

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КУРГАНСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 33.02.01. «ФАРМАЦИЯ»

ФЕНХЕЛЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ - FOENICULUM VULGARE

ФИО: СУХАРЕВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА ГРУППА 11 ФАРМ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: КОНОВАЛОВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ



КУРГАН
2019

ФЕНХЕЛЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ - FOENICULUM VULGARE

- Семейство: сельдерейные (зонтичные) – Apiaceae (Umbelliferae)
- Порядок: зонтикоцветные (Apiales)
- Подкласс: розиды (Rosidae)
- Класс: двудольные (Dicotyledones или Magnoliopsida)



- **Ботаническая характеристика.** Многолетнее (в культуре двулетнее) травянистое растение до 150 см высотой, с голубоватым налетом. Стебель прямостоячий, в верхней части ветвистый. Листья очередные, влагалищные, нижние – черешковые, средние и верхние – сидячие. Все листья многократно перисторассеченные на линейно-нитевидные сегменты. Цветки мелкие, пятичленные, желтые, собраны в соцветие сложный зонтик. Обертки и оберточки отсутствуют. Плод - вислоплодник, распадающийся на два полуплодика (мерикарпия). Цветет в июле – августе, плоды созревают с сентября.
- **Распространение.** В диком виде произрастает в Средиземноморье, как одичавшее встречается в Крыму, Средней Азии и на Кавказе. Издавна культивируется в Краснодарском крае (Россия), Молдавии и на Украине.



- **Местообитание.** В степных районах, на каменистых склонах, около дорог и жилья. Возделывается преимущественно на плодородных почвах, тепло- и светолюбивое растение. Засухоустойчивое.



ПЛОДЫ ФЕНХЕЛЯ - FRUCTUS FOENICULI ФЕНХЕЛЕВОЕ МАСЛО – OLEUM FOENICULI

- **Внешние признаки.** Плоды - вислоплодники, распадающиеся на два полуплодика (мерикарпия). Мерикарпии продолговатой, почти цилиндрической формы, голые. На верхушке имеются остатки пятизубчатой чашечки и надпестичный диск с двумя расходящимися столбиками. Наружная сторона мерикарпия выпуклая, внутренняя - плоская. Каждый мерикарпий имеет пять сильно выступающих продольных ребрышек: три из них находятся на выпуклой стороне и два более развитых - по бокам. Семя в мерикарпии одно, сросшееся с околоплодником. Длина плодов 6-10 мм, ширина 2-4 мм. Цвет плодов зеленовато-бурый. Запах сильный, ароматный. Вкус сладковато-пряный.
- **Химический состав.** Плоды фенхеля обыкновенного содержат 4-6 % эфирного масла. Основным компонентом его является анетол (50-60 %), также содержатся анисовый альдегид, кислота анисовая, фенхон, альфа-пинен и другие терпеноиды. В семенах – до 18 % жирного масла.



- **Заготовка.** Плоды созревают неодновременно, поэтому уборку производят при созревании 50 % зонтиков в два приема, что уменьшает потери урожая. Растения скашивают комбайнами и связывают в снопы для дозревания и просушки.
- **Сушка.** Производится досушивание в снопах под навесами, затем сырье обмолачивают, очищают от примесей, сортируют и провеивают.



ПРИМЕНЕНИЕ, ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

- **Применение.** Плоды фенхеля и фенхелевое масло применяют при метеоризме и как отхаркивающее средство, иногда - для улучшения вкуса микстур. По химическому составу и фармакологическим свойствам плоды фенхеля очень близки к плодам аниса, также оказывают желчегонное, спазмолитическое и диуретическое действие.
- **Лекарственные средства.**
 1. Фенхеля плоды, сырье. Ветрогонное, отхаркивающее средство.
 2. В составе сборов (сбор ветрогонный).
 3. Фенхелевое масло. Ветрогонное, отхаркивающее средство.
 4. Укропная вода (масло фенхеля 1,0; воды до 1000 мл). Отхаркивающее, улучшающее пищеварение средство.
 5. Плантекс, растворимый чай (содержит экстракт и эфирное масло из плодов фенхеля). Ветрогонное, сокогонное, спазмолитическое, снижающее газообразование в кишечнике средство.
 6. Эфирное масло и экстракт входят в состав комбинированных лекарственных средств («Алталекс», «Бронхосан», «Туссидермил Н», «Витаон», «Депурафлюкс» и др.).
 7. Порошок плодов фенхеля входит в состав порошка солодкового корня сложного.

