

О распространении и мерах борьбы с борщевиком Сосновского



Описание. Борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowskyi*) является многолетним растением семейства Зонтичных. Данный вид отличается очень высокой урожайностью (более 2500 центнеров зеленой массы с гектара). В культуру был введен в конце 40-х годов XX века как кормовое силосное растение и получил широкое распространение на территории Советского Союза. В Кировской области его начали активно внедрять в сельскохозяйственное производство в 60-70 гг. XX века. Однако оказалось, что этот вид легко дичает и внедряется в местную флору, постепенно засевая берега водоемов, пустыри, полосы дорог, необрабатываемые участки полей. Борщевик Сосновского (далее – борщевик) является очень «конкурентоспособным видом». Он легко переносит морозы (до – 45 градусов) и жару (до + 37 градусов). Из-за фитотоксичности его плохо поедают растительноядные животные, крупные листья затеняют почву, не давая расти другим растениям. Так как в местах распространения борщевика не произрастает другая травянистая растительность, почва остается практически голой (особенно осенью – после отмирания надземной массы и весной), что способствует проявлению эрозионных про-

цессов. Таким образом, захватывая все новые территории, борщевик нарушает нормальное функционирование местных экологических систем.

Фитотоксичность. В клеточном соке борщевика содержатся ядовитые вещества фурукумарины, резко повышающие чувствительность организма к ультрафиолетовому излучению. При соприкосновении со стеблями, листьями, цветками борщевика можно получить сильный, долго не заживающий ожог кожи. Самые сильные ожоги растение вызывает, соприкасаясь с влажным телом в жаркие солнечные дни. Как правило, на пораженных участках кожи возникает ожог 2 степени. Появляются трудно заживаемые волдыри, заполненные жидкостью. Время появления ожога – от нескольких часов до нескольких суток. Особая опасность заключается в том, что прикосновение к растению в первое время не вызывает никаких неприятных ощущений. Борщевик также является контактным и дыхательным аллергеном.

Способы борьбы с борщевиком Сосновского. Борьба с растением возможна как механическим, так и химическим способами отдельно, но лучше в комплексе.

Химический способ борьбы заключается в опрыскивании вегетирующих растений гербицидами сплошного действия на основе - глифосата, предназначенными для уничтожения любой сорной травянистой растительности и нежелательных древесно-кустарниковых пород.

Обработку гербицидами лучше проводить в фазу отрастания растения, при его высоте до 50 см.

Специалистами Кирово-Чепецкой химической компании разработаны и опробованы на практике следующие методики уничтожения борщевика (дозировки варьируются в зависимости от фазы развития растения): опрыскивание побегов гербицидом - Глифор, ВР (360 г/л глифосата к-ты) с нормой расхода 6-8 литров на 1 га.

Действующее вещество гербицида обладает системным действием, оно проникает внутрь растения и распространяется по всем органам, достигая корневой системы. Это эффективный способ борьбы, применение которого приводит к уничтожению надземной и подземной части растения. Но на семена оно не действует. Поэто-

му, в целях полного искоренения сорняка обработку гербицидами необходимо повторять в течение 2-3 лет.

Механический способ борьбы заключается в систематическом (не менее 3-5 раз за вегетационный период) скашивании растений. В этом случае сорняк не будет образовывать семена, а запасы питательных веществ в его корневой системе постепенно будут истощаться. К сожалению, за один сезон уничтожить таким методом борщевик нельзя, так как он обладает очень развитой корневой системой. Скашивать необходимо в течение нескольких лет.

Лучше всего применять комплексный метод борьбы с борщевиком (где это возможно), включающий как химический, так и механический способы. Система защитных мероприятий должна быть своевременной и систематической в течение нескольких лет, иначе не будет положительных результатов.

В случае использования для борьбы с борщевиком гербицидов, необходимо предварительно внимательно ознакомиться с регламентом их применения, получить консультацию специалиста по химической защите растений.

Ввиду фитотоксичности при работе с борщевиком надо соблюдать осторожность и использовать средства индивидуальной защиты: респиратор, перчатки, сапоги и др. Работу лучше проводить в пасмурную погоду.

Исп. : Иосипчук Андрей Викторович
Тел./факс (833-61) 2-23-49
сот.: 8-912-825-47-45
e-mail: ai-kcc@mail.ru