

## **ИНСТРУКЦИЯ по применению и хранению БИОЛАРВИЦИДА**

**Биоларвицид** представляет собой серовато-коричневый порошок, изготавливаемый на основе споровой кристаллообразующей бактерии *бациллюс тюрингиенсис*.

Избирательно убивает личинок более 80 видов комаров. Безопасен для человека, животных, растений, рыб, полезных насекомых. Предназначен для уничтожения личинок комаров в природных и искусственных водоемах, бассейнах, баках для воды, подвалах домов, аквариумах, на садовых участках, сельскохозяйственных землях и т.д.

**Биоларвицид** является микробным препаратом кишечного действия, энтомоцидность которого проявляется при активном питании насекомых. При попадании в пищеварительный канал личинок комаров препарат вызывает токсикоз и последующую их гибель. Сроки гибели личинок колеблются от нескольких часов до нескольких дней и зависят от дозы препарата, возраста и физиологического состояния личинок, гидрологических и биоценологических характеристик водоемов.

Рекомендуется применять 0,5 - 3,0 %-ную водную суспензию **Биоларвицида**.

Приготовление рабочей суспензии производится непосредственно перед обработкой.

Навеску препарата, необходимую для обработки водоема, тщательно растирают в небольшом количестве воды до получения однородной пастообразной массы. Затем полученную пасту разбавляют водой при непрерывном помешивании до требуемого объема рабочей жидкости. Для приготовления рабочих суспензий можно использовать любую воду с температурой не выше +30<sup>0</sup>С.

Борьбу с личинками комаров проводят наземными методами. Начинать обработку целесообразно в период преобладания личинок II - III возраста. Способ обработки в каждом конкретном случае определяется типом водоемов и наличием аппаратуры. Небольшие по площади, легкодоступные водоемы можно обрабатывать вручную, внося готовую суспензию из ведра, садовой лейки и т.п. Для наземной обработки обширных временных и постоянных водоемов используют дезустановки ДУК, ЛСД, ВДМ, автомаксы, гидропульты, ОРМ-2 и другую аппаратуру для опрыскивания. При недоступности обработок зеркала водоема с берега их можно проводить с лодок, используя ручные и ранцевые опрыскиватели. Для обработки подвалов используют гидропульты, ручные или ранцевые опрыскиватели с длинной штангой. Небольшие по площади подвальные водоемы можно обрабатывать сухим препаратом, распыляя его по поверхности.

Нормы расхода препарата при обработке водоемов в зависимости от их характеристики и возраста личинок комаров приведены в таблице.

**Таблица**

Характеристика водоема	Возраст личинок комаров	Концентрация рабочей суспензии, %	Норма расхода	Расход водной суспензии, л/га
Мелководные (глубиной 0,3-0,5м) мало- и среднезаросшие растительностью	I и II возраст	0,5	0,5 кг на 1 га	100
	III-IV возраст	1,0	1,0 кг на 1га	100
Глубина свыше 0,5 м, сильно заросшие растительностью	I и II возраст	1,0	1,0 кг на 1 га	100
	III- IV возраст	1,5	1,5 кг на 1га	100
Сильно загрязненные органическими веществами (отстойники, сточные канавы)	I -IV возраст	3,0	3,0 кг на 1 га	100
Водоемы, находящиеся в подвальных помещениях и образованные подпочвенными и фильтрационными водами	I - II возраст	2,0	1 г на 10 м <sup>2</sup>	-
	III-IV возраст	3,0	1,5г на 10 м <sup>2</sup>	-
Водоемы, образованные канализационными водами	I - IV возраст	3,0	3,0г на 10 м <sup>2</sup>	100

Для уничтожения личинок малярийных комаров **Биоларвицид** применяют в дозе 2-3 кг/га.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показателям. Учет личинок проводят по стандартной методике до обработки и на 1,2,3 день после нее. Если через три дня в водоемах не достигнута 100%-ная гибель личинок, обработки повторяют.

Оценку эффективности обработки вычисляют по формуле:

$$\text{эффективность в \%} = ( 1 - Б/А ) \times 100\%, \text{ где}$$

А - плотность личинок до обработки; Б - плотность личинок после обработки.

Биопрепараты в рекомендованных нормах безопасны для человека.

Безопасность при работе и хранении обеспечивается соблюдением правил личной гигиены. После окончания работы с препаратом - тщательно вымыть руки и лицо с мылом.

Гарантийный срок хранения препарата после вскрытия упаковки - 2 года.

Гарантийный срок хранения препарата в закрытой упаковке - 10 лет.

Препарат следует хранить в сухих, защищенных от атмосферных осадков и солнечного света помещениях при температуре естественных условий. Не допускается хранение **Биоларвицида** совместно с химическими инсектицидами-дезинфектантами.