



ЭМ-ТЕХНОЛОГИИ

В

ПЧЕЛОВОДСТВЕ

Общество с ограниченной ответственностью



Производство экологически чистых сухих торфо-гуминовых удобрений
"ФЛОРА-С", "ФИТОП-ФЛОРА-С"

659300, Россия, Алтайский край,
г. Бийск, пер. Почтовый,

факс/тел. +7(3854) 329-321
+7-913-468-58-58

E-mail: info@bio-ban.com
bio-ban@bk.ru

[Http://www.bio-ban.com](http://www.bio-ban.com)

Мартышко Пётр Васильевич

Мой телефон 0990328298

Электронный адрес : zemstov-12@mail.ru

Производство экологически чистых сухих торфо-гуминовых удобрений «ФЛОРАС-С», «ФИТОП-ФЛОРА-С»

**Рекомендации пчеловодам
по применению препарата «ФИТОП-
ФЛОРА-С» для обработки пасек**

Препарат «ФИТОП-ФЛОРА-С» содержит бактерию-антагониста к патогенной микрофлоре (штамм зарегистрирован), способную нарабатывать около 70 пептидных антибиотиков – бацитрацинов, подавляющих рост и развитие многих болезней. Устойчивость патогенной микрофлоры (вирусов, болезнетворных бактерий, грибков) к бацитрацинам отсутствует.

Применение препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» (для пчел) обеспечивает:

- повышенную устойчивость иммунной системы пчел к вирусным и грибковым заболеваниям (гнильцу и др.);

**Душа-Роду!
Жизнь-Народу!
Сердце-Родине!
Любовь и Достаток-Семье!
Честь и Совесть себе!**

- высокую активность пчел в периоды взятка;
- улучшение зимовки пчел, уменьшение потерь в семьях;
- повышение сохранности рамок суши и перги от плесневого грибка и гнили;
- исключение применения химических препаратов (серы и др.) для защиты хранилищ и ульев от плесени и гнили.

Применение препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» (для пчел) из расчета на пасеку в 25 семей

А) В весенне-летний период:

1. Для повышения иммунной защиты и адаптации пчел после зимовки.

После выставки ульев из зимовника и открытия летков пчеловод по облету пчелиных семей определяет их состояние: безматочных, голодняков, опоносившихся.

В первую очередь осматриваются семьи, которые плохо облетываются и съевшие за зимовку подозрительно много меда.

Из семей нужно удалить все пустые соты и дать им рамки с медом и пергой. Предварительно мед распечатывают на складе и сбрызгивают рамки теплым рабочим раствором ($t +35-40^{\circ}\text{C}$) препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С».

Раствор «ФИТОП-ФЛОРА-С» готовится следующим образом: В 110-120 мл кипяченой дождевой воды $t +37-42^{\circ}\text{C}$ растворить одну упаковку (10 грамм) препарата, хорошо взболтать (размешать) и дать настояться 48-72 часа, далее процедить через пластмассовое или полиэтиленовое ситечко (марлю не применять!). 110-120 мл получившегося жидкого концентрата развести в 3 литрах воды и применять для опрыскивания рамок с медом. Норма расхода – 3 л раствора на 25 пчелосемей.

При недостатке меда пчеловоды нередко весной до начала весеннего взятка применяют подкормку сахарным сиропом. При применении такой подкормки в 6-8 л сиропа охлажденного до $t +37-42^{\circ}\text{C}$ на одну семью добавить 120-150 мл рабочего раствора «ФИТОП-ФЛОРА-С» и хорошо

размешать. Весной подкормку пчел с биопрепаратом проводят один раз обычным способом, более подробно раскрытым далее. Расход препарата составляет 100 мг на 1 кг веса пчелиной семьи или одна упаковка весом 10 гр. примерно на 25 пчелосемей. Передозировка не опасна и не наносит вред пчелам, вследствие естественного происхождения препарата.

Во избежание гибели бактерии препарат добавляют только в готовый сироп, после чего повышение температуры сиропа свыше + 42°C категорически запрещается.

Перед пересадкой перезимовавших пчел, чистые ульи, обрабатывают препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С» для предотвращения развития патогенной микрофлоры в ульях.

2. Подавление возбудителей заболеваний, уничтожение гнилостной, патогенной микрофлоры и борьба с плесенью в зимовниках, хранилищах и ульях.

Зимовник (омшаник) после выставки пчел прогреть до $t = + 15^{\circ}\text{C}$. Приготовить рабочий раствор препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» (для пчел) следующим образом: в

110-120 мл кипяченой дождевой воды $t +37-42^{\circ}\text{C}$ растворить одну упаковку (10 грамм) препарата, хорошо взболтать (размешать) и дать настояться 48-72 часа, далее процедить через пластмассовое или полиэтиленовое ситечко (марлю не применять!). Полученный жидкий концентрат развести в 3 литрах воды. Полученным раствором обработать при помощи садового опрыскивателя внутренние поверхности зимовника (пол, стены, стеллажи, потолок, вентиляцию, тамбур).

Через две недели провести повторную обработку, после чего помещение просушить.

Нормы расхода: 3 литра рабочего раствора или 10 гр. сухого концентрата на 100 м² поверхности при однократной обработке (допускается увеличение объема воды, но площадь объема не увеличивается).

При появлении плесени, гнили в складе для хранения рамок суши, рамок с кормом для пчел, обработку склада проводят в таком же порядке, как и зимовников (омшаников).

Для предохранения ульев от плесени и их обеззараживания от вирусных и грибковых заболеваний (гнильцы и др.),

обработать внутренние поверхности улья при помощи садового распылителя рабочим раствором препарата и просушить за один-два дня до пересадки в них пчел и установки рамок. Норма расхода: 3 литра рабочего раствора (10 гр. сухого порошка) на 25 ульев.

3. Для укрепления иммунной системы пчел и борьбы с болезнетворными бактериями, грибами.

В жаркую сухую погоду весной и летом препарат «ФИТОП-ФЛОРА-С» добавляют в поилки для пчел, исходя из нормы расхода 10 г (110-120 мл жидкого концентрата) на 15 литров воды. Поилки должны быть изготовлены из экологически чистых материалов.

Б). В осенний период перед постановкой пчел на зимовку:

1. В первой половине сентября повторяют обработку омшаников (зимовников) и хранилищ для суши и корма, как описано выше в настоящей рекомендации.
2. Подготовка пчел к зимовке с добавлением в сироп препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С».

Основываясь на серии опытов лаборатории пчеловодства, Институт пчеловодства НИИП и известный Сибирский ученый-пчеловод В.Г. Кашковский рекомендуют перед зимовкой скармливать каждой пчелиной семье от 8 до 20 кг сахара. Подкормка пчел сахарным сиропом — основная работа при подготовке пчел к зимовке. Проводить ее надо сразу после снятия корпусов магазинов и сборки гнезд. В гнезде оставляют рамки с расплодом и медом (6-12 кг). Нельзя оставлять прошлогодний мед, падевый мед или собранный во время цветения ивовых деревьев. Для скармливания сахара в каждой семье должна быть кормушка. Размер ее должен быть таким, чтобы за 2 раза можно было скормить весь сахарный сироп, предназначенный семье для зимовки. Семьям, у которых в гнезде 6-10 рамок, кормушки ставят сбоку сотов. Если в гнезде 12 рамок, кормушки помещают во второй корпус. Если семья зимует с магазином, то на него ставят корпус, в который помещают кормушку.

Сироп готовят из мягкой воды (дождевая или дистиллированная). Воду вскипятить, дать остыть, отстояться, потом слить чистую воду и использовать для приготовления сиропа. Готовую воду (50 л) довести до кипения. Отвесить 100 кг сахара и всыпать в чистую деревянную бочку. Закипевшую воду сливают в бочку с сахаром и тщательно размешивают до полного растворения кристаллов.

В 100 мл воды, охлажденной до 37-42°C, растворить 5 гр. (1/2 упаковки) препарата «ФИТОП-ФЛОРА-С» и тщательно смешать с сиропом, остывшим до 40°C. Затем сироп разливают в кормушки и раздают пчелам. Сироп лучше раздавать одновременно во все пчелиные семьи, чтобы не было воровства. Если сироп раздают два раза, то между ними должно пройти не менее 3-х дней, так как пчелы обычно перерабатывают сироп за 1 день, а на 2-ой день сидят в кормушках и ждут. Через 3 дня они забудут и освободят кормушки. Сахарный сироп пчелы перерабатывают в мед, укладывают в ячейки сотов и запечатывают.

В течение всего весенне-летнего периода необходимо проводить некорневые обработки деревьев, расположенных на территории пасеки на высоту 2,2-2,5 метра препаратами «ФЛОРА-С» и «ФИТОП-ФЛОРА-С» с интервалом в 14 дней из расчета 0,5 г сухого вещества на 1 дерево, на 1 обработку чередуя препараты. За сезон желательно провести 10-12 обработок (5-6 обработок препаратом «ФЛОРА-С» и 5-6 обработок препаратом «ФИТОП-ФЛОРА-С»). Для проведения обработок 10 г препарата разводится в 120 мл кипяченой дождевой или дистиллированной воды, (температура воды 37-42 градуса), настаивается сутки несколько раз взбалтывая, после чего 100 мл концентрата разводится в 20 литрах воды. Данного количества раствора достаточно для однократной обработки 20 деревьев.

Директор ООО «БИО-БАН»
Н.М. Боярский

Отпечатанно НПЦ "ЭКОСИ-Гидрофизика"
99011 г.Севастополь, ул.Ленина, 28

Свидетельство о государственной регистрации
Серия ДК № 914 от 16.02.02



ПЧЕЛОВОД-ПРАКТИК
МАРТЫШКО ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ

**КАЧЕСТВО ГАРАНТИРУЕТСЯ
ДОБРЫМ ИМЕНЕМ ГОСПОДАря!**

Подпись пчеловода

МАРТЫШКО ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ

Фамилия, имя, отчество

ZEMSTVO-12@MAIL.RU

Адрес

0990328298, 0677858095

Телефон

