

ID: 2017-06-4353-T-14314

Тезис

Жукова А.В.

Ядовитые растения в Саратовской области*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники**Научные руководители: к.б.н. Андропова Т.А., асс. Курчатова М.Н.*

Ядовитые растения – это растения, вырабатывающие и накапливающие в процессе жизнедеятельности яды, вызывающие отравления животных и человека. Отравление может привести к тяжелому заболеванию и даже к смерти.

Цель исследования: выяснить, какие ядовитые растения произрастают в Саратовской области и используются ли они в медицине.

Ядовитые растения Саратовской области: болиголов, вех ядовитый, борщевик.

Болиголов. В Саратовской области произрастают все 5 видов этого растения.

Болиголов целиком ядовит. Его листья и стебли содержат токсические алкалоиды кониин, конгидрин, псевдоконгидрин. Растение может вызывать контактные повреждения кожи и слизистых.

Болиголов не имеет ярко выраженного вкуса и отравление происходит при попадании в рот. В медицине применялся при разных заболеваниях, но из-за ненадёжности лечебного действия и случаев отравлений при лечении, врачи почти перестали применять болиголов в качестве лекарства.

Вех Ядовитый. Самое ядовитое растение, которое встречается в зоне Нечерноземья. Его называют Омег водяной или Цикута. Это многолетнее травянистое растение из семейства Зонтичных. Корневища и корни имеют сладковатый вкус, а запах напоминает морковный. Вех ядовитый растёт на влажных и сырых лугах, по берегам болотистых рек, канав, ручьев, в оврагах. Ядовитые свойства растения сохраняются и в высушенном виде.

Из за содержания сильного яда цикутотоксина в медицине не применяется.

Борщевик. Это преимущественно двулетние, реже многолетние травы, семейства Зонтичные. Листья и плоды борщевика богаты эфирными маслами. Прикосновение к растениям некоторых видов этого рода может вызывать раздражение и ожог кожи за счёт того, что все части растений содержат фуранокумарины — вещества, резко повышающие чувствительность организма к ультрафиолетовому излучению. Как правило, на поражённых участках кожи возникает ожог второй степени (волдыри, заполненные жидкостью). Время проявления ожога от нескольких часов до нескольких суток. Особая опасность заключается в том, что прикосновение к растению первое время не даёт никаких неприятных ощущений.

В Саратове Борщевик встречается в природном парке Кумысная Поляна и в районе стрельбища на Саперной.

В официальной медицине не применяется.

Вывод. На территории Саратовской области ядовитые растения произрастают, но в официальной медицине не применяются.

Ключевые слова: ядовитые растения, болиголов, борщевик