

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ

внесения ферментного препарата **Агрофлорин®**
при выращивании **ТОМАТА, ПЕРЦА, БАКЛАЖАНА**
в условиях открытого грунта.

Agroflorin
enzyme preparation



Требования к безопасности:

- Препарат «Агрофлорин» безопасен для растений, животных, пчел и человека. Относится к 4 классу опасности.
- Препарат не токсичен, не горюч, пожаро- и взрывобезопасен, не образует токсичных соединений.
- Агрофлорин утвержден для органического производства в соответствии с нормами Европейского Союза и России. Орган по сертификации «Organic Standard».
- Хранить при температуре от 1 - 55 градусов Цельсия.

Важно знать:

- Перед приготовлением раствора необходимо перемешать препарат.
- Препарат можно смешивать с биопрепаратами, пестицидами и удобрениями. При смешивании с пестицидами рекомендуется согласовать дозировку в Институте АгроЭкосистем, особенно при обработке семян.
- При уменьшении рекомендуемого объема рабочего раствора следует соблюдать концентрацию.
- Возможно вздутие канистры никак не влияющего на качественные характеристики препарата.
- Возможно выпадение осадков в виде белковых соединений, никак не влияющих на качественные характеристики препарата.

ВИДЫ ОБРАБОТКИ АГРОФЛОРИНОМ:

ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА ГРУНТА	<ul style="list-style-type: none"> • Очистка почвы от химических загрязнений. • Снижение фитопатогенного фона. • Увеличение полезных микроорганизмов и биологической активности почвы.
ОБРАБОТКА СЕМЯН	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение всхожести семян. • Снижение количество заболеваний. • Усиление развития корневой системы.
ПРИКОРНЕВАЯ ОБРАБОТКА (полив)	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличение доступных форм N, P, K и других элементов питания растений. • Профилактика и предупреждение развития корневых гнилей фузариоза, фитопфтороза и других фитопатогенов. • Развитие стрессоустойчивости у растений.
ВНЕКОРНЕВАЯ ОБРАБОТКА (опрыскивание растений по листу)	<ul style="list-style-type: none"> • Усиление защиты от фитопатогенов. • Улучшение вегетации и стрессоустойчивости. • Стимулирование вступления в фазы цветения и плодоношения • Улучшение качества продукции.
ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ	<ul style="list-style-type: none"> • Обеззараживание грунта. • Разложение пожнивных остатков (биодеструктор). • Ускорение образования гумуса. • Очистка почвы от химических загрязнений.
ЭКСТРЕННАЯ (ВНЕПЛАНОВАЯ) ОБРАБОТКА	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение стрессоустойчивости (переувлажнение, засуха, перепады температур и др.). • Снижение грибковых заболеваний и др. фитопатогенов.

Ниже представлены возможные технологические карты внесения ферментного препарата «Агрофлорин»:

1. Комплексный вариант при капельном орошении и опрыскивании (рекомендуется).
2. Внекорневая обработка Агрофлорином при опрыскивании.
3. Экстренная обработка при признаках болезни растений и появлении стрессовых факторов.



Технологическая карта №1 - Комплексный вариант внесения Агрофлорина при капельном орошении и опрыскивании.

ВИД ОБРАБОТКИ	ПЕРИОД ОБРАБОТКИ	РАСХОД ПРЕПАРАТА	КОНЦЕНТРАЦИЯ
Предпосадочная обработка почвы (опрыскивание)	Перед культивацией либо не позднее чем за 7 дней до посадки.	0,4 л/га	1:1000 (200 литров водного раствора на 1 га).
Обработка семян	Перед посевом	Расчет от нормы посева.	1:1000 (0,01 л на 100 л. воды)
Прикорневая обработка (капельный полив)	После пересадки рассады	1 л/га	1:000 (1000 литров водного раствора на 1 га)
Внекорневая обработка (опрыскивание по листу)	Фаза начала бутонизации	0,3 л/га	1:1000 (300 литров водного раствора на 1 га).
Внекорневая обработка (опрыскивание по листу)	Фаза цветения	0,3 л/га	1:1000 (300 литров водного раствора на 1 га).
Внекорневая обработка (опрыскивание по листу)	Начало формирования плодов	0,3 л/га	1:1000 (300 литров водного раствора на 1 га).
Послеуборочная обработка почвы (опрыскивание)	После уборки урожая	0,6 л/га	1:500 (300 л воды или баковой смеси)
Общий расход Агрофлорина : от 2,4 литра на 1 га. Ожидаемая прибавка урожайности: от 30%			

Технологическая карта №2 - - Внекорневая обработка Агрофлорином.

ВИД ОБРАБОТКИ	ПЕРИОД ОБРАБОТКИ	РАСХОД ПРЕПАРАТА	КОНЦЕНТРАЦИЯ
Внекорневая обработка (опрыскивание по листу)	После посадки рассады	0,3 литра на 1 га.	1:1000 (300 л. воды или баковой смеси на 1 га)
2-я обработка в период вегетации	Фаза бутонизации – начала цветения	0,35 литра на 1 га.	1:1000 (350 л. воды или баковой смеси на 1 га)
Внекорневая обработка (опрыскивание по листу)	Начало формирования плодов	0,3 литра на 1 га.	1:1000 (300 л. воды или баковой смеси на 1 га)
➤ Общий расход Агрофлорина: 0,95 литра на 1 гектар. ➤ Ожидаемая прибавка урожайности: до 20%.			

Агрофлорин также следует вносить в соответствии с Технологической картой №3 при появлении первых признаков следующих болезней:

- Антракноз
- Альтернариоз
- Фитофтороз
- Фузариоз
- Кладоспориоз
- Вершинная гниль
- Белая гниль
- Серая гниль

Технологическая карта №3 - Экстренная обработки Агрофлорином при признаках болезни растений и появлении стрессовых факторов.

ВИД ОБРАБОТКИ	ПЕРИОД ОБРАБОТКИ	РАСХОД ПРЕПАРАТА	КОНЦЕНТРАЦИЯ
Внекорневая обработка в период вегетации	При возникновении грибковых болезней и стрессовых факторов (через 5-7 дней повтор)	0,4 л/1 га	1:500 (200 л воды или баковой смеси на 1 га)

Исполнитель: Институт АгроЭкосистем

Производитель Агрофлорина: ООО «Универсал РТО» (Россия)

Все права на товарный знак «Агрофлорин» принадлежат ООО «Универсал-РТО», РФ, 141313, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Дружбы, д. 3А, кв. 57. (Рег. № 702087 от 06.03.2019 г.).