

МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ЧИСЛЕННОСТИ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО

Опасность борщевика Сосновского.

Гигантские борщевики содержат фурукумарины, обладающие фотосенсибилизирующим действием. Достаточно 1-2 минут контакта кожи с соком растения и нескольких минут последующего облучения солнечным светом, чтобы появились ожоги 1-й, 2-й и даже третьей степени. Коварство растений, содержащих фурукумарины, заключается в том, что при соприкосновении с ними вначале никаких болевых ощущений не возникает. Лишь через несколько часов ощущается жжение, появляется краснота. Зуд и краснота достигают максимума к концу 2-3-х суток. При обильном смачивании кожи соком растения появляются пузыри. Через 7-8 дней они рассасываются, образуется коричневая корочка, а после отпадения корочки остаются пятна от светло-бурого до коричневого цвета, исчезающие лишь через полгода - год.

Также распространение инвазивных видов представляет угрозу аборигенным растениям, местообитаниям и экосистемам. Инвазивные виды активно проникают в естественные экосистемы и вытесняют местные виды растений.

Борьба с опасным растением.

Важным аспектом сохранения биоразнообразия является регулирование распространения и численности (инвазивных) видов растений как одной из главных угроз аборигенным растениям, местообитаниям и экосистемам. При этом, борщевик Сосновского относится к наиболее агрессивным чужеродным инвазивным видам растений, оказывающим негативное воздействие на здоровье людей и наносящим существенный экономический ущерб стране.

Справочно. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.12.2016 № 1002 «О некоторых вопросах регулирования распространения и численности видов растений» определен перечень видов растений, распространение и численность которых подлежат регулированию (борщевик Сосновского, борщевик Мантегацци, золотарник канадский, золотарник гигантский, клен ясенелистный, конопля посевная, мак снотворный, робиния лжеакация, эхиноцистис лопастной).

На территории г.Минска ежегодно проводится комплексная систематическая работа по уничтожению инвазивных видов растений. Активная работа начата с 2011 года и ведется до настоящего времени. За этот период площадь борщевика Сосновского существенно сократилась с 242,1 га до 28,8 га. Направленные меры на ограничение распространения борщевика Сосновского на территории г.Минска имеют положительный результат.

По-прежнему наиболее инвазивными остаются: Заводской (13,07 га), Ленинский (7,45 га) и Октябрьский (5,25 га) районы, на долю которых приходится: 95 % от общей площади произрастания растения в городе.

Ежегодно разрабатываются Планы мероприятий по регулированию распространения и численности борщевика Сосновского для каждого административного района г.Минска с указанием выявленных мест его произрастания. При рассмотрении указанных планов особое внимание уделяется организационным, технологическим и контрольным мероприятиям, устанавливаются конкретные

задания, методы борьбы и сроки их проведения. При этом, требования ужесточаются в части необходимости полной ликвидации всех малых популяций борщевика Сосновского

Для борьбы с борщевиком Сосновского используются следующие методы: выкапывание растений, кошение, использование гербицидов, перепашка (фрезерование, боронование) почвы и засев травосмесями. Наиболее эффективной тактикой борьбы является сочетание нескольких методов уничтожения борщевика на протяжении всего жизненного цикла данного растения:

Для эффективной борьбы с растением работу необходимо начинать ранней весной (в самом начале периода роста – апрель - май) и не прекращать в течение нескольких лет, до тех пор, пока не будут полностью уничтожены все корневища и семена, находящиеся в почве. Весной эффективно выкапывать корни растения обычной лопатой. Делать это необходимо ранней весной, а затем второй раз в середине лета. Эффективность этого метода очевидна, но для его реализации требуются большие затраты труда и рекомендуется он только в тех случаях, когда произрастают единичные растения или занята небольшая площадь данным растением.

Для локализации и ликвидации очагов распространения инвазивных растений решением Минского городского исполнительного комитета из средств бюджета г.Минска ежегодно на проведение мероприятий по регулированию распространения и численности борщевика Сосновского выделяются денежные средства.

В 2019 году по заказу комитета ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси» проведена работа по оценке динамики экспансии и эффективности проводимых мероприятий по ограничению распространения и численности наиболее опасных инвазивных видов растений (борщевик Сосновского, золотарник канадский, эхиноцистис лопастной) на территории г.Минска. Целью выполнения настоящей работы было проведение полевых обследований существующих мест произрастания наиболее опасных инвазивных видов растений (борщевик Сосновского, золотарник канадский, эхиноцистис лопастной), выявление новых мест произрастания, оценка динамики экспансии данных видов, оценка эффективности проводимых мероприятий по регулированию распространения и численности наиболее инвазивных видов растений на территории г. Минска, а также рекомендации о необходимости повышения эффективности проводимых мероприятий. По результатам работы ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси» были сделаны следующие выводы.

Ситуация с распространением инвазивных растений на территории города коренным образом изменилась. Во-первых, активная борьба с борщевиком положительно сказалась на сокращении его площадей. Во-вторых, в результате проведенных мероприятий по благоустройству ряда ландшафтно-рекреационных зон города была практически полностью уничтожена одна из наиболее крупных в городе популяций эхиноцистиса лопастного. Однако отсутствие целенаправленных мероприятий по борьбе с инвазивными золотарниками привело к их дальнейшему распространению в Минске, в том числе, широкому внедрению под полог городских светлых лесов и парков. Кроме того, за прошедший период городская территория несколько расширилась за счет включения в границы города новых земель, прежде находившихся за городской чертой. Ситуация с инвазивными растениями на этих землях практически не изучена или имеются лишь отрывочные сведения, не позволяющие в целом получить общую картину.

На территориях, где борщевик Сосновского ликвидирован, необходимо на постоянной основе проводить обследования и при выявлении незамедлительно принимать меры по уничтожению.

Работа по контролю за ограничением распространения и численности инвазивных растений в г.Минске будет продолжена.