

## ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ

*Инвазивные растений* - объекты растительного мира, находящиеся за пределами их естественного ареала, распространение и численность которых создают угрозу жизни или здоровью граждан, сохранению биологического разнообразия, причинения вреда отдельным отраслям экономики. Среди инвазивных видов растений, получивших широкое распространение на территории Беларуси, можно выделить группу особо агрессивных. Даная группа видов немногочисленна, но негативный эффект от их распространения существенен. Наиболее яркими представителями являются:

### *Борщевик Сосновского (Heracleum sosnowskyi Manden)*

- очень крупное (до 3 метров) растение двулетнее или многолетнее семейства Зонтичные. Растение выделяет прозрачный фототоксический сок, который при прикосновении к человеческой коже и под действием ультрафиолетового излучения вызывает ожоги. Борщевик Сосновского представляет угрозу здоровью людей и вызывает экологические проблемы, т.к. из-за быстрого развития популяции, вытесняет другие растения и сохраняет доминирующую позицию на захваченных территориях.

В Беларуси растет по залежам, окраинам полей и обочинам дорог как одичавшее или заносное растение, местами образует большие заросли. В местах обитания практически полностью вытесняет аборигенную растительность, образуя нехарактерные по составу и облику для нашей территории растительные сообщества. Борщевик Сосновского может расти повсеместно, во всех почвенно-климатических зонах республики. Чаще всего он встречается вдоль дорог (начиная от крупных автомагистралей, заканчивая мелкими лесными дорожками), а также участках, примыкающих к ним (кюветы, откосы и др.)



Для борьбы с борщевиками существуют различные методы:

- ручное или механическое выкапывание стеблекорней;
- выкашивание;
- стравливание путем выпаса скота;
- использование гербицидов;
- запашка и посев травосмесей или посадка лесных культур.

### ***Золотарник канадский (Solidago canadensis L.)***

- многолетнее травянистое растение высотой 50-200см. Стебли прямостоячие, опушенные. Листья очередные. Цветки желтые, собраны в метельчатое соцветие. Плоды - цилиндрические семянки. Цветет в июле-сентябре, семянки созревают в августе - октябре.



***Золотарник канадский*** - аллергенное агрессивное растение, каждая особь продуцирует более 20000 семян (всхожесть которых составляет 5090%), которые несут угрозу здоровью людей, повышая уровень заболеваемости, так как пыльца золотарника провоцирует у людей аллергические реакции. В последние годы эта опасность возросла, данный вид значительно увеличил свою численность (в среднем на 15-20%), ареал распространения, что приводит к трансформациям природных комплексов. Основной центр распространения - 50-километровая зона вокруг города Минска).

Меры борьбы:

- скашивание;
- перекапывание почвы в летнее время при отсутствии осадков;
- использование гербицидов;
- запрет на использование данного растения в озеленении.

### ***Эхиноцистис лопастной (Echinocystis lobata (Michx.) Torr. et Gray.)***

- один из наиболее агрессивных и активно расселяющихся инвазивных

видов, практически ежегодно увеличивающий площадь своего распространения на 40-50%.

Эхиноцистис однолетнее однодомное травянистое растение. Цветение в июле - сентябре, плодоношение с августа, причём, красиво цветут, только мужские особи. Женские имеют более скромные соцветия и сразу у них появляются колючки. Культивируется как декоративное растение. Встречается в населенных пунктах, среди кустарников, по берегам водоемов. Произрастает на пустырях и в кустарниках около жилья, в садах, дачных посёлках, по прибрежным кустарникам вдоль рек. Поскольку прекращение выращивания в декоративных целях приведет к заметному сокращению инвазионных популяций, стратегия борьбы с данным видом должна быть



сосредоточена на просветительской работе среди населения и запрете выращивания и использования в озеленении. Эхиноцистис можно выпалывать, и на ограниченных площадях он может быть быстро уничтожен.

#### Меры борьбы:

- выпалывание;
- запрет на использование данного растения в озеленении.

### ***Клен ясенелистный (Acer negundo L.)***

- дерево до 25 м высотой и в диаметре до 50 см, с широкой развесистой кроной, с серой или темно-серой корой. Очень активен и подвижен, обладает высокой скоростью роста и устойчив к загрязнению воздуха. Оказалось, что его опавшая листва настолько едкая, что вытесняет дубравы. Поселяется в



окрестностях городов и поселков сначала на нарушенных местах, но вскоре внедряется и в природные сообщества. Процесс расселения идет сравнительно быстро, так как в стадию плодоношения он вступает уже в возрасте 6-7 лет, и смена его поколений происходит быстрее, чем у других видов деревьев.

В городских условиях - злостный древесный сорняк. Пыльца мужских экземпляров клёна ясенелистного является сильным аллергеном, в период весеннего цветения ветер разносит её на большие расстояния, а её присутствие в воздухе вызывает у людей поллинозы (заболевание, называемое «сенной лихорадкой»). Учёным известно, что при наличии хорошего ветра кленовые семена, напоминающие в полёте маленькие вертолёты, способны улететь на расстояние более километра от родного дерева. По исследованиям, является канцерогеном. Листья при растирании издадут неприятный запах.



Меры борьбы:

- запрет на использование данного растения в озеленении;
- удаление деревьев, находящихся в ненадлежащем (аварийном) состоянии.

***Робиния лжеакация (Robinia pseudoacacia L.)***

- крупные деревья высотой 20-25 м (может достигать 30-35 м) и диаметром ствола до 1 м. Крона ажурная, раскидистая, широкоцилиндрическая, на вершине закругленная, просвечивающая, с несколькими обособленными ярусами облиственных ветвей. Корневая система глубокая, разветвляющаяся, диаметром 12-15 м, на корнях находятся

клубеньки с азотофиксирующими бактериями. Кора на стволе толстая, растрескивающаяся, серо-бурого цвета, с глубокими продольными трещинами. Цветет в мае-июне.

Растет быстро, особенно до 10 лет, ежегодно прирост в высоту 60-80 см, в ширину 20-30 см. Развивает глубокую и мощную корневую систему; дает поросль от пня и корневые отпрыски. Очень светолюбива и засухоустойчива. Произрастает на любых почвах, предпочитает легкие и плодородные, не выносит уплотнения. Выдерживает довольно значительное засоление.



Меры борьбы с робинией лжеакацией направлены, в первую очередь, на ограничение распространения проростков.

Меры борьбы:

- Запрет на использование данного растения в озеленении;
- Удаление деревьев, находящихся в ненадлежащем (аварийном) состоянии.

На территории лесного фонда Чечерского спецлесхоза выявлены такие инвазивные виды как Борщевик Сосновского, Золотарник канадский, Акация белая, Клен ясенелистный.

### Мониторинг инвазивных видов в 2021 году

лесничество	№ квартала	№ выдела	Наименование инвазивных видов	Принятые меры по удалению (химический, механический или др.)
Бабичское	54	46	Робиния лжеакация	
Кормяньское	135	23	Клён ясенелистный	
	146	20	Клён ясенелистный	
	148	7	Клён ясенелистный	
	148	8	Клён ясенелистный	
	148	10	Клён ясенелистный	
Чечерское	64	22	Клён ясенелистный	
	64	47	Клён ясенелистный	
	64	29	Клён ясенелистный	
	68	40	Клён ясенелистный	
	68	41	Клён ясенелистный	
	68	44	Клён ясенелистный	

	50	23	Золотарник канадский	механический
Литвиновичское	52	15	Робиния лжеакация	
	67	11	Робиния лжеакация	
	52	15	Клён ясенелистный	
	67	19	Клён ясенелистный	
	67	22	Клён ясенелистный	
	67	48	Клён ясенелистный	
	67	4	Клён ясенелистный	
	67	5	Клён ясенелистный	
	67	9	Клён ясенелистный	
	67	11	Клён ясенелистный	
	67	18	Клён ясенелистный	
	67	24	Клён ясенелистный	
	67	28	Клён ясенелистный	
	67	30	Клён ясенелистный	
	67	41	Клён ясенелистный	
	67	46	Клён ясенелистный	
	67	49	Клён ясенелистный	
	67	53	Клён ясенелистный	
	68	13	Клён ясенелистный	
	205	54	Клён ясенелистный	
	137	8	Борщевик Сосновского	механический
	137	20	Борщевик Сосновского	механический
	138	39	Борщевик Сосновского	механический
116	46	Борщевик Сосновского	механический	
117	11	Золотарник канадский	механический	

**Не используйте инвазивные виды растений при благоустройстве и озеленении на приусадебных участках и территориях, прилегающих к жилым домам и организациям.**

**В случае выявления инвазивных видов растений на территории лесного фонда Чечерского спецлесхоза просьба сообщить в отдел лесного хозяйства по телефону 8 02332 7-87-30.**