

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ
по дисциплине **ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО**

Название раздела, темы	Методические пособия, средства обучения (оборудование, учебно-наглядные пособия и др.)
Введение. Экономическое и социальное значение овощеводства.	РРО-№1 ¹ [20]
Биологические основы овощеводства	РРО-№2 [1], [2], [20]
Технологические приемы выращивания овощных культур	РРО-№3 [1-11], [20]
Знакомство с защищённым грунтом	РРО-№4 [1], [20]
Капустные	РРО-№5 [1], [11], [20]
Корнеплодные	РРО-№6 [1], [12], [20]
Луковые. Пасленовые овощные растения.	РРО-№7 [1], [13], [14], [20]
Тыквенные. Бобовые, Мятликовые	РРО-№8 [1], [15], [16], [17], [18], [20]
Многолетние, малораспространенные и пряноароматические культуры	РРО-№9 [1], [19], [20]

Примечание: ¹ – Презентация PowerPoint по дисциплине "Плодоводство и Овощеводство";

МАТЕРИАЛЫ, ТСО и пр.

1. Мультимедийный проектор;
2. Компьютеры

Демонстрационный материал

1. Учебник овощеводство, лабораторный практикум.
2. Натуральные объекты овощных растений, рисунки, таблицы, фотографии, мультимедийные презентации, учебные фильмы.
3. Коллекция посевного материала (без названий), таблицы посевных качеств семян, лупы, разборные доски, шпатели, клей, подготовленный препарат с окрашенным раствором по методу Е. Ф. Ермоловой.
4. Термостат, пакеты с семенами (бобовых, паслёновых, тыквенных, сельдерейных овощных культур), чашки Петри, шпатели, весы, растительная вода, песок, фильтровальная бумага.
5. Пакеты с сухими семенами моркови, редиса, огурца, соль поваренная, весы технические, разборные доски или листы бумаги, шпатели или пинцеты, сита с различным размером отверстий, компрессор, ящики с почвенным грунтом, лейка.
6. Грунты различные по гранулометрическому составу. 3 вида грунта: торфяной, песчаный и дерново-подзолистый. Ящики, маркеры, лейки, семена 6-ти видов растений, линейки, уплотнители, плёнка, вода..
7. Живые образцы 15 занумерованных растений в стаканах с водой: всходы, первый настоящий лист, рассада. Таблицы с рисунками всходов, вегетативных и репродуктив-

- ных органов овощных растений; гербарные образцы всходов, первого настоящего листа, рассады, соцветий (следует иметь в рамках под стеклом); лупы, линейки.
8. Сеянцы следующих овощных растений; томата, капусты, перца, баклажана, огурца, лука, сельдерея, редиса, редьки, брюквы. Вода, колышки для пикировки, планки, уплотнители.
 9. Таблицы схем размещения овощных растений, справочники.
 10. Данные о составе овощных культур и сортов, выращиваемых в колхозе (совхозе); план продажи овощей государству; схема севооборота овощных культур.
 11. Таблицы, технологические карты. Плакаты, фотографии районированных сортов, натуральные объекты изучаемых овощных культур (разновидности капусты: краснокочанная, савойская, брюссельская, кольраби, брокколи, цветная, белокочанная капуста: среднеспелая, позднеспелая), весы, ножи, линейки.
 12. Плакаты, натуральные объекты изучаемых овощных культур, фотографии районированных сортов, (свекла, морковь (3 - 4 сорта), дайкон, редька (2 сорта), брюква), весы, ножи, линейки.
 13. Натуральные объекты изучаемых овощных культур (лук (2-3 сорта), чеснок (озимый, яровой), воздушные бульбочки, однозубки чеснока) плакаты, фотографии районированных сортов, весы, ножи, линейки.
 14. Натуральные объекты изучаемых овощных культур (томаты, разновидности томатов, перец, баклажаны, физалис), фотографии районированных сортов, весы, ножи, линейки.
 15. Раздаточный материал: завязи, зеленцы, семенники основных сортов огурца (натуральные или консервированные образцы); цветные плакаты и альбомы, технологические карты, справочники, линейки, ножи, весы.
 16. Фотографии районированных сортов. Гербарий или живые растения основных видов арбуза, дыни, тыкв (тыква (3-4 сорта), кабачок (3-4 сорта), патиссон), плакаты, макеты или живые цветки указанных видов; муляжи или настоящие плоды указанных видов и основных районированных сортов бахчевых культур; цветные плакаты с растениями и плодами; семена различных видов и районированных сортов арбуза, дыни и тыкв.
 17. Плакаты, фотографии районированных сортов, натуральные объекты изучаемых овощных культур (горох (3-4 сорта), боб обыкновенный, фасоль).
 18. Фотографии районированных сортов кукурузы. Свежие или высушенные зрелые растения с хорошо сохранившейся корневой системой, початками, метелками; мужские цветки и цветущие початки (свежие или законсервированные); набор початков разных подвидов и важнейших гибридов и сортов (початки на разборных досках); смонтированный стенд с початками подвидов и важнейших гибридов и сортов; ланцеты, пинцеты, препаровальные иглы; лупы; линейки; лабораторные весы.
 19. Фотографии районированных сортов, гербарий, справочники, альбомы рисунков, технологические карты зеленных, многолетних и пряноароматических культур. Плакаты.
 20. Мультимедийный проектор;