

Цель: ЛР, оценка биологического и секретного пищевар. мезоз 2ч.

Цель: изучение разнообразия ЛР оказов, биологического и секретного пищеварения мезоз, по внеш. признакам и отличия от примесей.

2. Изучение определить подлинность сырья, оказов, биолог. и секретного пищеварения мезоз, по морфолог.-анатом. признакам.
3. Описать методики качеств. анализа ЛРС, оказов биолог. и секретного пищеварения мезоз.

Работа 1. Изучение морфологической и анатомической структуры. признаков плодов кориандра, тмина, укропа, фенхеля

- Плодо кориандра - *Fruetus Coriandri*
- Производитель растения - кориандр посевной - *Coriandrum sativum L.*
- Плодо тмина - *Fruetus Carvi*
- Производитель растения - Тмин обыкновенный - *Carum carvi L.*
- Плодо фенхеля *Fruetus Foeniculi*
- Производ. растение - Фенхель обыкновенный - *Foeniculum vulgare Mill.*
- Плодо укропа пахучего (огородного) *Fruetus Anethi graveolens L.*
- Производ. растение - Укроп пахучий (у. огородный) - *Anethum graveolens L.*
- Семейство - Сельдерейное (Зонтичные) *Apiaceae*

Отличительные морфолог. признаки растений семейства Сельдерейное.

Растение	Внешняя форма	Харр мезоз	Наличие обилие оберток и частей оберток	Окраска цветков
Кориандр посевной	Однолетнее, крупное травянистое растение. Сердечно-выемчатый корень. Стебель полый ребристый, голый. Листья перистые, мелкие, в основании перистые.	Мелкие округлые, свободные, слегка выемчатые, трехлопастные, с длинными долями.	В основном голые. Безобочечные. Густые. Голые. С трехлопастной оберткой.	Убел-розовый
Тмин обыкновенный	Двухлетнее растение 1 или 2-го ст. в высоту. С мощными мясистыми веретеновидными корнями. В первый год разв. прикорн. розетки, листья цветоносный стебель почти 2-го года стебель приподнимается вертикально. Плоды - вислоплодные.	Округлые, периметровые, постепенно уменьш. с возрастом свободные, при основ. и расшир. во впадинах. Прикорневые многоочередные, стебельные короткоочередные. Плоды мелкие в очеред. порядке.	Обертка и обертка отсутствуют.	Цветки, убел лепестков белые (или розовые)

Урожай перезимо	Однолетнее травянистое раст. с толстыми сочными ветвями. семена, при созрев. разветвл., длина 40-120 см	Места среза микропроект перико разветвление из миллиметрового слитного или места, при срезе среди и верхушки.	Обертки и оберточки стелость.	Места тесто фрукты
Фрукты абрикос	Многолетнее с толстыми тол на ветви травянист. растение корень сверху миллиметров перико-белого цвета. Семена прямой, круглой толкоридной.	Места среза оплодотворенные, мелкие диаметром среди и верхушки, сиденье Все места микропро- ект перико-белого из мелкозернистого миллиметров	Обертки и оберточки стелость.	Места

II Высшие признаки плодов зонтичных.

Название сорта	Форма, размер отрапки плодов	Распадеваемость плодов	Корво, окраска ребришек
Ягоды карликовой	Ягод - шаровидной вспомогательной с остатками, сверху гладкие или переспелые из поздних. Размер плодов варьир. от 8 до 11 мм. Цвет от бел. к жел.	Число мало но распр. не поспевшие	Средне-выступающая малых ребер и в приготовл. ребер, из которых и средних оплодотворенных
Ягоды таин	Узел сито-коричн. длина 5-7 мм, ширина 7-8 мм, форма продолговатой, сиденье ситовидное вспомогательной, разветвл. на 2 артефакта плодов	Распадеваемость на 2 срединных узловидных полуягодки	Светлая, ребристая
Ягоды Урожай середнего	Ягод - бесплодные распадаются на 2 полуягодки длина 3-5 мм, шириной 1,5-2 мм	распадаются на 2 полуягодки	Ребер много-бугорчат каждой шириной 3 мм и т.д. сплошная ребристая

1. Фе
2. ДМ
3. АИ
4. Кор
5. До
6. Ур

- III Л
- 1) об
 - 2) к
 - 3) р
 - 4) э
 - 5) ф

тлого
Фенселя

тлого тлетозника,
расногалоу, мериарно
Инаи теголо крупне
ичи ч др. пенар рает.
лостоу и могов
Формо, колот
ичей могов филовад.
коричн.
Длина могов 4-10 мм
ширина 15-4 мм

расногалоу, ич
2 пошнотозика
(марика ринт)
ногоуея провонну
ребре. 1 зичи
раснога. ич
вн бесуиет
аорон и ич бопов.
рафвотх по бокам

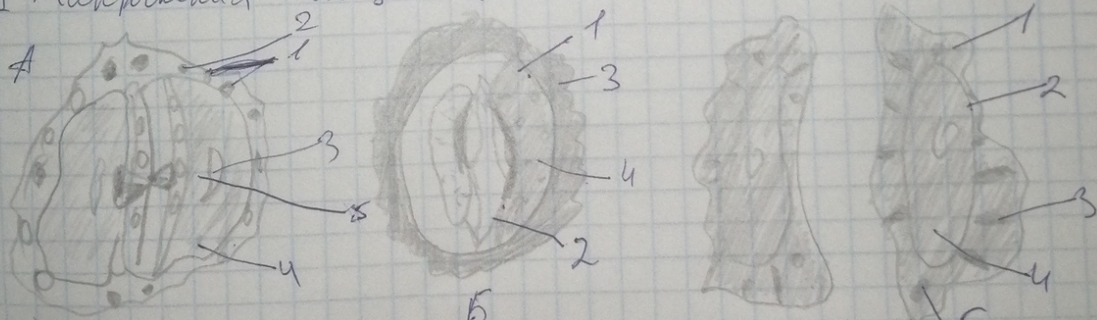
кашгет
марика ринт ич

Внешний вид могов фотурнох



- 1. Фенсель
- 2. Длин
- 3. Аице
- 4. Коричнев
- 5. Бомбилов
- 6. Уфон озоргунай

III Микрокения могов фотурнох.



A) Фенсель

B) Коричнев

B) Длин

- 1) оболочка могов
- 2) кашепоза с фупр. маеет
- 3) ребре с протозащити нуркани
- 4) эндалери
- 5) фредот