

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

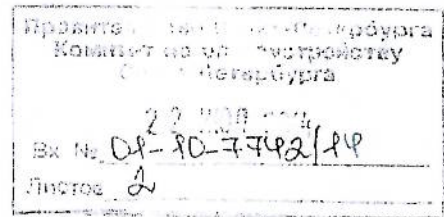
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени С.М. Кирова»
(СПбГЛТУ)

Институтский пер.5, Санкт-Петербург, 194021
телефон:(812)670-92-46, факс:(812)670-93-30
E-mail: public@spbftu.ru

Заместителю Председателя Комитета по
благоустройству Санкт-Петербурга
Д.В. Тарасову

25.06.2014 № 01-14/905

На № _____ от _____



Уважаемый Денис Владимирович!

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова в ответ на Ваше письмо № 01-10-4251/14 от 11.06.2014 г. о мероприятиях, необходимых для ликвидации очагов заражения борщевиком сообщает следующее:

1. Борщевик Сосновского (*Heracleum Sosnowskyi*) в настоящее время активно занимает пространства пустырей, сельскохозяйственных полей в Ленинградской области, а также его очаги отмечаются и в парках Санкт-Петербурга.
2. Борщевик Сосновского (*Heracleum Sosnowskyi*) имеет ряд биологических особенностей, которые нужно учитывать при разработке мер борьбы с данным растением:

А) Борщевик Сосновского (*Heracleum Sosnowskyi*) является двухлетним монокарпическим растением (то есть цветет лишь один раз в жизни) и дает в среднем от 10 до 35 тыс. плодов на одно растение, распространяемых ветром. Борщевик - растение, размножающееся исключительно семенами.

Б) Семена борщевика Сосновского (*Heracleum Sosnowskyi*) характеризуются высокой разнокачественностью, поэтому в первый год прорастает только 20-70% семян, через год, а также через 5-6 лет и даже 12-15 лет возможно прорастание оставшихся семян.

Семена у растений формируются с недоразвитым зародышем. Для их прорастания нужны определенные условия: высокая влажность почвы, переменные температуры. В условиях Северо-Запада России формируются практически оптимальные условия для доразвития семян и их прорастания в последующие годы.

На основании биологических особенностей борщевика Сосновского можно рекомендовать следующие меры борьбы:

- 1) Весеннее уничтожение проростков, когда появляются 2-3 настоящих листа с обязательным уничтожением точки роста, которая может быть заглублена на 3-7 см.

- 2) Скашивание до начала бутонизации и цветения, не менее 3 раз за сезон с повтором не позже чем через 3-4 недели после первого скашивания. Скошенный материал необходимо сразу убирать, вывозить и сжигать, чтобы не произошло дозревания плодов на месте и высыпания семян.
- 3) При небольших очагах обрезка цветков в период бутонизации и начала цветения растений при соблюдении правил техники безопасности (защита открытых участков кожи от ядовитого сока). Если сроки по обрезке цветков были упущены, а все растения скошены, нужно внимательно следить, чтобы не появились от корней новые зонтики в прикорневой розетке.
- 4) Применение гербицидов (раундап, торнадо, граунтап и др.) на территориях, где разрешено применение химикатов. Время обработки — с начала отрастания и обязательно перед началом цветения. Дозы увеличивают в 2-3 раза от рекомендуемых. Эффект возможен только при 2 повторных обработках с перерывом между ними 15-20 дней.

Мероприятия по борьбе с борщевиком Сосновского дадут эффект только при систематическом их выполнении на протяжении от 2-3 до 4-5 лет на участках, где появились очаги борщевика.

В городских условиях эффективными методами борьбы с растением являются прополка и скашивание. Меры по замене грунта в местах произрастания растения не обеспечат требуемый эффект и полную изоляцию территорий от заражения борщевиком Сосновского. Для дернования газона после прополки на 2 год возможны работы по землеванию и замене травосмеси с добавлением клевера.

- 5) Борщевик Сосновского (*Heracleum Sosnowskyi*) не определен как сорное растение.

Долгосрочная целевая программа «Борьба с борщевиком Сосновского в Ленинградской области на 2011-2015 годы» определена ФГБУ «Россельхозцентр» (тел. 677-31-75)

Проректор по научной работе



Л.В. Уткин