

Для обработки зеленых насаждений будут применяться:

### **ИНСЕКТИЦИДЫ** – средства защиты растений от насекомых-вредителей

**КЛИПЕР, КЭ** - является контактно-кишечным инсекто-акарицидом, при попадании в организм насекомого очень быстро парализующий деятельность их нервной системы. Полностью нарушает питательную функцию вредителей, приводя их к гибели.

Комплексное действие против различных отрядов насекомых-вредителей: агрессивных популяций белокрылок, клещей, тлей, трипсов, листовёрток, плодожорок, **клещей**, клопа-черепашки, жулици, пьявиц, трипсов и др насекомых.

Благодаря успешному опыту использования получил широкое распространение при борьбе с короедом-типографом в хвойных насаждениях .

В отличие от других инсектицидов направленного действия, применяющихся против стволовых вредителей и короеда, "Клипер" обладает длительным сроком действия и пониженной нормой расхода препарата. Препарат зарегистрирован и допущен к применению в РФ в 2001 году.

**АКТАРА, ВДГ** - инсектицид кишечного-контактного действия. Позволяет дополнить и заменить обработки инсектицидами из других химических классов, которые более токсичны для человека. Проявляет превосходную инсектицидную активность против сосущих (тли, цикадки, белокрылка, клоп вредная черепашка и др.), грызущих (различные жуки, пьявица, блошки и др.) и минирующих (минирующие моли) насекомых.

Преимущества:

- сохранение листового аппарата, улучшение качества продукции.
- низкая норма расхода, снижение числа обработок.
- эффективность независимо от внешних условий (сохраняет активность при высоких температурах, низкой влажности, устойчив к инсоляции, дождеустойчив).
- длительный защитный эффект.
- широкий спектр активности.
- трансламинарное (находящееся на листьях ДВ проникает на другую сторону листа) действие при опрыскивании растений.
- эффективность против скрытноживущих и питающихся на нижней стороне листа насекомых.

### **ФУНГИЦИДЫ** – средства защиты растений от болезней

**Абига-Пик** - медесодержащий контактный фунгицид широкого спектра действия.

Действующее вещество: хлорокись меди (400 г/л).

Фунгицид контактного действия, предназначен для борьбы с комплексом грибных и бактериальных болезней на овощных, технических, плодовых, декоративных и цветочных культурах, виноградной лозе, лекарственных растениях и лесных насаждениях. При воздействии на споры носителей болезней хлорокись меди выделяет активную медь, которая ингибирует их прорастание и дыхание. Активная медь подавляет множество жизненно необходимых белков у спор патогенов, что позволяет хлорокиси меди не вызывать сильной резистентности (т.е. привыкание патогенов к воздействию определенных химических веществ) у них.

**Строби** - фунгицид разработанный немецкой фирмой БАСФ. Данное средство может заменить несколько фунгицидов одновременно и действует на широкий ряд патогенных микроорганизмов. Строби можно начинать применять на любой стадии болезни растения. Применяется как для лечения уже возникших болезней, так и для их профилактики.

Действующее вещество фунгицида — крезоксим-метил, появилось в результате проделанных работ с по молекулами стробилурина, который получают из растущего на шишках съедобного гриба *Strobilurus tenacellus*, что обладает фунгицидным действием.

Преимущества фунгицида Строби:

- можно применять во время цветения растений;
- препарат после нанесения равномерно ложится на всю поверхность;
- действует на весь листик даже при нанесении на одну его сторону;
- препарат безопасный с точки зрения воздействия на пчел, птиц, животных;
- применяется при любой погоде: можно наносить на влажные листья — так как он устойчив к осадкам и не смывается дождем;
- фунгицид устойчив к низким температурам, применяют при температуре  $-4^{\circ}\text{C}$ ;
- применяют не только для лечения, но и для профилактики болезней;
- можно применять для большого ассортимента культур: овощных, плодовых, декоративных, цветочных.

Фунгицид Строби используют против следующих болезней растений:

- белая, бурая, кольцевая, сухая, черная пятнистость, ложномучнистая, мучнистая роса, пятнистость листьев, парша, трутовик, ржавчина, чернь и др.

Все пестициды для борьбы с вредителями и болезнями зеленых насаждений применяются в соответствии со Списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации и с соблюдением технологических и санитарно-гигиенических регламентов