**Рекомендации по борьбе с борщевиком Сосновского**

**в личных подсобных хозяйствах**

Для проведения грамотных мероприятий по борьбе с борщевиком Сосновского необходимо знать особенности его биологии.

Борщевик Сосновского - многолетнее травянистое растение, срок жизни которого может достигать до 12 лет. Размножается исключительно семенами. Цветет и плодоносит только один раз в жизни. Следовательно, основные меры борьбы должны быть направлены на предотвращение цветения борщевика. Однако, за один год искоренить это растение не возможно, так как семена могут распространятся при помощи ветра, дождевых вод и деятельности человека на расстояние до 2 км и имеют способность сохраняться в почве до 2 - 5 лет.

Одним из способов борьбы с борщевиком Сосновского является регулярное скашивание вегетативной массы в период всего вегетационного сезона в течение нескольких лет. Этот прием не допустит цветение растений и предотвратит продолжение популяции борщевика. При отсутствии возможности регулярного скашивания, рекомендуется обрезка соцветий. Следует помнить, что если на соцветиях скошенных растений уже завязались семена, то может произойти их вызревание. Такие растения после скашивания уничтожают сжиганием.

Если на участке произрастают единичные растения, то лучшим способом борьбы является их выкапывание. Основная масса корней борщевика располагается на глубине 30 см. Отдельные корни достигают глубины до 2 метров. Выкапывать всю корневую систему нет необходимости. Следует удалить только точку роста растения, которая расположена под розеткой листьев ниже корневой шейки на глубине почвы 10-20 см.

При сильной засоренности применяют химический метод борьбы. Пестициды, применяемые для этих целей называются гербицидами. Применять их в личных подсобных хозяйствах возможно только в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. Приобрести гербициды можно в розничной торговле (в хозяйственных магазинах). В Санкт-Петербурге препараты имеются в продаже в гипермаркетах в отделах товаров для садоводов. При применении приобретенных препаратов необходимо руководствоваться прилагаемой инструкцией к применению и рекомендациями, указанными в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  n  и | Назначение обрабатываемогоучастка | Наименованиепрепарата | Норма расходапрепарата для приготовлениярабочей жидкости | Расход рабочейжидкости на  100 кв.м (1 сотка) | Кратностьобработки за сезон | Примечание |
| 1 | Участки, не предназначенные подпосев или посадку культурных растений (обочины дорог, вдольизгороди и т.д.) | Торнадо, ВР (360 г/л глифосата к-ты) | 75 миллилитров на 3 литра воды | 3 литра | 1 | Опрыскивание борщевика втечении вегетации. Наиболее уязвимый период - весна при отрастании борщевика на 10-15 см |
|  |  | Глифор, ВР (360 г/л глифосата к-ты) | 120 миллилитров на 10 литров воды | 5 литров | 1 | Опрыскивание борщевика осенью в послеуборочный период |
| 2 | Участки, занятые плодовымикультурами | Торнадо, ВР (360 г/л глифосата к-ты) | 75 миллилитров на 3 литра воды | 3 литра | 1 | Направленное опрыскивание по борщевику при условии защиты культурных растений. Наиболееуязвимый период - весна при отрастании борщевика на 10-15 см |
|  |  | Глифор, ВР (360 г/лглифосата к-ты) | 120 миллилитров на 10 литра воды | 5 литров | 1 |  |
| 3 | Участки, на которых выращиваются овощные, картофель, бобовые,технические, масличные, бахчевые, цветочные, декоративные, газонные и другие яровые культуры | Торнадо, ВР (360 г/л глифосата к-ты) | 75 миллилитров на 3 литра воды | 3 литра | 1 | Осеннее опрыскивание борщевика в послеуборочный период |
|  |  | Глифор, ВР (360 г/лглифосата к-ты) | 120 миллилитров на 10 литра воды | 5 литров | 1 |  |
| 4 | Участки, предназначенные подпосев и посадку цветочно-декоративных растений на следующий год | Ураган Форте, ВР (500 г/л глифосата к-ты) | 60 - 90 миллилитров на 10 литра воды | 3 литра | 1 | Осеннее опрыскивание борщевика на участках под посадки следующего года |
| 5 | Участки, предназначенные дляпосевов газонных трав | Торнадо, ВР(360 г/л глифосата к-ты) | 75 миллилитров на 3 литра воды | 3 литра | 1 | Опрыскивание борщевика за 10-14дней до посева газонных трав |
|  |  | Ураган Форте, ВР (500 г/л глифосата к-ты) | 90 миллилитров на 10 литра воды | 3 литра | 1 | Опрыскивание борщевика за 20-30дней до посева газонных трав |

Гербицидные обработки должны выполняться в условиях минимальной скорости ветра (менее 7 м/с), в ранние утренние и вечерние часы; в дневное время - только в прохладные и пасмурные дни.

При работе с гербицидами необходимо обязательное соблюдение техники безопасности. Работы должны проводить лица не моложе 18 лет. К обработкам не допускаются беременные и кормящие женщины, а также лица, имеющие медицинские противопоказания. Необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты - спецодеждой, спецобувью, респиратором, защитными очками и резиновыми перчатками для предотвращения попадания гербицидов в организм через органы дыхания, кожу и слизистые оболочки.

Ответственность за правильность и строгое выполнение технологии и регламентов применения гербицидов возложена на частных лиц, применяющих пестициды.