

Специальность 06.01.01 – Общее земледелие (область науки - овощеводство)

Вопросы к вступительному экзамену

1. Состояние и основные направления развития овощеводства при переходе на рыночные экономические отношения.
2. Свекла столовая. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Индивидуальная технология выращивания.
3. Выращивание рассады поздней капусты.
4. Овощеводство – как научная дисциплина и отрасль сельскохозяйственного производства.
5. Морковь. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Индустриальная технология выращивания.
6. Выращивание рассады ранней капусты. Температурный режим при выращивании рассады.
7. Развитие научных основ овощеводства и организация научных исследований в России.
8. Редис и редька. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта, агротехника выращивания в открытом и защищенном грунте.
9. Роль уплотненных и повторных посевов в овощеводстве.
10. Способы подготовки семян к посеву.
11. Лук репчатый. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта, индустриальная технология выращивания лука-репки из семян.
12. Сроки сева корнеплодных растений, нормы посева семян, глубина заделки семян, схемы выращивания.
13. Выращивание рассады пасленовых культур.
14. Чеснок. Морфологическая и биологическая характеристика. Агротехника выращивания.
15. Особенности севооборотов для ранней овощной продукции.
16. Рост и развитие овощных растений. Фенологические периоды и фазы.
17. Выращивание лука – репки из севка. Сорта.
18. Влияние сроков и способов уборки на величину и качество урожая.
19. Центры происхождения овощных растений, их значение в формировании габитуса, ритмов роста и развития, отношение к условиям внешней среды.
20. Многолетние овощные культуры. Значение и агротехника выращивания.
21. Сущность и значение рассадного метода в овощеводстве и его влияние на экономику хозяйства. Требование к качеству рассады.
22. Требования овощных культур к свету. Способы создания благоприятного светового режима в открытом и защищенном грунте.
23. Огурец. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Выращивание в открытом грунте.
24. Сроки и способы уборки урожая лука. Хранение луковых культур.
25. Пищевой режим овощных культур и способы его регулирования.
26. Капуста кольраби. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания.
27. Основные принципы чередования культур.

- 28.Рациональная система удобрений для получения экологически чистой продукции овощных культур.
- 29.Горох и фасоль. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Индустриальная технология производства зеленого горошка.
- 30.Схемы размещения ранней и поздней капусты. Площадь питания, количество растений на гектаре.
- 31.Воздушно-газовый режим при выращивании овощей. Использование регулируемой газовой среды для организации лучших условий хранения овощей.
- 32.Тыквы. Кабачки, патиссоны. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания.
- 33.Осенняя подготовка почвы под листовые однолетние культуры.
- 34.Сортовые и посевные качества семян овощных культур, способы их повышения.
- 35.Баклажаны. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания.
- 36.Весенняя обработка почвы под овощные культуры.
- 37.Требование овощных культур к теплу. Способы создания благоприятного теплового режима.
- 38.Арбуз и дыня. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания.
- 39.Место и способы выращивания рассады.
- 40.Сроки посева овощных культур. Особенности подзимних посевов.
- 41.Томат. Морфологическая и биологическая характеристика. Индустриальная технология выращивания и уборки в открытом грунте при безрассадном выращивании.
- 42.Схемы размещения листовых и кочанных салатов. Площадь питания и количество растений на 1 га.
- 43.Способы подготовки семян овощных культур к посеву.
- 44.Томат. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания рассадным способом.
- 45.Период покоя двулетних овощных растений. Значение температуры при хранении овощей и маточников.
- 46.Обоснование глубины заделки семян овощных культур.
- 47.Петрушка, сельдерей, пастернак. Значение и агротехника выращивания.
- 48.Уход за пасленовыми культурами (обработка почвы, подкормки, режим орошения, борьба с болезнями и вредителями пасленовых культур).
- 49.Значение овощей в питании человека.
- 50.Водный режим овощных культур и способы его регуляции.
- 51.Капуста белокочанная. Агротехника выращивания и уборки.
- 52.Площади питания и схемы размещения овощных культур в открытом грунте.
- 53.Листовые однолетние культуры. Агротехника выращивания.
- 54.Промышленная технология производства рассады овощных культур.
- 55.Особенности обработки почвы под овощные культуры.
- 56.Многолетние луки. Краткая характеристика и агротехника выращивания.
- 57.Место и способы выращивания салата.
- 58.Развитие научных основ овощеводства и организация научных исследований в России. Основоположники овощеводства в России. Наиболее известные овощеводы в настоящее время.
- 59.Способы вегетативного размножения овощных культур.

60. Тыквенные культуры. Агротехника выращивания и уборки.
61. Принципы чередования овощных культур в севообороте.
62. Капуста белокочанная. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Индустриальная технология выращивания поздней капусты.
63. Теоретическое обоснование различных способов хранения севка и репки репчатого лука.
64. Типы севооборотов с овощными культурами.
65. Капуста белокочанная. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания ранней капусты.
66. Способы выращивания и уборки тыквенных культур.
67. Состояние и основные направления овощеводства при современных рыночных отношениях.
68. Цветная капуста. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания.
69. Сроки и способы уборки урожая овощных культур.
70. Значение овощей в питании.
71. Перец. Морфологическая и биологическая характеристика. Сорта. Агротехника выращивания.
72. Осенняя подготовка почвы под разные виды капуст.
73. Ботаническая классификация овощных культур.
74. Рассадный метод в овощеводстве.
75. Уход за тыквенными культурами (обработка почвы, подкормки, режим орошения, борьба с болезнями и вредителями).