

Контроль процесса развития растений в течение вегетации

Программно-учебный модуль

Демоверсия

Структура курса:

Информация для пользователей

- Сведения об электронном издании
- О программно-учебном модуле

Теоретический материал

- Предисловие
- Предисловие
- Список сокращений
- Список сокращений

Глава 1. Контроль процесса развития зерновых культур в течение вегетации Демоверсия

- Введение в главу	✓
- 1.1. Составление программы контроля развития растений в течение вегетации	✓
- 1.2. Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	✓
- 1.3. Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости	✓
- 1.4. Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	✓
- 1.5. Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	✓
- 1.6. Проведение диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	✓
- 1.7. Проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	✓
- 1.8. Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации	✓
- 1.9. Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур	✓
- 1.10. Ведение электронной базы данных истории полей	✓

Глава 2. Контроль процесса развития кормовых культур в течение вегетации

- Введение в главу
- 2.1. Составление программы контроля развития растений в течение вегетации
- 2.2. Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений
- 2.3. Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для проведения мероприятий по повышению их устойчивости

- 2.4. Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запасов семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков
- 2.5. Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей
- 2.6. Проведение диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней
- 2.7. Проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений
- 2.8. Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации
- 2.9. Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур
- 2.10. Ведение электронной базы данных истории полей

Глава 3. Контроль процесса развития зернобобовых культур в течение вегетации

- Введение в главу
- 3.1. Составление программы контроля развития растений в течение вегетации
- 3.2. Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений
- 3.3. Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости
- 3.4. Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков
- 3.5. Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей
- 3.6. Проведение диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней
- 3.7. Проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений
- 3.8. Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации
- 3.9. Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур
- 3.10. Ведение электронной базы данных истории полей

Глава 4. Контроль процесса развития технических культур в течение вегетации

Демоверсия

- | | |
|--|---|
| - Введение в главу | ✓ |
| - 4.1. Составление программы контроля развития растений в течение вегетации | ✓ |
| - 4.2. Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений | ✓ |
| - 4.3. Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости | ✓ |
| - 4.4. Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков | ✓ |

- 4.5. Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	✓
- 4.6. Проведение диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	✓
- 4.7. Проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	✓
- 4.8. Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации	✓
- 4.9. Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур	✓
- 4.10. Ведение электронной базы данных истории полей	✓

Глава 5. Контроль процесса развития овощных культур в течение вегетации

- Введение в главу	
- 5.1. Составление программы контроля развития растений в течение вегетации	
- 5.2. Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе фенологических фаз развития растений	
- 5.3. Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости	
- 5.4. Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	
- 5.5. Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	
- 5.6. Проведение диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	
- 5.7. Проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	
- 5.8. Контроль условий произрастания растений в защищенном грунте	
- 5.9. Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации	
- 5.10. Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур	
- 5.11. Ведение электронной базы данных истории полей	

Глава 6. Контроль процесса развития корнеклубнеплодных культур в течение вегетации

	Демоверсия
- Введение в главу	✓
- 6.1. Составление программы контроля развития растений в течение вегетации	✓
- 6.2. Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	✓
- 6.3. Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости	✓
- 6.4. Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	✓

- 6.5. Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	✓
- 6.6. Проведение диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	✓
- 6.7. Проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	✓
- 6.8. Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации	✓
- 6.9. Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур	✓
- 6.10. Ведение электронной базы данных истории полей	✓

Глава 7. Контроль процесса развития плодовых культур в течение вегетации **Демоверсия**

- Введение в главу	✓
- 7.1. Составление программы контроля развития растений в течение вегетации	✓
- 7.2. Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	✓
- 7.3. Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости	✓
- 7.4. Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	✓
- 7.5. Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	✓
- 7.6. Проведение диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	✓
- 7.7. Проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	✓
- 7.8. Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации	✓
- 7.9. Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур	✓
- 7.10. Ведение электронной базы данных истории полей	✓

Список литературы

- Список литературы

Контрольно-оценочные средства

Задания. Контроль процесса развития растений в течение вегетации

- Контроль процесса развития зерновых культур в течение вегетации. Задание 1
- Контроль процесса развития зерновых культур в течение вегетации. Задание 2
- Контроль процесса развития зерновых культур в течение вегетации. Задание 3
- Контроль процесса развития зерновых культур в течение вегетации. Задание 4
- Контроль процесса развития зерновых культур в течение вегетации. Задание 5
- Контроль процесса развития кормовых культур в течение вегетации. Задание 1
- Контроль процесса развития кормовых культур в течение вегетации. Задание 2

