

## Захватчики. Белые и пушистые

**Поговорим о враждебных иностранных агентах - борщевике Сосновского, золотарнике канадском и американской белой бабочке. Какие-то кустики, маленькое насекомое...**

**Не поверите, насколько они могут быть опасными.**

### НЕ РАСТЕНИЕ, А ЧУДОВИЩЕ

Ученые не зря прозвали борщевик Сосновского терминатором. Он убийственно опасен, а еще его трудно уничтожить. Травянистое растение родом с Кавказа, названо в честь исследователя кавказской флоры Дмитрия Сосновского. Есть другие виды борщевика, безобидные. Из этой травы издревле варили похлебку, отсюда и слово «борщ». Кавказец куда крупнее братьев. Вытягивается выше двух метров и растет быстро: до 10—12 сантиметров в сутки! Ему бы оставаться там, на горных кряжах, но советские ученые-селекционеры совершили фатальную ошибку, признав в нем силосную культуру. С 1950-х он культивировался на всей европейской части СССР. Молодые побеги охотно поедал скот. Ядовитую силу борщевик набирает перед цветением в июле-августе. Спихнулись, когда коровы начали гибнуть от ожогов. Да поздно - растение оказалось невероятно живучим.

Представьте такую картину: лето, речка, луг. Вы пробираетесь к берегу через высокую траву с пушистыми верхушками. Восхищаетесь красотой природы, вдыхаете ароматы. Но вот из-за тучи выглянуло солнце, и... вас пронзает жгучая боль! Открытые участки кожи покрываются страшными язвами. Вы кричите и совершенно ничего не понимаете. Прямо сцена из фильма ужасов.

Листья и плоды этого чудовища содержат фуранокумарины - вещества, многократно повышающие чувствительность клеток кожи к ультрафиолету. При контакте с соком растения под воздействием дневного света вы получаете сильнейший солнечный ожог. Попадет в глаза - ослепнете. Известен

случай необратимой потери зрения у детей, игравших полыми стеблями как подзорными трубами.

Раны от борщевика не заживают годами, развивается буллезный дерматит. Фанатам голливудской саги о мутантах «Люди Икс» на заметку: сок способен вызвать грубые нарушения структуры ДНК, то есть мутацию клеток организма.

На Гомельщине борьба с борщевиком Сосновского продолжается много лет. За последние четыре года, сообщили в областном комитете природных ресурсов и охраны окружающей среды, площадь произрастания сократилась в три раза. Встречается он в разных районах, в целом в области занимает не более 30 гектаров

- это на сегодня, рассказал начальник отдела контроля за охраной и использованием земель, недр, биоразнообразия и особо охраняемых территорий Михаил Шалупаев. Для сравнения: на Витебщине показатель куда более устрашающий - 3600 гектаров.

Борются с борщевиком двумя методами - механическим (скашивают дискатором под ноль до цветения) и с помощью гербицидов. Важно именно сочетать их, так эффективнее. Но на то он и терминатор, чтобы воскресать. Вновь и вновь. Семена сохраняют всхожесть годами, даже после химической обработки. Специалисты облкомприроды продолжают мониторить места, где посевы были уничтожены, и нередко выявляют новые очаги произрастания. Поэтому в идеале необходимо не только истребить под корень и залить гербицидом, но также засеять участок сельскохозяйственными растениями, лучше злаковыми культурами.

### СИМПАТИЧНЫЙ И ЯВНО НЕДООЦЕНЕННЫЙ АГРЕССОР

Теперь про золотарник канадский. Как понятно из названия, гость из-за океана. На родине безвреден, поскольку давно вписан в экосистему. Но стал агрессором на нашем континенте

вытесняет местные растения.

Неприхотлив к почве, зимостоек (как и борщевик), крайне плодovit. После первого цветения ветер разносит семена на сотни километров. Китайцы давно бьют тревогу: в Поднебесной золотарник выжил десятки видов трав и кустарников.

А что же мы? Борьба с канадцем на Гомельщине только набирает обороты. Если в начале года были известны места его произрастания в разных районах общей площадью 25 гектаров, то к осени нашли уже 100. По словам Михаила Шалупаева, опасность золотарника канадского нашими людьми явно недооценивается. На вид симпатичный, желтенький, приятно пахнет. Не ядовит, хотя сильный аллерген. Беда в том, что быстро разрастается и занимает немалые участки, отвоевывая их у полезных видов, в том числе у кормовых трав, медоносов. Сам же как медонос слабенький, питательная ценность для скота и вовсе никакая. Словом, паразит.

### **ЭТА ОБЖОРА ХУЖЕ САРАНЧИ**

Американская белая бабочка - пушистый, безобидный с виду мотылек. Но гиперпрожорливый и гиперплодовитый, даже по меркам мира насекомых. Одна самка откладывает до 1000 яиц, бабочки второго поколения - до 1500 и более. Да-да, за сезон может быть три поколения гусениц, то есть три атаки на наши сады, скверы, парки. Лёт насекомых продолжается с мая по август, гусеницы же могут встречаться вплоть до октября. Если позволит погода.

Американка теплолюбива, она появилась у нас в 2019 году в связи с изменением климата, напав на южные регионы страны. На Гомельщине сначала ее наблюдали в трех районах: Наровлянском, Брагинском и Хойникском. В этом году ареал охватил уже 11 районов области, в том числе Гомель. Также карантинные зоны появились на Брестчине.

Представьте теперь такую картину. Вы идете по одному из райцентров, скажем, по Лоеву или Речице. И вдруг видите мужчин, безжалостно рубящих клен прямо на главной улице. А потом деловито сжигающих ветки. Дальше - больше. Вы обнаруживаете в своем подъезде тысячи гусениц. Они, кстати, вырастают более 3,5 сантиметра в длину. Копшащаяся масса

облепила крыльцо, дверь, лавочку у входа...

С таким зрелищем в отдельных районах области сталкиваются четвертый год подряд. Интересно, что бабочка мигрирует не сама, обжора слишком ленива. Обычно ее переносят транспортные средства - с тарой, упаковочным материалом, плодами и ягодами, саженцами с уже зараженных территорий.

В 2019-м налетчица сперва атаковала не сады и огороды, а уличные деревья, в большей степени клен ясенелистный. Это дерево в своем роде тоже американский захватчик, его листья стали для бабочки родной пищей. Но потом она распробовала местные «деликатесы» - листву яблонь, груш, вишен, черешен, алычи, абрикоса. Живет колониями, образуя большие паутинные гнезда (до 1,5 метра в диаметре), полностью оплетая кроны деревьев. В плане всеядности бабочка опять же рекордсмен, заявляют энтомологи НАН Беларуси, способна пожирать более 600 видов растений.

Плодовые деревья в основном растут на частных подворьях. Это плохо по двум причинам. Не только потому, что садоводы лишаются урожая и, собственно, самого сада, но и в силу ограниченности доступа на участки коммунальных служб. Последним серьезно прибавилось работы с бабочкой. Нужно не только обрезать пораженные ветки, а иногда и всё дерево, но и в обязательном порядке сжечь обрезки, остатки гнезд, листья. Как и в случае с борщевиком, с механическим методом необходимо сочетать химобработку. Есть ряд эффективных бактериальных препаратов, например, «Лепидоцид».

Надо понимать, что первые гусеницы для окукливания уползают от деревьев и прячутся в щелях заборов, домов. Они дают второе поколение бабочек, которое становится самым массовым и опасным. Вот почему борьба с гусеницами крайне важна на первоначальном этапе, особенно в частных домовладениях. Другими словами, увидели паутинное гнездо - срежьте и сжигайте. Без промедления. Так вы сможете остановить нашествие.

Итак, американская белая бабочка - новый карантинный объект в Беларуси. В

борьбу с ней активно включилась Гомельская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений. Как рассказал начальник инспекции Денис Веремейчиков, актуальность проблемы снизил сравнительно прохладный и дождливый сентябрь, но с приходом весны она вернется, и карантинные режимы вновь будут установлены в ряде районов. Убережет от этого разве что холодная зима с морозами под 30 градусов. Чем больше продержатся низкие температуры, тем меньше шансов перезимовать у потомства американки.

Возводить проблему в ранг катастрофы, конечно, рановато, добавил начальник инспекции, однако более широкая информационная работа, привлечение внимания всех служб, коллективов предприятий точно не будут лишними.

Вот такие они, захватчики. С виду обычные представители флоры и фауны, но страшные по сути. Чтобы успешно им противостоять, нужна как минимум неравнодушная позиция большинства белорусов. Увидели стебель-зонтик с белой верхушкой - звоните в 115. Так же и с оплетенными паутиной деревьями. Сжигайте заразу у себя во дворе, если обнаружили в городе, опять же, звоните коммунальщикам. Ведь гусеницы завтра станут куколками, а через неделю паутина затянет сотни, потом тысячи деревьев. А до борщевика могут банально добраться дети...

Будем бдительными и дадим отпор агрессорам.