

Цель: Ританилиновый анализ сырья, содержащего  
прелые яблоки, антраценосодержащее и флавоноиды.

Ританилиновый анализ сырья, содержащего  
флавоноиды.

- Цель: 1. Обнаружить наличие в сырье флавоноидов  
2. Научиться проводить кол. р-ции на данную группу в.  
3. Изучить методы кол-ого флавоноидов в ЛРС.

Работа 1. Качественный анализ.

1. Проба Ситора: флавонол - низкие флавонолы - красная  
окраска, флавононол и флавононол - желто-розовая,  
слабый или молниевый
2. Проба с 1% смерт. р-ром хлорида  $NH_4$ : флавоноиды - желта,  
желто-зеленое окрашивание.
3. Р-ция с щелочью: желта, окраска
4. Проба с 0,5% смерт. р-ром хлорного щелочи: ортодиокси-орто-  
нольное - желтое окрашивание; триокси-орто-нольное - смертно
5. Р-ция с р-ром основного ацетата свинца: желто-оранжевое.
6. Борно-молочная р-ция: ярко-желта с желто-зеленой групп.
7. Р-ция с р-ром аммиака: желта, при  $80^\circ$  - оранжевое или  
розовое.
8. Р-ция с 1% ваннином в конц.  $HCl$ : красно-молниевое.

Работа 2. Количественный анализ ЛРС.

Убойка вальцовая среднего	сумм. азота/кислоты в пересчете на цианамид - 3,5 - диметиловую не менее 0,6%	СФМ
Убойка вальцовая пшеницы	интерферн не менее 0,5%	СФМ
Убойка вальцовая пшеницы	сумм. азота/кислоты в пересчете без цианамидов не менее 0,06%	СФМ
Убойка вальцовая пшеницы	сумм. азота/кислоты в пересчете на цианамиды не менее 3%	СФМ
Убойка вальцовая пшеницы	сумм. азота/кислоты и оксалатов новых кислот в пересчете на материал не менее 2,5%	СФМ
Трава клевера	сумм. азота/кислоты в пересчете на рутен - не менее 0,5%; сумма нитрокарбидов - не менее 3,5%	СФМ
Трава хвоща	сумм. азота/кислоты в пересчете на хвощин - не менее 0,3%	СФМ
Трава сушецы кост	сумм. азота/кислоты в пересчете на сушецу не менее 0,2%	СФМ
Трава укропа	сумм. азота/кислоты в пересчете на рутен не менее 1,5%	СФМ
Трава кукурузная	сумм. азота/кислоты в пересчете на рутен - не менее 0,2%; жироак- тивных вв, углек. 70%. спирт ам - не менее 15%	СФМ
Трава овсяная	сумм. азота/кислоты в пересчете на рутен - не менее 0,2%; жироак- тивных вв, углек. 60% - не менее 30%	СФМ
Коричневая пшеница	Углерод/кислоты не менее 1,5%	СФМ