

Регулирование распространения и численности инвазивных видов растений.

Инвазия агрессивных чужеродных видов растений является частью глобальных природных изменений и сопровождается сокращением биологического разнообразия, снижением экономической значимости экосистем, подверженных биологическим инвазиям, наносит значительный экономический ущерб и представляет опасность для здоровья людей. Согласно Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575, проникновение в окружающую среду инвазивных видов животных и растений является одним из внешних источников угроз национальной безопасности в экологической сфере (абзац третий пункта 44).

В соответствии с абзацем тринадцатым статьи 13 Закона Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 206-З «О растительном мире» (далее – Закон о растительном мире) Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь осуществляет контроль в области охраны и использования растительного мира в соответствии с законодательством Республики Беларусь о контрольной (надзорной) деятельности и об охране окружающей среды. Согласно абзацу четырнадцатому части третьей статьи 18 Закона о растительном мире охрана объектов растительного мира обеспечивается в том числе путем регулирования распространения и численности инвазивных растений, к числу которых относятся, в частности, борщевик Сосновского и золотарник канадский.

В целях охраны жизни и здоровья граждан, охраны и защиты объектов животного мира и среды их обитания, объектов растительного мира и среды их произрастания, охраны водных объектов, охраны окружающей среды в целом, а также предотвращения причинения вреда отдельным отраслям экономики проводятся мероприятия по регулированию распространения и численности инвазивных растений (часть первая статьи 26 Закона о растительном мире).

Пользователи земельных участков или водных объектов обязаны в соответствии с абзацем десятым части первой статьи 9 Закона о растительном мире осуществлять в случаях и порядке, установленных законодательством Республики Беларусь, работы по регулированию распространения и численности инвазивных растений.

Борщевик Сосновского.

По результатам полевых обследований, выполненных в 2020-2021 годах на территории области на 01.01.2021 г. установлено 342 пользователя земельных участков и водных объектов, у которых

выявлено 1362 места произрастания борщевика Сосновского на площади 690,78 га или 13 % от общей площади произрастания борщевика в республике.

По площади произрастания борщевика Минская область занимает 2-ое место по Республике Беларусь.

Задание на проведение мероприятий по борьбе с борщевиком Сосновского установлено республиканским и областными планами по наведению порядка на земле, а также районными планами мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений.

Мероприятия по регулированию распространения и численности борщевика Сосновского, как правило, проводятся химическим и комбинированным методами. При этом преимущественным методом борьбы с борщевиком Сосновского на территории области является химический метод.

В результате проведения мероприятий по регулированию распространения и численности борщевика Сосновского в 2021 году выявлено 1362 места на площади 690,78 га, из них 197 мест на площади 55,03 га можно отнести к потенциально уничтоженным в текущем году (8 % от общей площади произрастания).

Мероприятия проведены на всей площади произрастания инвазивного растения, из них:

химическим методом на площади – 637,08 га или 92 % от годового задания,

комбинированным методом – 53,7 га или 8 % от годового задания.

Учитывая опыт предыдущих лет, преимущественным методом борьбы с борщевиком Сосновского на территории области выбран химический.

Информация об эффективности выполненных мероприятий по регулированию распространения и численности борщевика Сосновского на территории Минской области по состоянию на 01.01.2022 г.:

Район	Площадь произрастания борщевика на 01.01.2021, га	Площадь произрастания борщевика на 01.01.2022, га	Увеличение/уменьшение площадей
Березинский	0	0	0
Борисовский	16,375	16,163	-0,212
Вилейский	80,503	80,403	-0,1
Воложинский	73,27	70,07	-3,2

Дзержинский	23,82	23,42	-0,4
Клецкий	1,048	0,27	-0,778
Копыльский	4,619	4,537	-0,082
Крупский	5,4	5,2	-0,2
Логойский	286,3	285,1	-1,2
Любанский	0,492	0,36	-0,132
Минский	109,95	100,926	-9,024
Молодечненский	4,71	3,7	-1,01
Мядельский	2,74	2,69	-0,05
Несвижский	11,56	11,53	-0,03
Пуховичский	12,23	9,98	-2,25
Слуцкий	24,281	23,977	-0,304
Смолевичский	9,833	7,001	-2,832
Солигорский	2,216	2,222	+0,006
Стародорожский	0	0	0
Столбцовский	6,82	6,82	=
Узденский	6,3	5,9	-0,4
Червенский	8,3	8,2	-0,1
Итого	690,78	668,47	-22,31

Основной причиной увеличения численности Борщевика Сосновского на территории Минской области явилось:

- увеличение площади произрастания в труднодоступных для обработки местах;
- несвоевременно проводимые землепользователями работы по удалению инвазивных видов растений.

По результатам проведенной инвентаризации мест произрастания выявлено 158 новых мест на площади 32,712 га. На всех выявленных местах произрастания проведена обработка растения.

К числу наиболее инвазированных в области отнесены следующие районы: Логойский – 285,1 га, Минский – 100,926 га, Вилейский – 80,403 га, Воложинский – 70,07 га. На их долю приходится 80 % (536,499 га) от общей площади произрастания борщевика в Минской области (668,47 га).

В целях своевременного выполнения работ по регулированию распространения и численности борщевика Сосновского пользователям земельных участков Минским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды и районными инспекциями природных ресурсов и охраны окружающей среды проводятся контрольные мероприятия, выдаются письменные требования (предписания) об устранении нарушений законодательства, обязательные к исполнению.

Неисполнение, ненадлежащее или несвоевременное исполнение письменного требования (предписания) об устранении нарушений, вынесенного в соответствии с законодательным актом уполномоченным должностным лицом государственного органа (организации), либо не информирование государственного органа (организации) в установленный срок об исполнении такого требования (предписания) влекут предупреждение или наложение штрафа в размере до двадцати базовых величин (статья 24.1 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях).

В 2021 году для своевременного выполнения работ пользователям земельных участков проведено 629 мероприятий технического (технологического, проверочного) характера, по результатам которых выдано 599 предписаний (в 2020 г. – 632 предписания), содержащие требования по проведению мероприятий по обработке борщевика и недопущению цветения растения, содержащие требования по проведению мероприятий по обработке борщевика и недопущению цветения растения, привлечено 97 лиц в виде штрафа на сумму 18 818 белорусских рублей (в 2020 г. 120 протоколов – 15 660 белорусских рублей).

Территориальными органами Минприроды проводится постоянная системная работа по борьбе с борщевиком Сосновского во взаимодействии с местными исполнительными и распорядительными органами, землепользователями, на землях которых выявлены места произрастания борщевика, а также с заинтересованными областными службами.

Информация о принятых мерах по регулированию распространения и численности борщевика Сосновского по состоянию на 01.01.2022 г.:

Район	Принятые меры:					
	Выдано предписаний, шт.		Составлено протоколов, шт.		Наложено штрафов, тыс. рублей	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Березинский	2	0	1	0	54	0
Борисовский	38	24	6	7	2025	319
Вилейский	24	13	4	3	1161	1740
Воложинский	31	28	8	3	864	580
Дзержинский	19	31	6	10	310,5	2088
Клецкий	45	16	1	2	270	43,5
Копыльский	21	21	2	3	243	493
Крупский	14	14	3	3	378	319
Логойский	63	42	18	12	2754	3190
Любанский	15	16	1	0	27	0
Минский	59	71	21	17	2430	1505
Молодечненский	27	19	7	6	1242	1160

Мядельский	12	21	1	1	135	116
Несвижский	13	17	2	3	162	203
Пуховичский	7	21	2	1	270	29
Слуцкий	35	49	14	2	472,5	116
Смолевичский	77	66	6	6	783	1218,0
Солигорский	31	25	1	0	270	0
Стародорожский	4	0	1	0	135	0
Столбцовский	34	17	3	2	108	58
Узденский	32	17	7	3	540	232
Червенский	29	44	5	6	1026	2943,5
Комитет		27		7		2465
Итого	632	599	120	97	15 660	18 818

Золотарник канадский.

На территории Республики Беларусь инвазивные золотарники представлены комплексом видов, в котором наиболее часто встречается золотарник канадский. Золотарник канадский является видом-трансформером и способен преобразовывать природные экосистемы, распространяется быстро и агрессивно. Золотарник канадский быстро закрепляется на лугах, пастбищах, выгонах, мелиорированных болотах, пустырях, распространяется по опушкам лесов и вырубкам.

По результатам полевых обследований и научных исследований, выполненных в 2020-2021 годах всего на территории области на 01.01.2021 г. выявлено 1384 места произрастания золотарника канадского на площади 800,88 га.

В результате проведения мероприятий по регулированию распространения и численности золотарника канадского в 2021 году выявлено 1384 места произрастания на площади 800,88 га, из них 150 мест на площади 113,3352 га можно отнести к потенциально уничтоженным в текущем году (14 % от общей площади произрастания).

По состоянию на 01.01.2022 г. мероприятия по регулированию распространения и численности золотарника канадского проведены на всей площади произрастания инвазивного растения (800,88 га), из них:

химическим методом на площади 55,2 га или 7 % от годового задания;

комбинированным методом – 15,64 га или 2 % от годового задания;

ручным или механическим – 730,04 га или 91 % от годового задания.

Информация об эффективности выполненных мероприятий по регулированию распространения и численности золотарника канадского на территории Минской области по состоянию на 01.01.2022 г.:

Район	Площадь произрастания золотарника на 01.01.2021, га	Площадь произрастания золотарника на 01.01.2022, га	Увеличение/уменьшение площадей
Березинский	17,4	52,2	+34,8
Борисовский	8,47	36,1	+27,63
Вилейский	1,2	1,2	=
Воложинский	33,24	59,14	+25,9
Дзержинский	3,53	9,5	+5,97
Клецкий	0	0	-
Копыльский	0,0046	2,8	+2,8
Крупский	19,9	29,9	+10
Логойский	58,18	76	+17,82
Любанский	0,0006	0	-0,0006
Минский	235,26	923,95	+688,69
Молодечненский	7,1	7	-0,1
Мядельский	1,8	2,1	+0,3
Несвижский	5	5	=
Пуховичский	125	216,5	+91,5
Слуцкий	39,2	39,2	=
Смолевичский	93,61	524	+430,39
Солигорский	12,9	12,9	=
Стародорожский	15,85	20,85	+5
Столбцовский	28,7	61,4	+32,7
Узденский	18,34	17,51	-0,83
Червенский	76,2	155,7	+79,5
Итого	800,88	2 252,95	+1 452,07

По результатам проведенной инвентаризации мест произрастания выявлено 18 новых мест на площади 1 565,4 га. На всех выявленных местах произрастания проведена обработка растения.

Основной причиной увеличения численности золотарника канадского на территории Минской области явилось:

- увеличение площади произрастания в труднодоступных для обработки местах;

- несвоевременно проводимые землепользователями работы по удалению инвазивных видов растений.

Увеличение площади произрастания золотарника отмечено в следующих районах: в Минском на 688,69 га, Смолевичском – 430,39 га, Пуховичском – 91,5 га, Червенском – 79,5 га, Березинском – 34,8 га, Столбцовском – 32,7 га, Борисовском – 27,63 га, Воложинском – 25,9 га, Логойском – 17,82 га, Крупском – 10 га, Дзержинском – 5,97 га, Стародорожском – 5 га, Копыльском – 2,8 га, Мядельском – 0,3 га.

К числу наиболее инвазированных в области отнесены следующие районы: Минский – 923,95 га, Смолевичский – 524 га, Пуховичский – 216,5 га, Червенский – 155,7 га, Логойский – 76 га, Столбцовский – 61,4 га, Воложинский – 59,14, Березинский – 52,2 га. На их долю приходится 92 % (2 068,89 га) от общей площади произрастания золотарника в области (2 252,95 га).

В 2021 году для своевременного выполнения работ пользователям земельных участков проведено 509 мероприятий технического (технологического, проверочного) характера, по результатам которых выдано 500 предписаний. Привлечено 24 лица в виде штрафа на сумму 9 628 белорусских рублей (в 2020 г. 11 протоколов – 1 026,081 белорусских рублей).

Информация о принятых мерах по регулированию распространения и численности золотарника канадского по состоянию на 01.01.2021 г.:

Район	Принятые меры:			
	Составлено протоколов, шт.		Наложено штрафов тыс. рублей	
	2020	2021	2020	2021
Березинский		2		609
Борисовский		1		580
Вилейский				
Воложинский				
Дзержинский				
Клецкий				
Копыльский				
Крупский		6		957
Логойский	1	2	0,027	232
Любанский		0		
Минский	6	6	783,0	2900
Молодечненский				
Мядельский				
Несвижский				
Пуховичский		1		290
Слуцкий				
Смолевичский	3	1	243,0	1740
Солигорский				
Стародорожский		1		145
Столбцовский				
Узденский	1		0,054	
Червенский		4		2175

Итого	11	24	1 026,081	9 628
-------	----	----	-----------	-------

В 2022 году спрос с субъектов хозяйствования, не принимающих должных, своевременных мер, направленных на ограничение распространения и численности инвазивных видов растений в соответствии с действующим законодательством будет ужесточен.

В рамках реализации Государственной программы "Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов на 2021 - 2025 годы" из бюджета Минской области на мероприятия регулирования распространения и численности инвазивных растений (борщевик Сосновского) выделено 420 000 рублей:

- 1 Березинский район 3 000
- 2 Борисовский район 10 000
- 3 Вилейский район 45 000
- 4 Воложинский район 35 000
- 5 Дзержинский район 15 000
- 6 Копыльский район 4 000
- 7 Крупский район 7 000
- 8 Логойский район 170 000
- 9 Минский район 66 000
- 10 Молодечненский район 20 000
- 11 Мядельский район 3 000
- 12 Несвижский район 7 000
- 13 Пуховичский район 7 000
- 14 Слуцкий район 15 000
- 15 Смолевичский район 6 000
- 16 Солигорский район 2 000
- 16 Столбцовский район 4 000
- 17 Узденский район 2 500
- 18 Червенский район 8 500