

Прополки и химикатов для победы недостаточно

Борщевик Сосновского захватывает среднюю полосу России. Хуже всего ситуация с борщевиком обстоит в Пермской области и Удмуртии, где борщевик захватил площадь в 93 тыс. гектаров. По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Московской области, только в Подмосковье борщевиком заражено более 40 тысяч гектаров земли. Генеральный директор и основатель экологического сервиса «Сохрани лес», участник фонда «Сколково» Андрей Хорошилов рассказал, почему борщевик занимает все новые территории и какие растения помогут сдержать его распространение.

Главная опасность борщевика Сосновского заключается даже не в ядовитом соке, вызывающем ожоги при попадании на кожу, а в том, что он уничтожает природу вокруг. Он относится к инвазивным видам, которые попадают в окружающую среду искусственно, нарушают баланс экосистемы и угрожают биоразнообразию. Захватывая участок земли, борщевик вытесняет оттуда остальные растения, перекрывая свет широкими листьями и выделяя в почву вещества, препятствующие росту других видов. Вслед за растениями территорию покидают грибы и животные. Естественных врагов у борщевика практически нет, и он захватывает новые площади бесконечно, если его не остановить.

Борщевик легко переносит неблагоприятные условия и устойчив к повреждению, но главная проблема не в этом. Одна особь дает около 20 тыс. (в редких случаях до 100 тыс.) семян, которые легко распространяются по воздуху или на колесах автомобилей. Попав в почву, семена сохраняют всхожесть до десяти лет и могут прорасти через несколько сезонов. Даже если за одно лето уничтожить все ростки борщевика на участке механическим или химическим путем, земля останется зараженной на долгие годы.

Борщевик способен увеличивать занятую им площадь на 10-15% в год. Основная причина заключается в отсутствии конкуренции в окружающей среде. Эту конкуренцию

нужно создать искусственно.

Решением может стать другой инвазивный вид, например, топинамбур. Он растет быстро, а его широкая листва перекрывает солнечный свет, что не дает борщевнику разрастаться. Топинамбур тоже вытесняет другие растения, но делает это не так агрессивно, не представляет опасности для человека и подходит в качестве кормовой базы для скота. Альтернативой топинамбуру могут стать козлятник или люпин.

Еще один вид, который поможет избавиться от борщевика, например, на дачном участке — это малина. Ее преимущество, опять же, в быстром росте и густой листве.

"Любимая" среда обитания борщевика — пустыри. Поэтому разумно решать проблему в корне и не допускать их появления. На земле, которую регулярно вспахивают и используют для выращивания сельскохозяйственных культур, например, злаковых или картофеля, борщевик не растет. На пустующих территориях не допустить появления борщевика помогает высадка лесов. Так, в борьбе с борщевиком могут помочь хвойные леса. Ельник почти полностью лишает борщевик шансов на выживание за счет хвойного покрова почвы и недостатка света. Создание новых лесов на месте пустырей и заброшенных сельхозземель значительно сокращает распространение опасного борщевика.

При этом важно помнить: борщевик не представлял бы такой проблемы, если бы против него работали только агротехнические методы. Борьба с ним должна быть комплексной. За высаженными на месте борщевика растениями необходимо внимательно следить и ухаживать. Территорию, однажды зараженную борщевиком, нужно проверять на новые ростки в течение нескольких лет, а сами ростки уничтожать, желательно до того, как они дадут семена. С этим поможет справиться регулярный агротехнический уход, который применяется при лесовосстановлении.

Борщевик — опасное и коварное растение, которое невозможно победить за один раз. Поэтому борьба с ним должна стать частью поддержки всей экосистемы, с чем и поможет высадка новых растений.

Википедия страхования