

ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕРБИЦИДОВ ЛЕНОК И АНКОР-85

Е.Н. Кудрявцева, М.А. Феофанова, Н.В. Веролайнен, Н.В. Баранова

Тверской государственный университет

*На основе исследований, проведенных в 2007 – 2008 гг. предложено использовать для борьбы с борщевиком Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) гербициды Ленок и Анкор-85.*

Ключевые слова: борщевик Сосновского, Тверская обл., гербицид, пестицид, препараты Ленок и Анкор-85.

Род борщевик (*Heracleum* L.) относится к семейству зонтичные (Apiaceae Lindl.) и объединяет около 60 – 70 видов, распространенных в умеренном поясе Восточного полушария. Один вид встречается в Северной Америке. Виды относящиеся к секции Pubescentia Manden. содержат фотосенсибилизирующие вещества (фуранокумарины), вызывающие фотохимические ожоги у человека и крупных млекопитающих [1].

В Тверской обл. и во многих других регионах России широко распространен борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.). Во многих районах он образует крупные заросли, которые нарушают экологический баланс биоценозов. Исчезают практически все виды местной флоры, создается опасность для животных и людей. Фитотоксикогенная активность борщевика вызывает нарушение репродуктивной функции у крупного рогатого скота и других животных. *H. sosnowskyi* вызывает поражение кожных покровов у людей. Его сок при попадании на кожу человека под влиянием света усиливает ее пигментацию, развиваются дерматиты, протекающие по типу химических ожогов. При легкой степени пораженные участки тела через несколько часов краснеют, появляется ощущение зуда и жжения. Оно достигает максимума через 2 – 3 суток. Позднее кожа шелушится, на ней остаются пигментные пятна. Самые сильные ожоги борщевик может вызвать при соприкосновении с влажным телом в жаркие солнечные часы. Они сопровождаются повышением температуры, появлением озноба, слабости, головной боли. В течение 5 – 6 суток на теле образуются пузыри с серозным содержимым и коричневая корка. В тяжелых случаях возможны летальные исходы.

Быстрому распространению и высокой устойчивости зарослей *H. sosnowskyi* способствуют ранние сроки возобновления (до отрастания большинства видов растений), высокая конкурентоспособность. Формируются популяции с высокой плотностью размещения особей. Борщевик имеет очень лабильные сроки цветения. Характерно перекрестное опыление при энтомофилии. Возможно самоопыление с образованием полноценных семян. Отмечена высокая потенциальная и реальная семенная продуктивность. В почве формируются банки семян, сохраняющие длительное время всхожесть.