



## Инструкция по применению

**«Пуршат-О» - Средство для защиты хвойных и декоративных растений от солнечных ожогов (негативного солнечного излучения, теплового стресса и последствий летней и физиологической зимней засухи), саженцев и крупномеров при пересадке.**

Водо растворимый концентрат эмульсии, масса 550 грамм, объем 0,5 литра для приготовления 10 литров рабочего раствора, на 250-300 кв. метров площади рассады или кроны дерева.

**Состав:** Пищевые добавки: Е 170 карбонат кальция; Е 551 диоксид кремния; влагоудерживающие компоненты (восковая эмульсия) 40% по массе. вода;

**Назначение:** отражает до 90% негативное Ультрафиолетовое и Инфракрасное излучения, снижает температуру растения, сокращает потери влаги растением, нормализует водопотребление, повышает урожайность, увеличивает прирост биомассы, позволяет увеличить интервал между поливами, защищает от негативных погодных условий.

**Действие:** при нанесении на растение образует защитный полупрозрачный восковой слой отражающий негативное солнечное излучение, регулирующий температуру и испарение влаги растением, без вреда для его роста, развития, процессов дыхания, фотосинтеза.

**Результат:** рассеивает УФ и ИК лучи, защищает растение от повреждения солнечными ожогами, снижает температуру растения на 5-8 градусов, предотвращает перегрев растения, снижает тепловой стресс и повреждения клеток тканей растения. снижает индекс стресса от недостатка воды, уменьшает стресс от пересадки, способствует быстрому восстановлению корневой системы, приживаемости растений, дает возможность увеличить прирост биомассы и урожайности на 30-60%, увеличивает интенсивность цветения декоративных культур, сдерживает испарение, улучшает респирацию, снижает водопотребление, экономит поливные ресурсы.

**Применение:** перед употреблением, содержимое флакона хорошо перемешать. Для приготовления рабочего раствора содержимое флакона растворить в 10 литрах воды, для приготовления 3-5 % раствора, 300 -500 мл.концентрата, растворить в 10 литрах воды. Обработку лучше проводить во второй половине дня в сухую, безветренную погоду. Для образования защитной пленки требуется не менее часа, при отсутствии осадков. Раствор необходимо готовить такой консистенции, чтобы он смог равномерно покрыть и зафиксироваться на всей поверхности, обрабатываемого растения, при этом, не стекал с обработанной поверхности. Дождитесь полного высыхания обработанного растения, а затем принимайте решение о необходимости вторичной обработки. Орошение дождеванием значительно снизит эффективность препарата. Опрыскивать растения в соответствии с таблицей.. Для защиты растений от неблагоприятных погодных явлений препарат следует применять профилактически, до наступления стресса, аномальных температур.

**Важно:** необходимо обеспечить регулярное перемешивание в течение приготовления раствора, и в процессе обработки. Если для обработки своих растений Вы будете использовать опрыскиватель без агитатора нагнетателя воздуха, как то ручной или ранцевый опрыскиватель, то его необходимо будет периодически встряхивать для взбалтывания эмульсии.

**Меры безопасности:** 4 класс опасности (малоопасное вещество), может вызвать умеренное раздражение при попадании в глаза. Избегать попадания в глаза. Не вдыхать. Избегать попадания в среду водяной пыли. При попадании на кожу тщательно промойте теплой водой с мылом.

**Личные средства защиты:** в случае применения с препаратом «Пуршат-О» дополнительных средств / препаратов/ неукоснительно следуйте всем инструкциям и мерам безопасности, которыми они сопровождаются. Используйте средства для защиты глаз во избежание их повреждений. Респиратор для защиты от пыли / водяной пыли рекомендован к использованию.

**Меры оказания первой помощи:** при попадании в глаза: промойте обильным количеством воды в течении 15 минут. При попадании на кожу: вымойте теплой водой с мылом. При вдыхании: перейдите на открытое место, где есть чистый воздух. При проглатывании: негативного воздействия не наблюдалось. При проглатывании обратитесь к врачу. Экстренная медицинская консультация ФГУ «НПТЦ ФМБА России», тел.(495)628-1687, факс 621-68-85.

**Совместимость:** необходимо провести опыт по совместимости с другими препаратами в склянке прежде чем производить смешивание препаратов в резервуаре. Если раствор смешивается в емкости, строго следуйте рекомендациям по дозировке, рекомендациям на упаковке и мерам предосторожности, указанным на упаковке. НЕ смешивайте препарат в емкости опрыскивателя вместе с пестицидами, поверхностно-активными веществами, продуктами чувствительными к высокому рН уровню, а также удобрениями (включая фосфат содержащие удобрения) пока Вы прежде не убедитесь в их совместимости путем проведения физического теста, а также в том, что эффективность препаратов не изменится и препарат не будет вредоносным для применения. Физическая несовместимость может снизить защитные свойства препарата. Прежде чем проводить смешивание препаратов в емкости ( фунгицидов, инсектицидов, пищевых добавок или подкормок). Протестируйте полученную смесь на нескольких растениях, чтобы убедиться в том, что она не фито токсична для растений.

**Не рекомендуется:** при использовании на плодовых и овощных растениях к применению с или до летней обработки маслосодержащими препаратами, ПАВ или другими препаратами, которые могут повлиять на удаление остатков с плодов растений Совместимость с пищевыми добавками: препарат совместим практически с любыми пищевыми добавками, такими как неионогенное, метилированное масло семян (МСО), ПАВ (поверхностно активные вещества). Прежде чем приступить к обработке препаратом вместе с какими-либо добавками, необходимо провести тест на удаление нанесенного препарата, прежде чем приступить к полномасштабной обработке плодов.

## Применение, правила хранения «Пуршат-О»

Хранить при температуре от 0 до 20 градусов, низкие температуры пагубно влияют на некоторые компоненты входящие в состав данного средства. Хранить отдельно от лекарств и пищевых продуктов в сухом, темном, недоступном для детей месте. Не хранить под прямыми лучами солнца. Контейнер должен быть закрыт, если не используется. Пустые флаконы препарата с истекшим сроком годности утилизировать с бытовым мусором. Гарантийный срок хранения и срок годности 3 года с даты изготовления. Перед применением средства его необходимо взболтать.

Не подлежит государственной регистрации в качестве пестицида или агрохимиката. Постановление Правительства РФ от 1 декабря 2009г. N 982, действующий приказ № 290, утвержденный Роспотребнадзором 20.07.2010г., начал действовать с 30.12.2011г.

Культура	Цель применения	Сроки и количество обработок
<b>Вечнозеленые деревья хвойных пород</b>	Защита от зимних, весенних солнечных ожогов хвои и листьев, теплового стресса	Одно - двукратная обработка в октябре – ноябре месяце, при температуре 0°С (+-), по необходимости в экстремальный период роста февраль март месяц; до и после пересадки крупномерных деревьев; в период летней засухи
<b>Рассада, саженцы любых культур</b>	Уменьшение стресса от пересадки, улучшение приживаемости, внешнего вида, сохранение листы и хвои	Для обеспечения защиты молодых саженцев их обработку необходимо провести до и после высаживания в открытый грунт. Для оптимальной защиты обработку повторяют через 10-15 дней по мере необходимости. Рекомендуется применять совместно с подкармливающими препаратами; предварительно провести тест на совместимость, а также поверхностный тест
<b>Декоративные деревья и кустарники</b>	Защита от солнечных ожогов, последствий засухи, увеличение биомассы, интенсивности цветения, увеличение интервала между поливами  Защита от потери воды в период засухи	Обработку растений необходимо проводить по мере необходимости, чтобы минимизировать тепловой стресс в садах и огородах тех растений, которые чувствительны к солнечному воздействию  Первую обработку необходимо провести за 3-10 дней до аномального температурного режима с тем, чтобы обеспечить оптимальную защиту, последующие обработки необходимо проводить каждые 20-30 дней или по мере необходимости. Чувствительные растения которые были пересажены из защищенной среды (например из теплицы) должны быть обработаны до и сразу после пересадки в открытый грунт.
<b>Деревья фруктовые, в том числе виноград</b>	Защита от возвратных заморозков, повышение урожайности в засушливый период	Первую обработку необходимо проводить за 3-10 дней до предполагаемого повышения температуры, чтобы обеспечить максимальное воздействие. При обработке чувствительных растений, обработку проводить до того как размер плодов достигнет 19 мм. Последующие обработки должны проводиться каждые 28 дней