

В последние годы в странах Европы, в том числе и в Беларуси широкое распространение получило такое гигантское растение, как **борщевик Сосновского (БС)**. Обладая быстрым ростом, зимостойкостью, устойчивостью к вредителям и болезням, исключительно высокой семенной продуктивностью, он вытесняет местные виды травянистых растений на открытых пространствах - вдоль дорог, линий электропередач, по берегам рек, озёр и каналов, на заброшенных землях, пустырях, парках и местах массового отдыха людей.

**Острота проблемы борщевика Сосновского дополняется тем, что он небезопасен для здоровья людей.**

### Что же представляет собой борщевик Сосновского?

Род Борщевик, или Гераклиум (Heracleum), во флоре бывшего СССР насчитывает 34 вида. В мировой флоре встречается почти 70 видов борщевика. В конце 40-х годов XX века его начали использовать в качестве кормовой культуры. Самым первым и наиболее высокопродуктивным среди других видов был отобран борщевик Сосновского (Heracleum Sosnowskyi) - назван в честь известного исследования флоры Кавказа ботаника Д.И. Сосновского. Но молоко коров, потребляющих БС, отдавало горечью и разведение его было прекращено. *Борщевик – агрессивное растение; попав на поля и оказавшись без надлежащего ухода, он стал распространяться и занимать все свободные места.*



Это - крупное (до 3 метров) двулетнее, цветущее один раз в жизни, растение. Стебель бороздчато-ребристый, шероховатый, несёт крупные листья желтовато-зелёного цвета. Корневая система располагается в слое до 30 см, отдельные корни достигают глубины 2 метров. Соцветие - сложный зонтик. В среднем одно растение даёт около 20 000 семян, но отдельные экземпляры могут продуцировать более 100 000 семян. В первый год обычно прорастает от 20 до 70 %; на второй год - от 30 до 60 % от не проросших в первый год семян. Некоторые плоды борщевика могут прорасти лишь через 5-6 лет.

### Чем опасен борщевик Сосновского?

Опасность борщевика в том, что все части растения содержат **фурокумарины** – вещества, резко повышающие чувствительность организма к ультрафиолетовому излучению. Соприкосновение со стеблями, листьями, цветками, попадание сока борщевика на кожу при воздействии ультрафиолета приводит к фитохимическому ожогу: *возникает местная гиперемия кожи (краснота), нарастает зуд, развивается отёк, образуются эпидермальные пузыри с прозрачным (серозным) содержимым. Ожог может проявиться уже через 15 минут после контакта с растением. Через сутки кожа краснеет (эритема), под ней появляется большое скопление жидкости, затем в течение трёх суток идёт воспалительная реакция с образованием пузырей.* Даже ограниченные по площади поверхностные ожоги заживают в течение продолжительного времени, нередко с развитием местного воспаления, образования гиперпигментации (тёмные пятна на коже), которая остается в течение нескольких месяцев. При обширном поражении, кроме местных проявлений на кожных покровах,

развивается резкое ухудшение общего состояния в первые часы после контакта с растением (слабость, снижение артериального давления, сильная головная боль, головокружение, тошнота, повышение температуры тела).

### Меры профилактики и первая помощь при ожогах соком БС

**Основной мерой профилактики** фитохимических ожогов борщевиком является полное исключение контактов кожных покровов с данным растением, особенно в часы, когда на нем обильная роса.

**Первая помощь** при попадании сока борщевика на кожные покровы:

- обильно промыть поражённый участок проточной водой;
- на пострадавший участок наложить сухую стерильную повязку;
- избегать в течение последующих 48 часов пребывания под прямыми солнечными лучами;
- не наносить на ожоговую поверхность различные мази и спреи (пантенол, борный вазелин, цинковая мазь) без рекомендации врача.
- обязательно обратиться к врачу. При обширных площадях поражения и ухудшении общего состояния, может потребоваться не только местное, но и общее комплексное лечение, в особо тяжелых случаях - в отделении интенсивной терапии и реанимации.

**Фитохимические ожоги борщевиком у детей, вследствие возрастных анатомических особенностей - более тонкой и нежной кожи, нередко протекают крайне тяжело, с расстройством различных жизненно-важных органов и систем организма.**

**Родителям ни в коем случае не следует заниматься самолечением! Необходимо в кратчайшие сроки обратиться за помощью в медицинское учреждение!**



### При работе по борьбе с борщевиком рекомендуется:

- иметь наружные свето- и влагопроницаемые средства: рукавицы, одежду с длинными рукавами и закрытым воротом, защитные очки;
- работать в пасмурные дни, чтобы избежать облучения солнечным светом участков тела, куда попал сок растений;
- после работы с борщевиком в домашних условиях обильно промыть открытые участки тела проточной водой. Принять душ с детским шампунем, избегать воздействия на кожу агрессивных жидкостей – спирта, одеколона и т.д.

## Меры ограничения распространения и борьбы с борщевиком Сосновского

Широкое и опасное распространение борщевика Сосновского в Республике Беларусь в целом и в Минске, в частности, вынудило Совет Министров принять в 2008 году «План действий по предотвращению и минимизации ущерба от распространения вредоносного чужеродного вида растений – борщевика Сосновского», а Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды - постановление «О некоторых вопросах регулирования распространения и численности дикорастущих растений отдельных видов».

В городе Минске постоянно проводятся обследования подведомственных территорий и уничтожение «зеленого агрессора».

### Стратегия борьбы предусматривает:

- в первую очередь уничтожение одиночных отдельных популяций городских парков, а также популяции микрорайонов "Уручье", "Малиновка";
- постепенная локализация центра концентрации борщевика Сосновского в южной и юго-восточной частях г. Минска;
- уничтожение наиболее крупной популяции в микрорайоне "Лошица".



### Уничтожение растений и их стеблекорней осуществляется путем:

- подрубания и выкапывания;
- скашивания наземной зеленой массы (желательно до цветения) в целях истощения растений;
- обработки гербицидами, включенными в «Государственный реестр средств защиты растений...»;
- фрезерования, перепашки территорий на части популяции и засева травами.

В случае обнаружения очага произрастания борщевика Сосновского, минчане и гости столицы **могут позвонить на горячие линии Администраций районов города или в приемную Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды с целью своевременного принятия мер по ликвидации растения.**

**Только общими усилиями, непрерывной работой можно победить этого «зеленого змия»!**

Авторы:

Лещенко В.Т. - заведующий взрослым ожоговым отделением «ГКБСМП»  
Зеленко И.Н. – заведующий детским ожоговым отделением «ГКБСМП»  
Арский Ю.М.

Редактор:

Компьютерная верстка и художественное оформление:  
Ответственный за выпуск:

Згирская И.А.  
Кавриго С.В.

КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ МИНГОРИСПОЛКОМА  
УЗ «ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»  
ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ

# ОСТОРОЖНО! БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО



МИНСК