**Рекомендации по борьбе с борщевиком Сосновского для собственников и арендаторов земельных участков**

**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 невозможно, так как семена могут распространяться 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 течение всего вегетационного сезона. Этот прием не допустит цветение растений и предотвратит продолжение популяции борщевика. 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 борщевиком Сосновского 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. При применении приобретенных препаратов необходимо руководствоваться прилагаемой инструкцией к применению и рекомендациями, указанными в таблице.

**Рекомендации по проведению химических мероприятий по борьбе с борщевиком Сосновского в границах населенных пунктов на 2016 год**

В соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, в 2016 году на землях несельскохозяйственного назначения в границах населенных пунктов разрешены к использованию следующие гербициды, эффективные к борьбе с борщевиком Сосновского.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование гербицида | Действующее вещество | Норма расхода, л/га | Кратность обработки |
| 1 | Ураган Форте, ВР (500 г/л) | Глифосат (калийная соль) | 1,5-3,5 | 1 |
| 2 | Торнадо, ВР (360 г/л) | Глифосат  (изопропиламинная соль) | 2-5 | 1 |
| 3 | Фозат, ВР (360 г/л) | Глифосат  (изопропиламинная соль) | 2-5 | 1 |
| 4 | Банвел, ВР (480 г/л) | Дикамба (диметиламинная соль) | 1,6-3,1 | 1 |

Гербициды с действующим веществом Глифосат являются сплошными (уничтожают борщевик Сосновского и другую растительность). Однако эти препараты действуют только на вегетирующие растения. На семена и их проростки в почве они не влияют. Разложение активных компонентов этих гербицидов происходит в течение двух недель. Поэтому для борьбы с борщевиком Сосновского требуется 2 обработки за вегетационный период. Первое опрыскивание следует проводить ранней весной при отрастании борщевика Сосновского до 15-20 см. Вторую обработку рекомендуется провести после появления всходов борщевика в период с 15 августа до 15 сентября. Норма расхода гербицидов в борьбе с борщевиком Сосновского должна быть максимальной от рекомендуемой. Гербициды на основе калийной соли (Ураган Форте, ВР) желательно применять весной. Гербициды на основе изопропиламинной соли (Торнода, ВР; Фозат, ВР) лучше применять осенью. Кроме глифосатов в границах населенных пунктов на землях несельскохозяйственного назначения возможно применение гербицида Банвелс действующим веществом Дикамба. Данный препарат наиболее эффективен в баковой смеси с одним из гербицидов гп основе Глифосата. Норма расхода Банвел в баковой смеси применяется минимальной от рекомендованной. Разложение активных компонентов гербицида Банвел происходит в течение двух месяцев, поэтому указанную баковую смесь наиболее оптимально двух месяцев, поэтому указанную баковую смесь наиболее оптимально применить ранней весной. Банвел не оказывает влияние на семенной запас в почве, но семена в стадии прорастания уничтожаются на протяжении двух месяцев после обработки.

Гербицидные обработки должны выполняться в условиях минимальной скорости ветра (менее 2 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.

**За дополнительными разъяснениями по борьбе с борщевиком Сосновского можно обратиться в Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области 196626, Санкт-Петербург, п. Шушары, ул. Пушкинская д. 27, тел. (812) 677-31-75,677-31-74, e-mail: rsc47@mail.ru, www.rsc47.ru**