

период цветения взрослых растений и созревания семян. При попадании сока растений на кожу человека под влиянием солнечных лучей усиливается ее пигментация, что вызывает дерматиты, протекающие по типу ожогов. Опасность заключается в том, что сразу после контакта с растением никаких изменений на коже не появляется. Ожоги возникают на второй - третий день. При легкой форме пораженные участки тела начинают зудеть, краснеть, отмечается отечность кожи, через две недели она начинает шелушиться. При более серьезных осложнениях отмечается повышение температуры, появление озноба, слабости и головной боли. В течение 4 –5 суток образуются пузыри с серозным содержимым, которое через неделю всасывается, пузыри опадают.



#### **Как защитить себя при борьбе с борщевиком Сосновского на своем участке:**

- необходима полная экипировка, чтобы защитить кожные покровы, органы дыхания и зрения;
- использовать только резиновые перчатки (перчатки из ткани не спасают от сока);
- если сок попал на одежду, снимать ее можно только в перчатках, а стирать отдельно от другой;
- надеть щиток на лицо, респиратор;
- к зарослям борщевика в лесу лучше не приближаться.



Если контакта с растением не удалось избежать, следует помнить, что ожог появится после того, как ультрафиолет активизирует ядовитое вещество на коже, поэтому сок необходимо сразу же промыть большим количеством проточной воды с каким-нибудь моющим средством, защитить это место от попадания света. Если образовался ожог, нужно наложить чистую повязку (бинтом из аптечки или полотенцем, любой чистой тканью) и обратиться к врачу.



# **ОСТОРОЖНО!**

## **Борщевик Сосновского**



В настоящее время борьба с борщевиком стала проблемой мирового масштаба.

На территории нашей страны изучение гигантских борщевиков в качестве кормовых растений было начато во второй половине XX в. Уже в 60—70-е годы борщевик Сосновского был отобран как силосная культура и рекомендован для выращивания на сельскохозяйственных землях. Однако выращивался он недолго, и земли с борщевиком были покинуты. Но условия для его роста оказались благоприятными. Являясь чужеродным



для нас видом, у которого нет конкурентов и практически отсутствуют враги, борщевик начал активно распространяться по стране.

Размножение и распространение борщевика Сосновского не поддаются контролю - мелкие и легкие семена свободно разносятся ветром, растения быстро распространяются, вырастают плотными зарослями по обочинам дорог, в низинах и на пашнях. Ядовитые

вещества борщевика вытесняют другие дикорастущие растения, что ведет к изменению флористического состава фитоценоза и сопровождается нарушением устойчивости экосистемы.

В целях предотвращения негативных последствий для биоразнообразия в результате произрастания борщевика Сосновского, на территории г.Минска ежегодно проводится комплексная систематическая работа по его уничтожению, которая осуществляется в соответствии с ежегодно утверждаемыми администрациями районов г.Минска Планами мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений, которыми устанавливаются конкретные задания, с указанием методов борьбы и сроков их проведения.

На территории г.Минска активная работа по регулированию распространения и численности борщевика Сосновского начата с 2011 года и ведется до настоящего времени. За этот период площадь его существенно сократилась с 242,1 га до 40,6 га на конец 2018, причем начиная с 2013 года снижение площади распространения борщевика происходило не



такими значительными темпами, как первоначально. Это связано с большим запасом семян борщевика Сосновского в почве, накопившихся за годы его произрастания, которые могут сохраняться в ней до 5-8 лет, не теряя всхожести.

### Как бороться с борщевиком Сосновского?

Поскольку основным способом расселения борщевика является распространение его семян, то в целях борьбы с нежелательным растением необходимо ограничивать формирование последних. Для этого рекомендуется скашивать растения (механический способ), не допуская цветения и образования семян.

На небольших участках возможно выкапывание растений или подсекание их стеблекорней (срезка верхней части в глубину до 15 см) вручную (ручной способ).



Так же может проводиться обработка зарослей борщевика Сосновского гербицидами (химический способ), который основан на применении специальных химических веществ, включенных в Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь.

На стадии проектирования строительных объектов необходимо проверять грунт на засоренность его семенами борщевика.

Важную роль также имеет информированность населения о мерах предосторожности при контакте с растениями борщевика и методах борьбы с ним.

### Какую угрозу несет борщевик Сосновского?

Инвазия этого вида растения является частью глобальных природных изменений и сопровождается сокращением биологического разнообразия и снижением экономической значимости экосистем, наносит значительный экономический ущерб и представляет опасность для здоровья людей.

Основная опасность при соприкосновении с борщевиком - это ожоги, появляющиеся на кожных покровах, которые вызываются частями растений, его соком и пылью.

Сок борщевика Сосновского содержит фурукумарины - вещества, резко повышающие чувствительность организма к ультрафиолетовому излучению. Содержание фуранокумуринов значительно повышается в