

Экологическая оценка агротехнологий с применением Мивал-Агро



СТРЕСС

Климатические факторы

Засуха
Жара
Холод

Биотические факторы

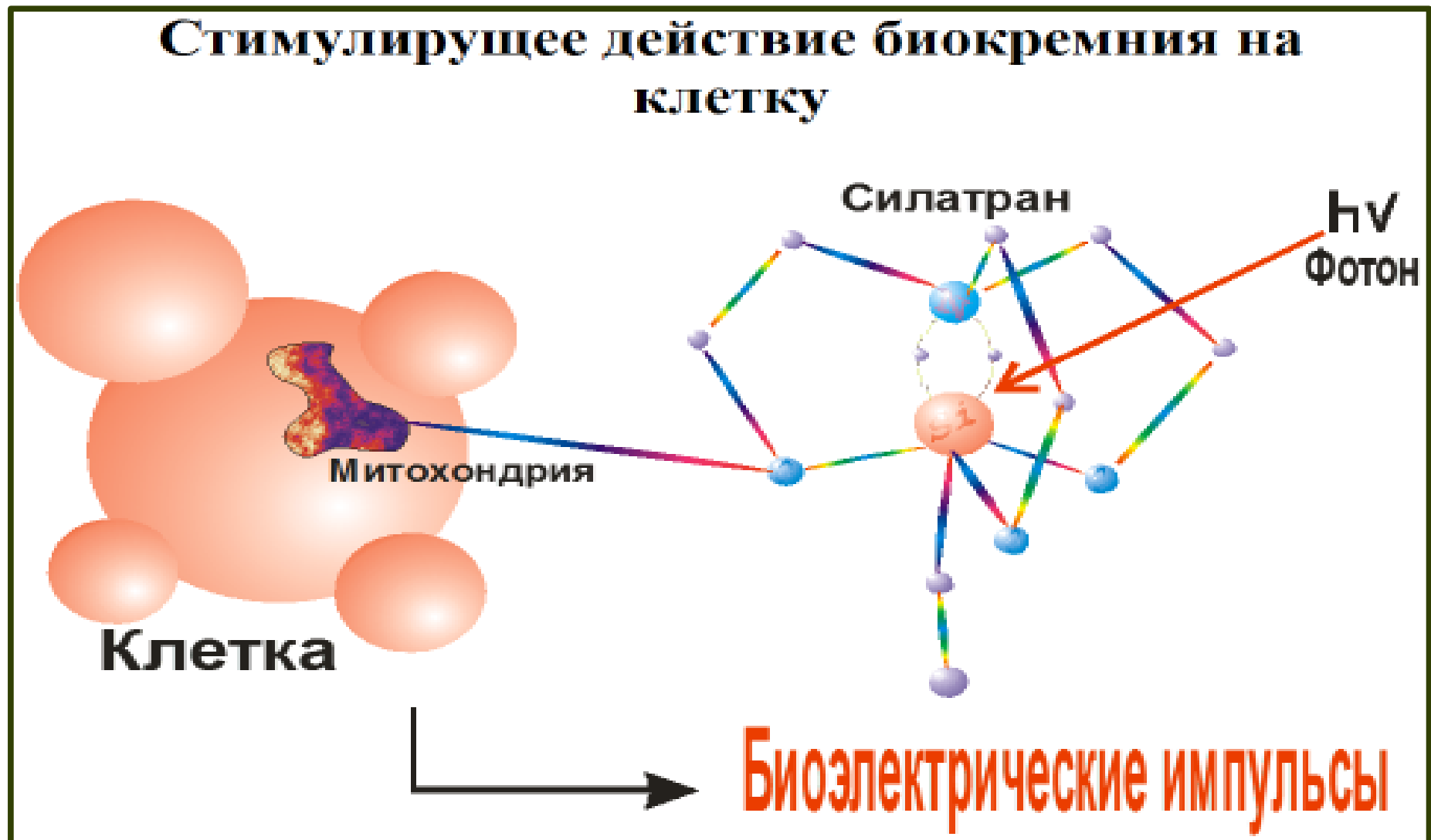
Насекомые
Бактерии
Вирусы

Связанный с фенологическими фазами

Связанный с технологией
Дефицит микро- и макроудобрений
Фитотоксичность пестицидов



Кремний включает ферменты в работу



Действие Мивал-Агро при температурном стрессе и засухе

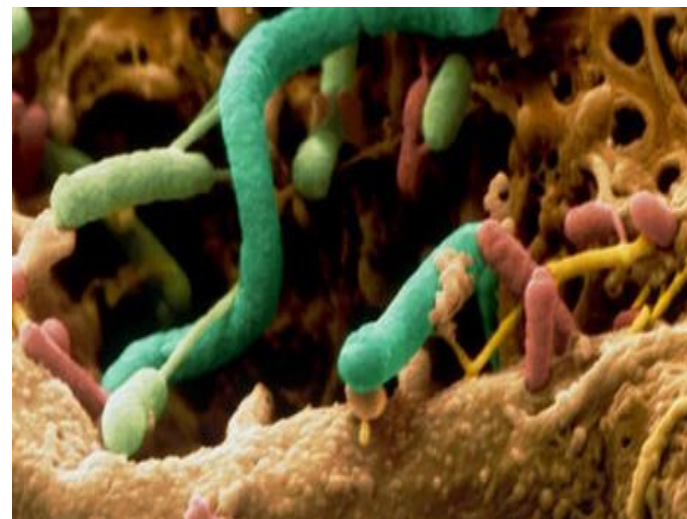
*Результаты применения Мивал-Агро в экстремально засушливых условиях
ООО «Краснокутское» Ростовская область 2013-2014гг.*



Контроль



МИВАЛ-АГРО



В результате бесконтрольного применения средств мелиорации, почвенная микрофлора резко сокращается. Поэтому просто внесение дополнительных объемов питательных веществ становится, в таких случаях бесполезным и нерентабельным, при этом еще и происходит засоление и биодegradация пахотного слоя. Растения перестают отзываться на стандартные агроприемы.

ЗАО "Агрофирма "БУНЯТИНО"
Московская область, Дмитровский район



Культура: ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА
Сорт: НЕМЧИНОВСКАЯ 17РС-1
Норма высева: 2,6 ц/га; 4,5 млн/га



Количество растений в рамке 35*35 см - 60 штук



Количество растений в рамке 35*35 см - 48 штук

ОПЫТ:



протравка семян 5 г/т + Кинто-Дуо 2 л/т

КОНТРОЛЬ:

протравка семян Фосфатовит 1 л/т + Азотовит 1 л/т + Кинто-Дуо 2 л/т

Опыт контролирует агроном-семеновод Копылов Владимир Сергеевич
тел.: +7 (963) 775-83-02
2015-2016 гг.

Загрязнение почвы пестицидами играет всё более пагубную роль



ПЕСТИЦИДЫ-МЕДЛЕННЫЙ ЯД!

- быстрый рост злокачественных новообразований, поражение организма генетически.
- накопление в различных звеньях пищевой цепи
- подавление иммунной системы организма
- мутагенное и канцерогенное действие на организм человека



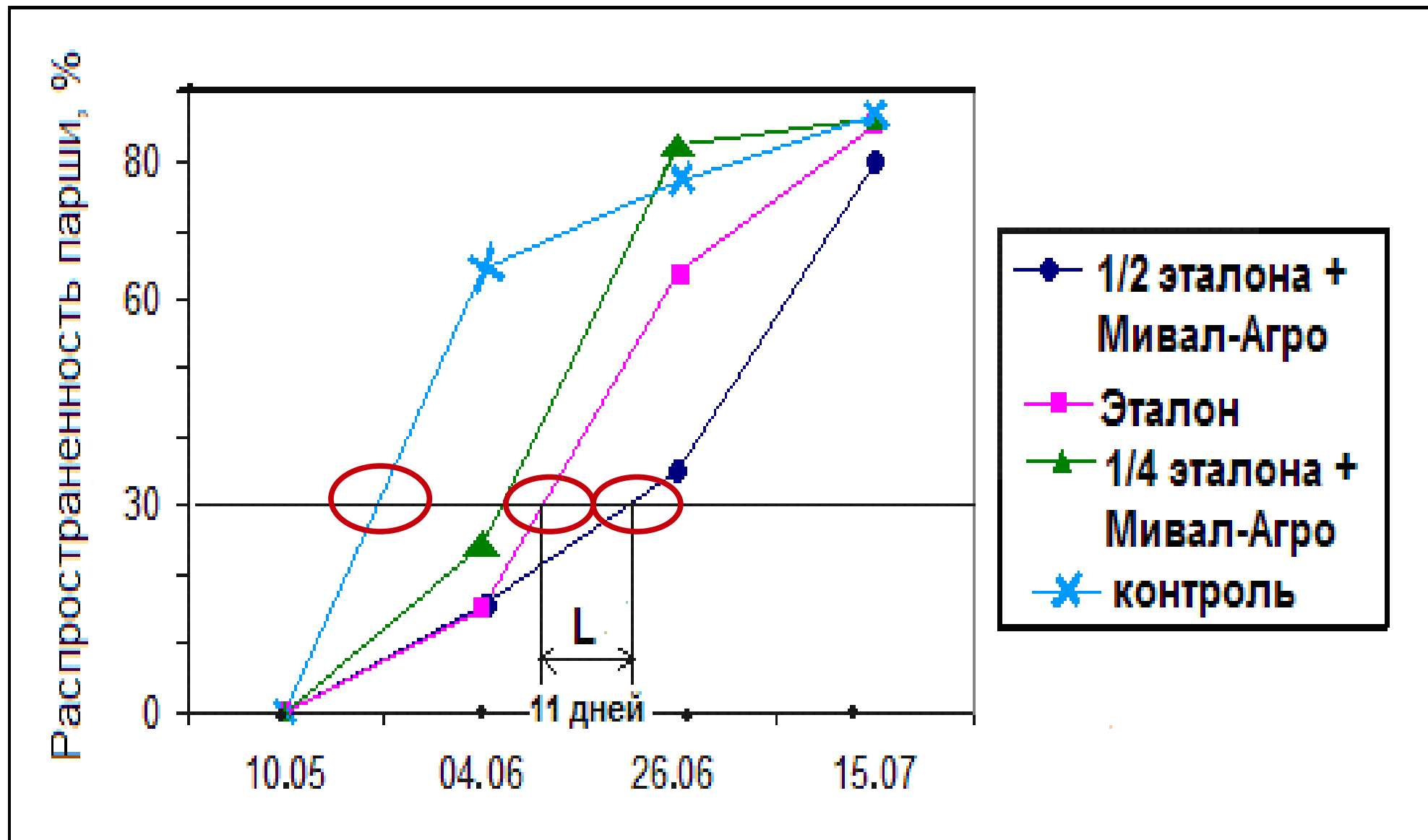
Labormatten der Forschungsgruppe von Gilles-Eric Séralini mit gewaltigen Geschwüren

Эффективность применения Мивал-Агро на фоне снижения фунгицидной нагрузки

- ГНУ ВНИИ СПК г. Орел
- на яблоневых садах хозяйств Орловской и Курской областей 2007-2011 гг.
- на двух российских сортах Орлик и Ветеран и одном импортном - Уэлси



Динамика распространенности парши на лисьях на 3х сортах яблони в зависимости от дозы контактного фунгицида и наличия Мивал-Агро в баковой смеси



Сравнительные исследования влияния Мивал-Агро на урожайность и качество продукции яблоневых садов при снижении фунгицидных нагрузок

вариант	Технологическая схема	Пораженос ть плодов паршой, %	Снижение поражен-ности яблок паршой, % (отклоне-ние от эталона)	Снижение фунгици-дной нагрузки на 1 га за сезон (6 обр- ок), %	Увеличение количества стандарт-ных плодов, % (отклонение от эталона)	Урожайность ц/га
ЭТАЛОН	6 обработок фунгицидами контактного действия (дозировка 100%)	58,6	-	0	-	63,1
	6 обработок фунгицидами системного действия Дозировка 100%	67,4	-	0	-	39,5
ОПЫТ	4 обработки фунгицидами контактного действия(дозировка 100%) и 2 обработки фунгицидами контактного действия(дозировка 50%) в смеси с Мивал-Агро (дозировка 20г/га) в каждую обработку	13,8	88,2	17	45	77 +22%
	4 обработки фунгицидами системного действия(дозировка 100%) и 2 обработки фунгицидами системного действия(дозировка 50%) в смеси с Мивал-Агро (дозировка 20г/га) в каждую обработку	42,1	63,1	17	15	90,1 +128%

Экспертная оценка факультета почвоведения МГУ по оценке воздействия Мивал-Агро на окружающую среду

- Д.в. препарата- нестойкие в почве вещества, которые под действием микроорганизмов быстро разлагаются до CO_2 , H_2O , N_2 и оксидов азота.
- Д.в. препарата относятся к очень подвижным веществам, аккумуляции вещества в почвах не происходит.
- Риск загрязнения грунтовых и подземных вод оценивается как **низкий**.
- Является **практически не токсичным** веществом по острой токсичности для рыб и зоопланктона.
- **Не ожидается негативного влияния** данного вещества на водоросли.
- Уровень предельно допустимых летальных концентраций для человека составляет 300 грамм.



Мивал-Агро единственный среди разрешенных в РФ пестицидов, имеет сертификат добровольной экологической сертификации

ЕВРАЗИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ЕВРАЗСТАНДАРТ
РОСС RU.11513.04IEEAO

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

ООО «Идеал Тест»
Наименование органа по добровольной сертификации
Юридический адрес: 127238, город Москва, Локомотивный проезд, дом № 21, корпус 5, помещение I, комната 32. Телефон: +7 (985) 665-29- 70, факс: +7 (985) 665-29- 70
Юридический адрес, телефон, электронная почта

рег. № ESTD.B.002, от 21.10.2016
Регистрационный номер и дата выдачи аттестата аккредитации

№ **0000002**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ESTD4.B002.AB00002

Внесен в Реестр Системы добровольной сертификации ЕВРАЗСТАНДАРТ

Дата выдачи 31.01.2017
Действителен до 30.01.2020

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ Регулятор роста растений Мивал-Агро (Mival-Agro).
ТУ 2449-001-76550192-2005
Наименование объекта сертификации Системы

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ Экспертное заключение по оценке воздействия регулятора роста растений Мивал-Агро, КРП б/н от 2016г. выдано Флакулетом Поволоженки МГУ им. М.В. Ломоносова. Экспертное заключение на материалы доспе по токсиколого-гигиенической оценке препарата Мивал-Агро, б/н от 2007г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Федеральное учреждение науки «Научно-исследовательский центр токсикологии и гигиенической регламентации биопрепаратов» (ФГУН НИЦ ТБП), ГОСТ 32633-2014, 32640-2014, 33060-2014, 33043-2014, 32434-2013, 32427-2013, 32432-2013, 32644-2014, 32378-2013, 33040-2014, 32473-2013, 32294-2013, 32536-2013.

Сведения о держателе сертификата
Общество с ограниченной ответственностью «АгроСил»
Наименование
125445, Россия, Москва, Ленинградское шоссе 132А
mivalagro@agrosil.ru
Юридический адрес, телефон, электронная почта

Руководитель органа по сертификации
Эксперт (аудитор)

Черепанова А.А.
Магомедов Р.Х.

М.П. Идеал Тест
№ ВСТО В 002