

Препарат 30 плюс, флакон 500 мл

Весенняя «промыть» сада от зимующих вредителей — препарат «30 Плюс»

Препарат «30 Плюс» — один из лучших инсектоакарицидов широкого спектра действия для ранневесенней обработки садовых и декоративных растений от перезимовавших вредителей, их яиц и личинок.

Назначение препарата «30 Плюс»

Препарат широко используется для защиты садов, виноградников, citrusовых и декоративных культур и обладает системным действием, как инсектицид и акарицид (уничтожение насекомых вредителей), как овицид (уничтожение яиц и личинок), как пестицид и пр.

Основное назначение – обработка в ранневесенний период многолетних насаждений для защиты от комплекса зимующих вредителей. Это, по мнению экспертов, лучший препарат для весенних обработок.

Используется как самостоятельно, так и в комплексе с другими инсектоакарицидными и фунгицидными препаратами, а также гербицидами.

Препарат «30 Плюс» применяется не только в личных подсобных хозяйствах и на небольших фермах, его широко используют крупные сельхозпредприятия Краснодарского края, плодородческие хозяйства всех республик и краев Северного Кавказа и Крыма.

По способу воздействия препарат относится к контактным пестицидам, в первую очередь направлен на уничтожение следующих вредителей:

- *щитовок и ложнощитовок,*
- *[клещей](#),*
- *[тлей](#),*
- *медяницы,*
- *молей,*
- *червецов,*
- *белокрылки.*

Состав и препаративная форма

Состав препарата «30 Плюс» — вазелиновое масло (дозировка 760 гр./1 кг) и минеральные синтетические добавки и закрепители. Препарат разводится водой до необходимой концентрации рабочего раствора.

В Препарате 30 Плюс применена уникальная технология высококачественной очистки используемого минерального масла, что гарантирует отсутствие примесей, которые могут вызывать фитотоксичную реакцию растений.

Принцип действия

Принцип действия препарата «30 Плюс» основан на механизме действия минерально — масляной эмульсии (ММЭ). Установлено, что данный препарат, во-первых, обволакивает тонкой пленкой масла насекомое, после чего объект погибает от удушья, и во-вторых, препарат растворяет хитин, из которого состоят все насекомые и их яйца, что ведет тоже к их гибели.

Вторая особенность особенно важна, ведь это ведёт к значительному сокращению численности насекомых – вредителей. Практически все овициды — препараты для уничтожения яиц и личинок, изготавливаются на основе ММЭ.

Гибель вредителей наблюдается уже через 6 — 24 часов, средний период действия составляет 2 – 3 недели.

Особенности применения

Препарат «30 Плюс» следует использовать ранней весной, до начала цветения, при средних плюсовых температурах выше 4-5 градусов. Это связано с тем, что его состав представляет угрозу для пчел, активно работающих в фазу цветения.

Применяют препарат в виде 5% рабочего раствора эмульсии, который наносится на растения опрыскиванием, равномерно смачивая ствол и ветки растения. Обработку проводят при сухой и безветренной погоде, в вечернее или утреннее время суток, соблюдая общеизвестные меры личной безопасности.

Рабочий раствор 5% концентрации готовится из расчета 0,5л. препарата на 10л. воды.

Дозировку, кратность обработок, расход рабочего раствора и назначение препарата целесообразно свести в таблицы.

Табл. 1 Применение препарата «30 Плюс» для личных подсобных хозяйств

Культура	Вредитель	Срок обработки	Расход рабочего раствора	Кратность обработок
Яблоня, груша, айва, слива, вишня, черешня	Зимующие стадии щитовок, ложнощитовок, клещей, тлей, медяницы, молей, червецов	Опрыскивание до распускания почек весной.	2-5л. на дерево, в зависимости от возраста и сорта	1
Цитрусовые культуры	Щитовки, ложнощитовки, клещи, белокрылка, червецы	Опрыскивание в период вегетации	3-5л.	1
Смородина, малина, крыжовник	Зимующие стадии клещей, тлей, червецов	Опрыскивание до распускания почек весной.	1,5-5л. на куст	1

Декоративные кустарники	Зимующие стадии щитовок, ложнощитовок, клещей, тлей, медяницы, молей, червецов щитовки	Опрыскивание с апреля по май	2-5л.	1
Виноград	Зимующие стадии ложнощитовок, клещей, тлей, червецов	Опрыскивание до распускания почек весной.	2-5 л. на куст, в зависимости от возраста и типа формировки куста	1
Декоративные и плодовые кустарники	Бродяжки щитовок 1-ого и 2-ого поколения	Опрыскивание летом	3-10л.	1-2

Табл. 2 Применение препарата «30 Плюс» для сельскохозяйственных предприятий

Дозировка препарат, л/га	Норма расхода рабочего раствора, л/га	Культура	Вредитель	Особенности применения
40-100	1000-1500	Яблоня, груша,	Зимующие стадии щитовок, ложнощитовок, клещей, тлей, медяницы, молей, червецов	Опрыскивание до распускания почек весной
20-50	2000-4000	Цитрусовые	Щитовки, ложнощитовки, клещи, белокрылка, червецы	Опрыскивание в период относительного покоя культуры
40-100	1000-1500	Слива, вишня	Зимующие стадии щитовок, ложнощитовок, клещей, тлей, медяницы, молей, червецов	Опрыскивание до распускания почек весной
40-100	800-1200	Крыжовник, малина, смородина	Зимующие стадии клещей, тлей, червецов	Опрыскивание до распускания почек весной
40-100	800-1500	Декоративные культуры	Зимующие стадии щитовок, ложнощитовок, клещей, тлей, медяницы, молей, червецов	Опрыскивание в период апрель — май
40-80	800-1200	Виноград	Зимующие стадии ложнощитовок, клещей, тлей, червецов	Опрыскивание до распускания почек весной
20-50	1000-1500	Декоративные культуры	Бродяжки щитовок 1-ого и 2-ого поколения	Опрыскивание летом

Совместное использование и аналоги

Уникальная особенность препарата «30 Плюс» в том, что его можно смешивать практически со всеми средствами защиты растений.

Существенно эффективнее защита растений от клещей, трипсов, цикадок и тлей при совместном использовании препарата «30 Плюс» с другими инсектицидными или акарицидными препаратами.

А если проводить совместные обработки с фунгицидами, то можно наблюдать так называемый синергетический эффект. Такие смеси обеспечивают длительное удерживание препаратов на веточках и коре растений за счет маслянистой пленки, которая блокирует прорастание спор вредоносных грибов, за счет того, что влага не накапливается на вегетативных частях растений.

При проведении обработок виноградников препарат «30 Плюс» желательно использовать вместе с акарицидами для защиты от войлочного клеща, а при совместном использовании с фунгицидами для защиты от антракноза и черной пятнистости.

Также препарат «30 Плюс» использует совместно с гербицидами, добавляя его в рабочий раствор и обеспечивая сохранение препаратов на ворсистых и восковых поверхностях листьев растений.

Достойных аналогов препарата «30 Плюс» на сегодня нет.

Достоинства и недостатки

1. Простота и надежность — используется простой механизм физического воздействия на вредные объекты, следовательно, и полное отсутствие резистенции.

2. Безопасность — основа препарата минеральное масло, которое абсолютно безопасно для человека, животных и легко поддается биodeградации.

3. Экологичность — препарат изготовлен на основе минерально — масляной эмульсии, как биологический инсектицид, и может использоваться там, где использование химических пестицидов запрещено.

4. Сильный овицидный эффект. Действие препарата «30 Плюс» направлено не только на взрослых подвижных насекомых, но и на их неподвижные яйца и личинки, что является важным аспектом в защите растений от вредителей.

5. Хороший адъювант. Препарат «30 Плюс» обладает двумя свойствами сразу — инсектицида и адъюванта. В настоящее время в агротехнике активно стали использовать адъюванты – вспомогательные препараты для усиления эффективности и симулирования действия основного препарата при их совместном использовании. Это так называемые, «прилипатели». Например, широко применяемый препарат [«Зеленое мыло»](#) является также адъювантом.

В качестве **недостатков** можно выделить следующие:

— препарат опасен для пчел (1-ый класс опасности), поэтому обработки проводят до цветения;

— запрещено применение препарата в водоохранной зоне водоемов.

Выводы и рекомендации

1. Однозначно рекомендуется к применению как самостоятельно, так и при совместном использовании с другими инсектоакарицидами, фунгицидами и пр.
2. Ранневесенняя обработка проводится однократно для уничтожения перезимовавших вредителей и кладок их яиц/личинок, но при необходимости можно провести и повторную обработку в середине лета при появлении щитовки.