

Ответ на заметку «Борщевик наступает» Ирины Кротовой в газете «Будни», №
38, 9 декабря 2004 г.

1. Научные исследования, касающиеся биологии борщевика, его использования (кормопроизводство, медицина) отображены в монографиях Моисеева К.А., Соколова С.В., Мишурова В.П., Александровой М.А., Коломийцевой Т.Ф. Малораспространенные силосные культуры. Л., 1979. 327 с. (отдел Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН); Сацыперовой И.Ф. «Борщевики флоры СССР – новые кормовые растения». Л., 1984. 223 с. (Ботанический сад Ботанического института им В.Л Комарова РАН (БИН); Новые силосные растения. Матер. III Всесоюзного симпозиума по новым силосным растениям. Сыктывкар, 1965. 391 с. и там же, кроме этих вопросов, дается подробная инструкция, как предостеречь себя от неблагоприятного воздействия борщевика.
2. Дискуссии о выращивании борщевика, о его вредных воздействиях на человека (ожоги кожного покрова) неоднократно устраивались прессой. Сотрудники отдела Ботанический сад не уходили от этого вопроса и давали аргументированные объяснения. В частности, наши публикации, беседы В.П. Мишурова с журналистами напечатаны в газетах «Республика», № 195, 22 октября 2004 г., ранее в г. «Красное знамя», были озвучены на радио, на телевидении (Рубан Г.А., июль 2003 г.), поэтому считаем, что этот вопрос имел широкое обсуждение.
3. Судя по последней публикации газеты «Будни», № 38, 09.12.04 г., автор не грамотен в данном вопросе. Он путает историю его внедрения в сельскохозяйственное производство и не знаком с биологией борщевика. Это говорит о том, что автор совершенно не знаком с нашими научными публикациями и статьями в газетах и вводит в заблуждение заинтересованных лиц о влиянии борщевика на флору и человека.
4. История вопроса показывает, что Лайма Бронд, скорее всего, заботится ни о человеке и экологической катастрофе на земле, а проявляет материальный и политический интерес.

Зав. отделом Ботанический сад,
профессор, д.б.н.



/ В.П. Мишуров

**Ответ на письмо Райкомитета по охране окружающей среды и Райуправления
сельского хозяйства Корткеросского района Ботанического сада Института
биологии от 26 июля 2004 г.**

Интерес к борщевiku люди проявляли с давних пор и это связано с тем, что он обладает разносторонними полезными свойствами для человека. У различных народов его использовали в лечебных целях, в пищу, для приготовления спиртового суррогата, так как в листьях и черешках содержится высокий (25 – 30) процент сахара. Борщевик является кормовым, пищевым, лекарственным, медоносным и декоративным растением. На все эти положительные стороны Борщевика Сосновского и других видов обратили свое внимание в 50^е годы ученые – интродукторы Коми филиала. В результате многолетних изучений выявлено, что растения борщевика Сосновского за короткий вегетационный период на Севере при двукратном скашивании формирует урожай зеленой массы 800-1200 ц/га (а какая стародавняя культура имеет такую урожайность ?), урожай семян – 3-7 ц/га. Высокая холодостойкость и зимостойкость этого растения, ускоренный ритм роста и развития в условиях Севера, раннее отрастание, быстрое формирование мощной надземной массы, высокая семенная продуктивность – качества, определяющие значимость этого растения для сельскохозяйственного производства. Борщевик, адаптирован к местным экстремальным условиям, и используется в кормопроизводстве Республики. Корм из борщевика в свежем и силосованном виде охотно поедается скотом.

Благосклонно отнеслись к этому растению производственники. Они получили культуру, прекрасно силосуемую со всеми растительными остатками хозяйства, используемую в ранне-весенний период в свежем виде животными.

Практика сельскохозяйственного производства показала, что использование силоса из борщевика в стойловый период и зеленой массы весной увеличивает удои коров.

Наличие в соке борщевика фурукумаринов вызывает ожоги у людей – существенный недостаток этого растения. Борщевик легко и самостоятельно размножается везде, так как произошла натурализация интродукента. При промышленном выращивании борщевика требуется высокая культура земледелия, сеять его необходимо только в отведенных местах, необходимо своевременное скашивание на силос или полный сбор семян, чтобы не происходило их расселения.

Широкое распространение борщевика по РК и в целом по России связано с большой бесхозяйственностью. Жители не убирают борщевик около своих домов. Необходимо скашивать ежегодно борщевик в период вегетации и не допускать перехода его к

формированию цветоноса и семян. Биологической особенностью борщевика Сосновского является монокарпичность, то есть он вегетирует от одного года до четырех-пяти лет, затем плодоносит и отмирает. Необходимо не допускать перехода растений в генеративный период, так как борщевик формирует большую массу качественных семян, которые разносятся ветром, водой, человеком и животными и, попадая в почву постепенно прорастают в течение десяти и более лет.

В связи с тем, что борщевик устойчив к различным гербицидам, поэтому борьбу с ним надо начинать с профилактических работ.

Меры срочной борьбы с борщевиком, произрастающим не на полях:

1. Регулярное скашивание вегетативной массы, это ослабляет растение;
2. Срезание у отрастающих весной растений верхней части до 10 см каудекса (стеблекорня) для уничтожения почек возобновления;
3. Выкапывание растений с корнем;
4. Если растение перешло в генеративный период, то провести скашивание всех цветоносов;
5. Если семена сформировались и попали в почву, а весной появились всходы, то воздействовать на них раствором повышенной концентрации препарата round – up.

Для борьбы с борщевиком, необходимо разрабатывать республиканскую целевую программу в которой предусмотреть:

1. Выявление мест распространения борщевика в республике;
2. Обязать дорожные службы регулярно скашивать борщевик вдоль дорог;
3. Обязать жителей скашивать борщевик около домов, огородов, усадеб, а зеленую массу возможно использовать на сидеральные удобрения;
4. Обязать организации различных ведомств очищать свои близлежащие территории от борщевика;
5. Обязать все совхозы, которые выращивают борщевик на корм скоту, строго выполнять агротехнические мероприятия;
5. Контроль за выполнением программы возложить на Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Ст. н.с. отдела

Ботанический сад



Л.А. Скупченко