

Бешеный агрессор

Конкуренцию борщевнику Сосновского и золотарнику канадскому в Беларуси может составить другой чужестранец — бешеный огурец, или эхиноцистис лопастный. Это третий по значимости и опасности инвазивный вид, стремительно завоевывающий все новые территории.

Эхиноцистис распространен на большей части Европейского континента и включен в список 100 самых опасных инвазивных видов Европы. Персона нон грата он также в Литве, Латвии, Польше, Украине, России.

В цветоводстве эхиноцистис используется с 1863 года. В коллекциях европейских ботанических садов он прописался как декоративное и лекарственное растение в начале 1900-х годов. Откуда быстро распространился по другим странам.

Растение было настолько популярным в СССР, что вплоть до конца 90-х годов прошлого века его можно было встретить во многих дворах. Потом о нем позабыли, но на жизнеспособность лианы это никак не повлияло. Выяснилось, что эхиноцистис может существовать и без человеческого участия.

— В Беларуси, — вступает в разговор заведующий сектором кадастра растительного мира Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси, доктор биологических наук Олег Масловский, — эхиноцистис лопастный впервые был замечен в 1963 году. А сегодня уже включен в список наиболее агрессивных инвазивных видов, активно внедряющихся в естественные и нарушенные природные сообщества. Распространен он по всей Беларуси. Сегодня известно около 1500 мест его произрастания на площади 152 га. Чаще всего растение можно увидеть в Могилевской области, реже — в Брестской. В центральной части Беларуси эхиноцистис активно осваивает Минскую возвышенность, в частности Минский и Смолевичский районы. И в основном в поймах рек. Берега Днепра, Припяти, Западной Двины и Немана, где более 70 процентов территории покрыто кустарниками, уже попали в объятия бешеного огурца. Эхиноцистис, используя растения как опоры, легко выигрывает в конкурентной борьбе за свет и, соответственно, резко снижает биологическое разнообразие аборигенных видов.

Еж колючий

Родовое название происходит от греческих слов «еж» и «пузырь». В простонародье его называют ежеплодник, стреляющий плющ и даже бешеный огурец. Бешеный потому, что к моменту созревания в плодах создается колоссальное — до 6 атмосфер — давление! При малейшем прикосновении огурец выстреливает, разбрасывая на десятки метров семена в клейкой слизи.

Эхиноцистис — однолетняя цепляющаяся лиана длиной до 10 м. Стебель у нее тонкий, травянистый, с туго скрученными спиралевидными усиками, при помощи которых растение цепляется за опору, быстро поднимается вверх и распространяется в стороны. За способность в короткие сроки оплести любые поверхности эхиноцистис и любят дачники.

Колючеплодник экологически пластичен в отношении к почвам и климатическим условиям. И весьма устойчив не только к неблагоприятным условиям окружающей среды, но также болезням и вредителям. Вернее, пока просто нет ни вредных насекомых, ни фитопатогенов, которые бы могли остановить его победоносную экспансию и ограничить распространение.

Плоды созревают в августе — сентябре и напоминают зеленый овальный огурчик около 4 — 5 см длиной, внутри которого в двух жестковолосистых гнездах по 2

окруженных слизью семени. Одно растение образует до ста и более зерен. В почве в течение года они сохраняют 95-процентную всхожесть.

Несмотря на свою красоту, эхиноцистис все же коварен. Там, где поселяется колючеплодник, больше ничего не растет.

Лиана, оплетая растения, душит их, создавая сплошной покров. Если смотреть, кто сильнее, то золотарник подавляет борщевик, а эхиноцистис легко справляется и с золотарником, и с борщевиком, используя их прочные и высокие стебли как опору.

В его объятиях легко погибают не только кустарники, но и взрослые плодовые деревья. Некоторые же дачники специально высаживают лиану вблизи яблонь или слив. Мол, опора хорошая. Но результат получается плачевным: бешеному огурцу достаточно пары лет, чтобы задавить плодородное дерево.

Колючеплодник вообще не любит соседей. Он не только перекрывает им доступ к свету, но и выделяет аллелопатически активные вещества.

Эффективная прополка

Бороться с эхиноцистисом механически практически невозможно: как его косить? Самый безопасный способ — вручную выдергивать растения с корнем. Благо у них слабая поверхностная корневая система. Плюс и в том, что если стебель оборван, то новый от корня не отрастает.

Остановить бешеный огурец может и химия. Но поскольку агрессор оплетает растения, то после обработки погибнут и они. Идет поиск препаратов, которые бы избирательно действовали на эхиноцистис и при этом не вредили другим посадкам.

— Радует то, что в последние годы эхиноцистис все же кое-где ослабляет свою хватку, — акцентирует внимание Олег Мечиславович. — Очаги распространения становятся заметно меньше. К примеру, на реке Страча в Национальном парке «Нарочанский». Когда стали выяснять причину такой капитуляции, оказалось, что спасибо надо сказать мышам. В норках грызунов обнаружены запасы семян бешеного огурца.

Чтобы растение не распространялось по участку, регулярно удаляйте появившиеся весной проростки или уже взрослые растения, не допуская образования семян и особенно растрескивания созревших плодов.