

Департамент образования и науки тюменской области Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский медицинский колледж»

Способы заготовки лекарственного сырья из цветков.

Выполнила работу студентка:
1 курса, отделения «Фармация» 141 группа
Конюшевская Анна

Способы заготовки лекарственного сырья из цветков.



Лекарственное растительное сырьё (ЛРС) —
целые **лекарственные** растения
используемые в высушенном виде для
получения **лекарственных** веществ,
лекарственных средств
растительного происхождения
и **лекарственных** форм и разрешены
к использованию.



Сбор цветков

Цветки собирают во время массового цветения растения, они должны быть свежими, желательно только что распускивающимися. У некоторых растений собирают части цветка или соцветия. Собирают цветки в лесу, вдали от дороги.



Правило засушивания цветов



Цветы собирают в начале цветения во избежание осыпания цветка или соцветия, когда появляются бутоны или в начале цветения. Для сбора цветков иногда пользуются специальными гребнями, присоединенными к ковшу.



Сушка. Для цветков характерна воздушно-тенивая сушка.

- Специально оборудованных воздушных сушилках или на чердаках
- Воздушные сушилки оборудуют стеллажами с раменами, которые натянуты редкое Полотно или металлическая сетка
- Сушка цветков в сушилке (дегидраторе)



При сушке цветков нужно всегда помнить, что это самая нежная часть растения. Они требуют при сушке особой осторожности. У них сушат лепестки или венчики в воздушной сушилке или в тени, а также целые цветки с чашелистиками, без ножек.



Признаки окончания сушки – цветки растираются в порошок.

Боярышник



Календула



Плохо высушенные цветки теряют окраску, высушенные на солнце или при повышенной температуре чернеют. При слишком медленной сушке они также меняют цвет, особенно если сохли во время влажной погоды

Цветы, не содержащие летучие вещества, хранят в ящиках. Цветы, содержащие эфирные масла хранят в плотно закрытых стеклянных банках. В темном, сухом и прохладном месте.



Упаковка продукции

- После хранения при низких температурах растения переносят в помещения с температурой 15...17 °С для сортирования, упаковки и отправки потребителю. Цветы упаковывают в целлофан, бумагу, бумагообразную пленку и укладывают в коробки из гофрированного картона марки Т.





Спасибо за внимание!

