

Закрыть зонтики!

Не успело тепло как следует закрепиться, а головная боль городских служб — борщевик Сосновского — уже пустился в рост. Как побороть зловерный сорняк?

Линия обороны



Совсем скоро растение-гигант расправит листья и раскроет свои белые зонтики. А значит, городским службам и особенно столичным работникам зеленого строительства придется снова, засучив рукава, вступать в бой с могучим сорняком.

Оказывается, готовить озеленителей города к сезону активности борщевика Сосновского начали еще в апреле. Тогда для них провели обучающий семинар по технике безопасности и правилам внесения

гербицидов.

Перед работниками районных «Зеленстроев» и УП «Минскзеленстрой Мингорисполкома» с докладом выступила заместитель директора [РУП «Институт защиты растений» Национальной академии наук Беларуси](#) Елена Якимович. Она рассказала о результатах исследований гербицидных препаратов, а также напала на методы борьбы с опасным сорняком. Оказывается, способов влиять на борщевик довольно много, правда, в каждой ситуации нужно выбирать конкретный, в зависимости от площади заселенной растением территории, местоположения колонии зеленых гигантов и ее плотности.

Итак, что же на вооружении у борцов с борщевиком Сосновского?

Помимо традиционных механических и ручных методов истребления борщевика в столице начали применять обработку химикатами. В Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь уже внесены три гербицидных препарата — импортные «Террсан» и «Рейдер» и отечественный «Буран Супер». Сейчас на стадии регистрации находятся еще несколько препаратов, они проходят изучение и производственную проверку.

Точный удар

С гигантским сорняком в столице сражаются даже вручную. Один из методов — удаление верхней части стеблекорня при помощи обычной садовой лопаты с заостренным концом. Работа почти ювелирная: корень должен подрезаться на глубине не менее 10 сантиметров ниже уровня почвы, чтобы на оставшейся в земле части корня не было почек. В противном случае у сорняка остается возможность возобновить свой рост.

Правда, применять такой метод повсеместно не получается. Пожалуй, потребовалась бы армия из всех горожан трудоспособного возраста, да еще пришлось бы и пенсионеров привлечь, чтобы срезать корни всех растений, прописавшихся в зеленых зонах столицы.

Борщевик рубят не только на корню. Иногда, наоборот, отсекают голову. Когда борщевик являет во всей красе свои роскошные зонтики, растение «обезглавливают», срезая цветонос. Для использования такого метода тоже необходимы сноровка и расчет. Очень важно не прозевать момент, ведь если обрезать цветы слишком рано, до того, как растение полностью расцветет, борщевик будет пытаться зацвести вновь, а если хоть немного опоздать, могут вызреть семена, которые приведут к распространению сорняка.

Ученые отмечают, что самое подходящее время для удаления соцветий — когда крайние цветки начинают распускаться.

— Уничтожение цветоносов может быть так же эффективно, как и истребление растений целиком, но часто этот метод не дает нужного результата, — поясняет Елена Якимович. — Все дело в том, что растения быстро регенерируют, у них появляются новые соцветия, и они успевают произвести семена.

В общем, индивидуальный подход к каждому растению можно применять, если зона поражения борщевиком небольшая. Срезать десятки тысяч стеблекорней или цветоносов вручную — задача непосильная.

Эта служба и опасна, и трудна

Если борщевик поразил большой участок территории, его, как правило, выкашивают. Но эффективность такого метода тоже весьма относительна.

— Механический контроль не приводит к немедленной гибели растений, они быстро регенерируют, поэтому подкос нужно проводить не менее двух-трех раз за вегетационный период, — поясняет Елена Якимович. — Скашивание не уничтожает, а лишь ослабляет растение.

К тому же использование триммеров и косилок безопасным не назовешь: во время обработки пораженных сорняком участков брызги ядовитого сока борщевика летят во все стороны и могут попасть на кожу человека, который этим триммером орудует. Считается, что опасность для здоровья снижается, если выкашивать борщевик в вечернее время или пасмурные дни. Но ведь растению не прикажешь подождать подходящей для выкашивания погоды и пока не расти...

Химия в помощь

Итак, у каждого метода есть свои но. Вот почему ученые и озеленители устремили взгляд в сторону гербицидных препаратов: гораздо проще пару-тройку раз обработать пораженные участки химическим веществом — и забыть о борщевике как минимум до следующего года.

Прошлым летом в столице для подавления зеленого террориста впервые применяли импортные препараты «Террсан» и «Грейдер». Оба — гербициды сплошного действия, влияющие не только на борщевик, но и на другие растения.

В нынешнем году в полку химикатов, разрешенных к использованию на территории населенных пунктов, пополнение. Обрабатывать пораженные борщевиком земли в Елена Парукова. Закрывать зонтики!

столице будут еще одним препаратом — отечественным гербицидом «Буран Супер». Он более щадящий: не обладает почвенной активностью, поэтому устраняет только те растения, на которые попадает.

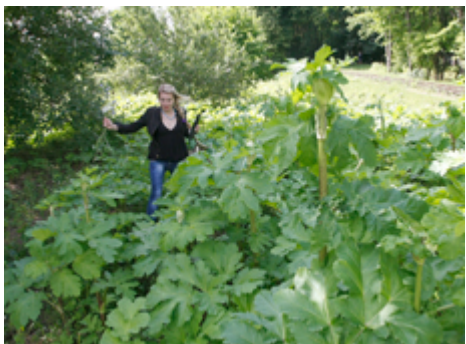
В Институте защиты растений продолжают изучение гербицидов. Сейчас еще несколько препаратов находятся на стадии регистрации: исследуются и проходят производственную проверку.

Тем не менее уйти от остальных методов химический не позволяет. Дело в том, что не на всех территориях разрешено применять гербициды. Например, на территории детских, спортивных, медицинских учреждений, школ, предприятий общественного питания и торговли пищевыми продуктами, в пределах водоохранных зон, рек, озер, водохранилищ их использование запрещено. К тому же некоторые гербициды подавляют не только борщевик, но и другие растения, оставляя после себя голую землю.

Поэтому ученые и озеленители сходятся во мнении, что побороть инвазивное растение можно только комплексом методов, применяя для каждой территории наиболее подходящий. Так и действуют, и работа дает плоды.

— В прошлом году нам впервые удалось сдержать распространение борщевика Сосновского, — отмечает начальник отдела благоустройства УП «Минскзеленстрой Мингорисполкома» Анжелика Пузанкова. — По сравнению с 2010 годом площадь, пораженная сорняком, не увеличилась.

А как у них?



В Европе среди методов борьбы с борщевиком практикуются выжигание огнем и выпас скота. Возможно, методы эти и эффективны, но применять их в Минске как минимум затруднительно. Так что устраивать поджоги или загонять стада коров на зеленые зоны столицы никто не собирается.

А специалисты Уральского отделения Российской академии наук рекомендуют применять на территориях, занятых борщевиком, затеняющие материалы. Для этого поверхность участка, пораженного сорняком, накрывают светопоглощающим материалом, например черной полиэтиленовой пленкой. Не имея доступа к свету, отросшие побеги борщевика погибают, и растение не возобновляет свой рост, пока находится под пленкой. В дальнейшем на пленку можно насыпать чистую незараженную почву и засадить территорию многолетними травами, похоронив борщевик под ними.

Елена Парукова