

Гибель рыбы

Что означает термин «массовая гибель рыбы»

Это массовая гибель популяции рыб в любом водоёме. Перед тем, как рыба умирает, на поверхность воды всплывают дергающиеся и возбужденные рыбы. Иногда можно увидеть, как рыба судорожно глотает воздух, пытается вдохнуть кислород, необходимый для выживания.

Может ли рыба гибнуть в любое время года?

Да. Но тем не менее, рыба чаще всего гибнет летом и осенью, когда температура воды повышается, а уровень растворенного кислорода самый низкий.

Оказывает ли влияние на состояние воды в водоёме наличие мертвой рыбы

Да. Погибшую рыбу, если её не удалить. Съедает другая рыба или птицы, черепахи и другие обитатели, а остальная ее часть распадается. Сбалансировать водную среду помогает, так сказать, плодородие воды, возвращая необходимые минералы для будущего рыбного населения. Однако, слишком много разлагающейся рыбы в своё время способствует накоплению питательных веществ, которые в последствии могут привести к цветению водорослей.

Что можно сделать для предотвращения массовой гибели рыбы

- Поддерживать хорошее качество воды.
- Тщательно следить за водосборными бассейнами, сократить применение удобрений и пестицидов
- Установить системы аэрации водоемов

Рыба гибнет в результате естественных и неестественных причин

Рыба может погибнуть в результате старости, голода, травмы тела, от хищника, удушья, загрязненной воды, болезней, паразитов, токсичных водорослей, холодной погоды и т.д.

Несколько мертвых рыб, плавающих на поверхности воды, еще не является поводом для тревоги. Однако, когда большое количество рыбы разных размера найдены мертвыми или умирающими, есть причины для беспокойства. Важно определить причины возникновения данной ситуации, чтобы предотвратить массовую гибель рыбы в водоёме.

Низкий уровень растворенного кислорода (D.O.) - самая распространенная причина гибели рыбы. Количество кислорода в воде варьируется в зависимости от температуры воды, степени и типа донной грязи, водорослей и водной плотности растений и количества солнечного света. По мере повышения температуры воды, она «удерживает» меньше кислорода, а рыбы, бактерии, водоросли и другие формы водной жизни становятся более активными и требуют еще большего его количества.

Водные растения обычно считаются полезными для водоемов. Они выделяют кислород в процессе фотосинтеза. Однако, поскольку количество солнечного света уменьшается, растения потребляют больше кислорода, чем производят. Ночью, и в периоды низкой освещенности, растительность фактически конкурирует с рыбой за кислород. Разложение растительности и грязное дно водоёма также поглощает кислород, делая его ещё менее доступным для рыбы.

Рыба, плавающая вблизи поверхности воды и пытающаяся глотнуть ртом воздух, указывает на проблему низкого содержания кислорода в водоеме. Необходимо признать, что массовая гибель рыбы в водоёме требует установки недорогой системы аэрации, которая поможет поддерживать необходимый уровень кислорода в воде, улучшая тем самым общее качество воды и рыболовство.

Во время влажных сезонов ливневой сток может привести к массовой гибели рыбы. Частые дожди могут вымывать большое количество органического материала, питательных веществ и удобрений из озер, снижая уровень кислорода и ускоряя рост растений, что может привести к дальнейшему истощению кислорода в водоёме. Надлежащее управление водосборными бассейнами включает отвод или устранение источников органического материала и избыточных питательных веществ (фосфора и азота), для того, чтобы они не угрожали жизнедеятельности рыбы.

Химические вещества, в том числе гербициды и пестициды, попадая в озеро, могут привести непосредственно к гибели рыбы. Аммиак, который поступает из отходов животных, очень токсичен для рыб. Токсичные химикаты обычно влияют на все виды

анная весна может быть опасным временем для рыбы. По мере роста температуры воды увеличиваются популяции болезнетворных организмов, таких как бактерии и паразиты. Эти организмы могут заражать рыбу, ослабленную нерестными действиями, и зимой, и, если они обильны, могут убить их. Подобные заболевания в озерах редко убивают всех рыб и могут влиять только на один или два вида.

Круговорот воды происходит осенью, когда поверхностные воды смешиваются с водой вблизи дна. Вода на дне может содержать малое количество кислорода или он вообще может отсутствовать. Газы двуокиси углерода и сероводорода, потенциально опасные для рыб, могут накапливаться в самой глубокой части озера и быстро циркулировать по всей воде. Это способствует также массовой гибели рыбы.

Опасность, связанную с низким содержанием кислорода в воде можно предотвратить. Система аэрации Vertex и продукты Micro-Lyte могут помочь улучшить ваш пруд или озеро. Позвоните нам для оценки

ссылка: 0 22 222 577

