Carbone organique (MO/1,72)	25,83%	29,88%

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Venez découvrir plus en détail l'activité, les services et l'historique de la société sur notre site : www.plantin.fr

