

Список использованной литературы

1. Вяткина, И. В. Практико-ориентированное обучение как средство профессионализации подготовки будущих специалистов в университете // Новый взгляд на систему образования : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Прокопьевск, 10 апр. 2019 года / отв. ред. Е. Ю. Пудов ; Кузбасский гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Прокопьевск, 2019. – С. 5–10.

2. Смирнов, А. Ю. Формирование профессиональных и социальных компетенций студентов посредством использования практико-ориентированных подходов к процессу обучения профессиональных модулей / А. Ю. Смирнов, // Наука, образование, общество: тенденции и перспективы развития : материалы XV Междунар. науч.-практ. конф., Чебоксары, 16 авг. 2019 года / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. – Чебоксары : Интерактив плюс», 2019. – С. 62–64.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОМЕЛЫ БЕЛОЙ (*VISCUM ALBUM L.*) В ЧЕРТЕ ГОРОДА КАЛИНКОВИЧИ

Юницкий Артем, Власенко Мария (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)

Научный руководитель – Г. Н. Некрасова, магистр

Омела белая (*Viscum album*) является вечнозеленым полупаразитическим растением, имеющим вид относительно небольших кустов, достигающих до 1,5–2 м. в диаметре. Характерной особенностью омелы белой является способ ее произрастания. Известно, что кусты омелы белой встречаются в основном на листовенных видах древесных растений, что во многих случаях приводит к их усыханию и снижению долговечности [1]. В последние десятилетия омела белая активно распространяется на юге Республики Беларусь и наносит ущерб древесным насаждениям как в черте городов, так и за их пределами. Известно, что не все деревья одинаково подвержены заражению полупаразитом [2]. В этой связи целью работы стало определение встречаемости и степени поражённости листовенных насаждений г. Калинковичи омелой белой.

Исследования проведены в июле–августе 2023 г. в черте г. Калинковичи маршрутным способом. Для удобства город был разбит на несколько секторов, различных по степени застройки. Для оценки поражения насаждений омелой белой нами была использована следующая шкала: 1 – единично (количество кустов на дереве – от 1 до 5); 2 – мало (количество кустов – от 6 до 10); 3 – средне (количество кустов – от 11 до 25); 4 – много (количество кустов – от 26 до 50); 5 – полностью (количество кустов – свыше 50). Определение видовой принадлежности пораженных *Viscum album* древесных насаждений проведено по Парфенову [3].

При проведении исследований в черте г. Калинковичи всего было определено 39 видов деревьев, на 12 из которых было наличие кустов *Viscum album*. Виды относятся к 6 семействам: Берёзовые (*Betulaceae*), Маслиновые (*Oleaceae*), Сипиндовые (*Sapindaceae*), Розовые (*Rosaceae*), Бобовые (*Fabaceae*), Ивовые (*Salicaceae*). Как видно из таблицы 1 наиболее массовыми из них являются: липа мелколистная, клен платановидный, береза повислая. Степень поражённости древесных насаждений *Viscum album* в черте г. Калинковичи оказалась сравнительно мала. Большинство зараженных насаждений встречались единично в рамках одного вида и характеризов-

вались небольшой степенью поражения (ива плакучая, клен платановидный, осина), тогда как наиболее многочисленной в числе пораженных растений оказалась береза повислая (таблица 1).

Результаты исследований приведены в таблице.

Таблица 1 – Степень пораженности древесных насаждений *Viscum album* в черте г. Калинковичи (июль–август, 2023 г.)

Вид	Общее число растений	Число и % поражённых растений	Степень пораженности растений омелой белой в баллах, %									
			1		2		3		4		5	
			к-во	%	к-во	%	к-во	%	к-во	%	к-во	%
Берёза повислая	469	22 (4,7)	13	59,1	3	13,7	5	22,7	-	-	1	4,5
Ива плакучая	64	2 (3,1)	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Клен платановидный	584	2 (0,3)	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	-	-
Клен серебристый	11	1 (9,1)	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
Ясень пенсильванский	57	3 (5,3)	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Яблоня ягодная	3	1 (33,3)	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
Рябина обыкновенная	56	2 (3,6)	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Робиния лжеакация	75	5 (6,7)	3	60	1	20	-	-	1	20	-	-
Боярышник однопестичный	1	1 (100)	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Липа мелколистная	615	3 (0,5)	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Осина	19	1 (5,3)	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
Тополь черный	5	1 (20)	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-

Таким образом, в черте г. Калинковичи исследовано 12 видов деревьев лиственных пород, подверженных заражению омелой белой. Определено, что паразит предпочитает лиственные породы с мягкой корой, а наиболее уязвимым видом оказалась береза повислая (22 из 469 насаждений, или 4,7 %). Несмотря на относительно небольшое количество насаждений, подвергшихся заражению омелой белой, но с учётом динамики потепления климата в регионе, считаем целесообразным рекомендовать использовать деревья хвойных пород при озеленении г. Калинковичи.

Список использованной литературы

1. Корман, Д. Б. Противоопухолевые свойства лектинов омелы белой / Д. Б. Корман // Вопросы онкологии. – 2011. – № 6. – С. 689–698.
2. Юницкий, А. Распространение омелы белой (*Viscum album* L.) в черте города Мозыря // А. Юницкий / От идеи – к инновации : материалы XXIX Междунар. студ. науч.-практ. конф., Мозырь, 28 апр. 2022 г.: в 3 ч. / УО МГПУ им. И. П. Шамякина ; редкол.: Т. В. Палиева (отв. ред.) [и др.]. – Мозырь, 2022. – Ч. 2. – С. 219–222.
3. Определитель высших растений Беларуси / под ред. В. И. Парфенова. – Минск : Дизайн ПРО, 1999. – 472 с.