

**ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра защиты растений

Рег. № Аграр. 03-38
«10» 05 2017 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «27» 09 2017 г. № 4
Заведующий кафедрой

(подпись) А.А. Беляев

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Б1.В.ОД.15
«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ»

35.03.04 – «Агрономия»
Профиль подготовки: **Защита растений**

Новосибирск 2017

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Предмет и задачи с/х энтомологии в защите растений вредоносность и методы защиты растений от вредителей	ПК-3, ПК-12	<i>Вопросы для собеседования</i>
2	Раздел 2. Многоядные вредители: прямокрылые, жесткокрылые, чешуекрылые Особенности развития и защиты	ПК-3, ПК-12	<i>Фонд тестовых вопросов Вопросы для собеседования</i>
3	Тема 3.1. Вредители зерновых культур, система надзора и защитных мероприятий	ПК-3, ПК-12	<i>Фонд тестовых вопросов</i>
4	Тема 3.2. Вредители зернобобовых культур однолетних и многолетних бобовых трав	ПК-3, ПК-12	<i>Фонд тестовых вопросов</i>
5	Тема 3.3. Вредители капустовых полевых, овощных культур системы надзора и защитных мероприятий, регулирующих их численность	ПК-3, ПК-12	<i>Фонд тестовых вопросов Комплект заданий для контрольной работы</i>
6	Тема 3.4. Вредители защищенного грунта и специфика мероприятий по регуляции их численности	ПК-3, ПК-12	<i>Вопросы для собеседования</i>
7	Тема 3.5. Вредители плодовых культур, системы надзора и защитных мероприятий	ПК-3, ПК-12	<i>Вопросы для собеседования</i>
8	Тема 3.6. Вредители ягодных культур, системы надзора и защитных мероприятий	ПК-3, ПК-12	<i>Вопросы для собеседования</i>
9	Тема 3.8. Вредители зерна, продовольствия и материалов растительного происхождения при хранении	ПК-3, ПК-12, ПК-19	<i>Вопросы для собеседования</i>

* Наименование темы (раздела) или тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.

Фонд тестовых заданий
по дисциплине «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ»
(наименование дисциплины)

Раздел 3. Многоядные вредители: прямокрылые, жесткокрылые, чешуекрылые. Особенности развития и защиты

Какие из перечисленных видов относятся к многоядным вредителям:

1. Посевной шелкоун;
2. Кукурузная чернотелка;
3. Темная цикадка;
4. Яровая муха;
5. Луговой мотылек;

2. Сколько возрастов имеют личинки саранчовых:

1. – 3;
2. – 5;
3. – 7;
4. – 9;

3. Сколько возрастов имеют личинки стадных саранчовых:

1. – 2;
2. – 4;
3. – 5;
4. – 7;

4. Какие виды саранчовых относятся к стадным:

1. Саранча перелетная;
2. Темнокрылая кобылка;
3. Итальянский прус;
4. Чернополосая кобылка;
5. Крестовая кобылка;

5. Сколько возрастов имеют личинки жуков шелкоунов:

1. – 4;
2. – 5;
3. – 6;
4. – 8;

6. Какие виды совок относятся к подгрызающим:

1. Совка с-черная;
2. Совка гамма;
3. Восклицательная совка;
4. Люцерновая совка;
5. Озимая совка;

7. Какие части растений повреждают подгрызающие совки:

1. Корни;
2. Листья;
3. Стебель;
4. Бутоны;
5. Цветы;
6. Плоды;

8. В какой стадии развития зимует озимая совка:

1. Гусеницы старших возрастов;
2. Гусеницы младших возрастов;
3. Имаго;
4. Куколка;
5. Яйцо;

9. Какие виды относятся к почвообитающим вредителям:

1. Щелкун сибирский;
2. Песчаный медляк;
3. Майский хрущ;
4. Итальянский прус;
5. Полевые клопы;

10. Какие части растений повреждают люцерновая совка и совка – гамма:

1. Корни;
2. Стебель;
3. Листья;
4. Бутоны;
5. Цветы;
6. Плоды;

11. В какой стадии развития зимуют саранчовые:

1. Имаго;
2. Личинка;
3. Яйцо;
4. Куколка;
5. Кубышки с яйцами;

12. В какой период развития саранчовых наиболее эффективно применение инсектицидов:

1. Кубышки с яйцами;
2. Личинки младших возрастов;
3. Личинки старших возрастов;
4. Имаго;

13. Как называются личинки щелкунов:

1. Проволочники;
2. Гусеницы;
3. Ложнопроволочники;

14. Как называются личинки чернотелок:

1. Проволочники;
2. Гусеницы;
3. Ложнопроволочники;

15. Какой тип головы у широкого щелкуна:

1. Прогнатический;
2. Гипогнатический;

16. Какой тип головы у посевного шелкоуна:

1. Прогнатический;
2. Гипогнатический;

17. Луговой мотылек относится к:

1. Поливольтинным;
2. Моновольтинным видам;

18. Личинки каких видов шелкоунов имеют урогомфы:

1. Полосатый шелкоун;
2. Темный шелкоун;
3. Сибирский шелкоун;
4. Блестящий шелкоун;
5. Широкий шелкоун;

19. В какой период развития зерновых злаковых культур наиболее вредоносны личинки шелкоунов:

1. Прорастания;
2. Всходы;
3. Кушение;
4. Колошение;
5. Цветение;
6. Налив зерна;

20.. В какой период развития зерновых злаковых культур наиболее вредоносны личинки чернотелок:

1. Прорастания;
2. Всходы;
3. Кушение;
4. Колошение;
5. Цветение;
6. Налив зерна;

21. Луговой мотылек (*Loxostege sticticalis*) имеет следующие фазы развития:

1. яйцо, личинка, имаго
2. яйцо, личинка, куколка, имаго
3. яйцо, личинка, нимфа, имаго

22. Гусеница лугового мотылька (*Loxostege sticticalis*) зимует:

1. в почве
2. под растительными остатками
3. на сорных растениях

Составитель _____ В.П. Цветкова
(подпись)

« 27 » _____ 2017 г.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра защиты растений
(наименование кафедры)

Фонд тестовых заданий
по дисциплине «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ»
(наименование дисциплины)

Тема 3. 1. Вредители зерновых культур, система надзора и защитных мероприятий

1. Какие виды относятся к специализированным вредителям зерновых культур:

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Ячменная шведская муха; | 5. Полевые клопы; |
| 2. Большая стеблевая блошка; | 6. Полосатый щелкун; |
| 3. Луговой мотылек; | 7. Шеститочечная цикадка; |
| 4. Зеленоглазка; | |

2. Какие виды на зерновых культурах относятся к внутрестеблевым вредителям:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Яровая муха; | 5. Хлебный клопик; |
| 2. Полосатая хлебная блошка; | 6. Ячменная шведская муха; |
| 3. Обыкновенная стеблевая блошка; | 7. Большая злаковая тля; |
| 4. Клоп вредная черепашка; | |

3. В какой период развития растений наносит вред яровая муха:

1. Прорастание;
2. 2-3 листа;
3. Колошение;
4. Всходы;
5. Кущение;
6. Цветение;
7. Налив зерна;

4. Какие виды наносят вред зерновым культурам в фенофазы всходы – кущение:

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Яровая муха; | 5. Пшеничный трипс; |
| 2. Стеблевые блошки; | 6. Злаковые тли; |
| 3. Злаковые цикадки; | 7. Зерновая совка; |
| 4. Зеленоглазка; | |

5. Какие виды относятся к группе сосущих вредителей на яровых зерновых:

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Злаковые цикадки; | 5. Стеблевые блошки; |
| 2. Остроголовая элия; | 6. Хлебный клопик; |
| 3. Ячменная шведская муха; | 7. Красногрудая пьявица; |
| 4. Вредная черепашка; | |

6. Злаковые цикадки имеют цикл развития:

1. Моновольтинный;
2. Поливольтинный;
- 3.

7. Основной период вредоносности второго поколения цикадок:

1. Кущение;
2. Выход в трубку;
3. Колошение;
4. Цветение;
5. Налив зерна;

8. Личинки пшеничного трипса повреждают растения в период:

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| 1. Кущения; | 4. Молочной спелости зерна; |
| 2. Колошения; | 5. Твердой спелости зерна; |
| 3. Цветения; | |

9. Симптомы повреждения зерновых культур, вызванных питанием вредной черепашкой:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Скручивание листьев; | 4. Пустоколосость; |
| 2. Грубое объедание листовой пластинки; | 5. Минирование листьев; |
| 3. Белоколосость; | |

10. Количество поколений у хлебной полосатой блошки:

1. – 1;
2. – 2;
3. – 3;
4. – 4;

11. Второе поколение ячменной шведской мухи развивается на:

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Яровых зерновых; | 3. Многолетних бобовых; |
| 2. Озимых зерновых; | 4. Яровом рапсе; |

12. Всходы пшеницы повреждает...

1. пшеничный трипс
2. полосатая хлебная блошка
3. пьявица

13. Черемухо- злаковая тля (*Rhopalosiphum padi*) откладывает зимующие яйца

...

1. на коре черемухи
2. на листьях всходов озимых
3. на многолетних злаках

14. Обыкновенная злаковая тля (*Schizaphis graminum*) откладывает зимующие яйца ...

1. на растительные остатки
2. на листья всходов озимых
3. на почве

15. Выберите способ уборки урожая для снижения численности гусениц серой зерновой совки (*Agrotis segetum*):

1. раздельная уборка (в валки)
2. прямое комбайнирование в сумеречное и ночное время

16. Выберите способ уборки урожая для снижения численности личинок пшеничного трипса (*Haplothrips tritici*):

1. раздельная уборка (в валки)
2. прямое комбайнирование в сумеречное и ночное время

17. Личинки (3-го возраста) какого вида зимуют внутри стеблей всходов озимых и диких злаков:

1. щелкунов
2. шведской мухи
3. пьявицы

18. При каких условиях усиливается вредоносность полосатой хлебной блошки (*Phyllotreta vittula*) :

1. холодной, дождливой погоде
2. жаркой, засушливой

Составитель _____
(подпись)

В.П. Цветкова

« 27 » 104 2017 г.

Фонд тестовых заданий
по дисциплине «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ»
(наименование дисциплины)

Тема 3.2. Вредители зернобобовых культур однолетних и многолетних бобовых трав

1. Гороховая тля (*Acyrtosiphon pisum*) размножается по типу:

1. гамогенеза
2. циклического партеногенеза
3. педогенеза

2. Клубеньковые долгоносики (*Sitona lineatus*, *S. crinitus*) развиваются в поколении

1. одном
2. двух
3. трех

3. Имаго клубеньковых долгоносиков (*Sitona lineatus*, *S. crinitus*) повреждают...

1. стебель
2. листья
3. корень

4. Личинки клубеньковых долгоносиков (*Sitona lineatus*, *S. crinitus*) повреждают...

1. стебель
2. листья
3. бактериальную ткань клубеньков на корнях

5. Гороховая зерновка (*Bruchus pisorum*) зимует в

1. внутри зерен (в хранилище, в поле)
2. в почве
3. на поверхности почвы

6. Наиболее эффективный способ борьбы с гороховой зерновкой (*Bruchus pisorum*) в хранилищах является....

1. аэрозольная обработка
2. фумигация (газация)
3. опрыскивание

7. Гусеницы гороховой плодожорки (*Laspeyresia nigricana*) повреждают

1. стебель
2. Горошины
3. Листья

8. Головотрубка у клубеньковых долгоносиков:

1. Короткая;
2. Длинная;
3. Утолщенная;
4. Тонкая;
5. Направлена прямо вниз;
6. Подогнута на переднегрудь;

9. Какие виды клубеньковых долгоносиков вредят на горохе:

1. Полосатый;
2. Корневой люцерновый слоник;
3. Щетинистый;
4. Узколобий;
5. Эспарцетный;

10. Какие виды долгоносиков вредят на горохе:

1. Листовой люцерновый слоник;
2. Люцерновый бобовый слоник;
3. Щетинистый клубеньковый долгоносик;

4. Полосатый клубеньковый долгоносик;
5. Узколобый клубеньковый долгоносик;

11. Симптомы повреждений имаго клубеньковых долгоносиков:

1. Грубое объедание листьев;
2. Фигурное краевое объедание листьев;
3. Скелетирование листьев;
4. Повреждение бобов;
5. Повреждение семян;

12. Личинки клубеньковых долгоносиков повреждают:

1. Корни;
2. Листья;
3. Корневые клубеньки;
4. Бобы;
5. Стебель;

13. Какие виды долгоносиков повреждают семена:

1. Желтоногий клеверный семеед;
2. Люцерновый бобовый слоник;
3. Стеблевой клеверный долгоносик;
4. Корневой люцерновый слоник;
5. Полосатый клубеньковый долгоносик;

14. Форма головотрубки у долгоносиков рода апион:

1. Короткая;
2. Длинная;
3. Утолщенная;
4. Тонкая;
5. Направлена прямо вниз;
6. Подогнута на переднегрудь;

15. Имаго клубеньковых долгоносиков вредят в период:

1. Всходы;
2. 2-3 листа;
3. Рост стебля;
4. Отрастание;
5. Бутонизация;
6. Цветение;

16. Количество поколений клубеньковых долгоносиков в сезонном развитии:

1. – 1; 2. – 2; 3. – 3; 4. – 4.

17. Зимует корневой люцерновый слоник в стадии:

1. Личинки;
2. Имаго;
3. Куколки;
4. Яиц;

18. В какой стадии развития повреждают семена долгоносики рода апион:

1. Имаго;
2. Личинки;
- 3.

19. Для борьбы с клубеньковыми долгоносиками на горохе рекомендуют фенофазы:

1. Всходы;
2. 2-3 листа;
3. Рост стебля;
4. Зеленые бутоны;
5. Цветение;

20. Вредоносность люцернового клопа связана с:

1. Опадением цветов и завязей;
2. Деформацией побегов;
3. Минированием листьев;
4. Грубым объеданием листьев;

21. Полевые клопы развиваются по типу:

1. Полициклических;
2. Моноциклических видов;

22. Вредоносность гороховой тли, в оптимальные сроки посева, приурочена к фенофазам:

1. Всходы;
2. 2-3 листа;
3. Рост стебля;
4. Бутонизация;
5. Цветение;
6. Формирование боба;

23. Люцерновая толстоножка повреждает:

1. Корни;
2. Стебель;
3. Бутоны;
4. Цветы;
5. Семена;

24. Гороховая плодожорка повреждает:

1. Корни;
2. Стебель;
3. Бутоны;
4. Цветы;
5. Семена;

25. Гороховая зерновка повреждает:

1. Корни;
2. Стебель;
3. Бутоны;
4. Цветы;
5. Семена;

26. Количество поколений гороховой зерновки в сезонном развитии:

1. – 1;
2. – 2;
3. – 3;
4. – 4;

27. Применение инсектицидов против гороховой тли эффективно в период:

28.

1. Всходов;
2. 2-3 листа;
3. Роста стебля;
4. Начало бутонизации;
5. Цветения;
6. Налив бобов;

29. Люцерновая совка относится к:

1. Монофагам;
2. Полифагам;

30. Люцерновая совка в сезонном развитии имеет:

1. – 1;
2. – 2;
3. – 3;
4. – 4 поколений;

31. В посевах гороха вредят:

1. Гороховая тля;
2. Луговой мотылек;
3. Люцерновая толстоножка;
4. Щетинистый клубеньковый долгоносик;
5. Корневой люцерновый слоник;

32. Гороховая тля (*Acyrtosiphon pisum*) размножается по типу:

1. Гамогенеза
2. циклического партеногенеза
3. педогенеза

33. Клубеньковые долгоносики (*Sitona lineatus*, *S. crinitus*) развиваются в поколении

1. Одним
2. Двух
3. Трех

34. Имаго клубеньковых долгоносиков (*Sitona lineatus*, *S. crinitus*) повреждают...

1. стебель
2. листья
3. корень

35. Личинки клубеньковых долгоносиков (*Sitona lineatus*, *S. crinitus*) повреждают...

4. стебель
5. листья
6. бактериальную ткань клубеньков на корнях

36. Гороховая зерновка (*Bruchus pisorum*) зимует в

4. внутри зерен (в хранилище, в поле)
5. в почве
6. на поверхности почвы

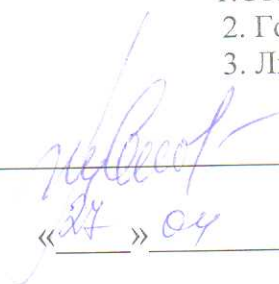
37. Наиболее эффективный способ борьбы с гороховой зерновкой (*Bruchus pisorum*) в хранилищах является....

2. аэрозольная обработка
3. фумигация (газация)
4. опрыскивание

38. Гусеницы гороховой плодожорки (*Laspeyresia nigricana*) повреждают ...

1. Стебель
2. Горошины
3. Листья

Составитель
(подпись)



В.П. Цветкова

« 24 » 04 20 г.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра защиты растений
(наименование кафедры)

Фонд тестовых заданий
по дисциплине «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ»
(наименование дисциплины)

**Тема 3.3. Вредители капустовых полевых, овощных культур системы
надзора и защитных мероприятий, регулирующих их численность**

***1. К крестоцветным (разукрашенным, огородным) клопам-щитникам относятся
виды:***

1. Капустный клоп;
2. Полевые клопы;
3. Рапсовый клоп;
4. Сибирский клоп;
5. Элия остроголовая;
6. Стройный странствующий слепняк;

2. Полевым крестоцветным культурам вредят:

1. Разукрашенные клопы;
2. Обыкновенная стеблевая блошка;
3. Светлоногая блошка;
4. Рапсовый цветоед;
5. Капустная моль;
6. Луговой мотылек;
7. Капустные мухи;
8. Мотыльковый минер;

3. Какие виды блошек рода Phyllotreta вредят на капустовых культурах:

1. Черная;
2. Выемчатая;
3. Светлоногая;
4. Обыкновенная стеблевая;
5. Полосатая хлебная;
6. Корнеплодная;

***4. В какой период развития растений наносят основной вред крестоцветные
блошки:***

1. Всходы;
2. Формирование розетки;
3. Рост стебля;
4. Ветвление;
5. Формирование стручка;

6. Эффективность применения инсектицидов против крестоцветных блошек связана с периодами:

1. Всходы;
2. Формирование розетки;
3. Рост стебля;
4. Ветвление;
5. Формирование стручка;

7. Личинки крестоцветных блошек повреждают:

1. Корни; 2. Корнеплоды; 3. Стебель; 4. Листья; 5. Цветы; 6. Стручки;

8. Личинки полосатой светлогной блошки повреждают:

1. Корни; 2. Стебель; 3. Цветы; 4. Минируют листья; 5. Семена;

8. Личинки рыжикового скрытнохоботника повреждают:

1. Корни; 2. Стебель; 3. Цветы; 4. Минируют листья; 5. Семена;

9. Количество генераций капустной моли:

1. – 1;
2. – 2;
3. – 3;
4. – 4;
5. – 5;

10. Капустная моль относится к:

1. Поливольтинным;
2. Моновольтинным видам;

11. Какие виды отряда чешуекрылых повреждают капустовые культуры:

1. Капустная белянка;
2. Капустная совка;
3. Репная белянка;
4. Луговой мотылек;
5. Стеблевой мотылек;
6. Резедовая белянка;

12. Количество поколений в сезонном развитии у капустной совки:

1. – 1;
2. – 2;
3. – 3;
4. – 4;
5. – 1-3;

13. Основная вредоносность капустной совки связана с повреждением:

1. Корней;
2. Стеблей;
3. Листьев;
4. Кочана;
5. Семян;

13. Основная вредоносность репной белянки связана с повреждением:

1. Корней; 2. Стеблей; 3. Листьев; 4. Кочана; 5. Семян;

14. Количество генераций капустной белянки в сезонном развитии:

1. – 1-3; 2. – 2-4; 3. – 3-5;

15. Основная вредоносность капустной белянки связана с повреждением:

1. Корней; 2. Стеблей; 3. Листьев; 4. Кочана; 5. Семян;

16. Основная вредоносность капустной тли на полевых капустовых культурах приходится на период:

1. Всходы;
2. Ветвление;
3. Бутонизация;
4. Формирование стручков;

17. Основной период вредоносности капустной тли в посадках капусты:

1. Всходы; 2. 2-3 листа; 3. Рассада; 4. Начало формирования кочана;
5. Роста кочана; 6. Кроющих листьях;

18. Личинки рапсового пилильщика повреждают:

1. Корни; 2. Стебель; 3. Листья; 4. Бутоны; 5. Цветы; 6. Стручки; 7. Семена.

19. Симптомы повреждений рапсовым пилильщиком:

1. Грубое объедание стеблей;
2. Грубое объедание листьев;
3. Скелетирование листьев до мелких жилок;
4. Скелетирование листьев до толстых жилок;
5. Минирует листья;

20. Количество поколений рапсового пилильщика в сезонном развитии:

1. – 1; 2. – 1-3; 3. – 2; 4. – 5;

21. Вредоносность рапсового цветоеда проявляется на:

1. Корнях;
2. Стеблях;
3. Листьях;
4. Цветах;
5. Стручках;
6. Семенах;
7. Пыльниках;

22. Рапсовый цветоед зимует в стадии:

1. Жуки; 2. Личинки; 3. Яйца; 4. Куколка;

23. Рапсовый цветоед в сезонном развитии имеет генераций:

1. – 1; 2. – 2; 3. – 3; 4. – 4;

24. Летняя капустная муха (*Delia floralis*) развивается в генерации в год

1. Двух 2. Одной 3. Трех

Составитель _____
(подпись)

В.П. Цветкова

« 27 » 04 _____ 20 г.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра защиты растений
(наименование кафедры)

Фонд тестовых заданий
по дисциплине «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ»
(наименование дисциплины)

Тема 4.6. Вредители плодовых культур, системы надзора и защитных мероприятий

1. Какие виды повреждают почки на яблоне:

1. Яблонный цветоед;
2. Боярышница;
3. Бронзовки;
2. Яблонный пилильщик;
5. Яблонная тля;
6. Яблонная плодожорка.

2. Боярышница зимует в:

1. Коконях;
2. Гнездах;
3. Яйца;
4. В почве;
- 2.

3. Боярышница имеет в сезонном развитии:

1. – 1;
2. – 2;
3. – 3;
4. – 4 поколений.

2. Симптомы повреждений боярышницей:

1. Грубое объедание листьев;
2. Минирующие листья;
3. Плоды;
4. Семена;

3. Эффективное применение инсектицидов против боярышницы связано с периодом:

1. Распусканием почек;
2. Обособление бутонов;
3. Плодоношением;

4. Сколько генераций имеет яблонная плодожорка:

1. – 1;
2. – 2;
3. – 3;
4. – 1-3;
5. – 1-5;

5. Вредоносность яблонной плодожорки связана с повреждением:

1. Листовой пластинки;
2. Плодов;
3. Корневой системой;
4. Семян.

6. Зимует яблонная плодожорка в фазе:

1. Имаго;
2. Куколки;
3. Коконях;
4. Яйца;

7. Бабочки яблонной плодожорки (*Carpocapsa pomonella*) активны в время

1. Дневное
2. Вечернее
3. Утреннее

Составитель _____ В.П. Цветкова
(подпись)

« 27 » 04 _____ 20 г.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
Кафедра защиты растений
(наименование кафедры)

Вопросы для собеседования
по дисциплине «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ»
(наименование дисциплины)

Раздел 1. Предмет и задачи сельскохозяйственной энтомологии в защите растений вредоносность и методы защиты растений от вредителей

1. Дайте определения следующим понятиям:
сельскохозяйственная энтомология, ее задачи; фитосанитарный надзор; интегрированная защита растений; ЭПВ и т.д.
2. Дайте характеристику методов и способов борьбы с фитофагами. Выделите экологически менее опасные.
3. Обоснуйте систему защитных мероприятий на основе фитосанитарного состояния посевов (посадок) сельскохозяйственных культур.

Раздел 2. Многоядные прямокрылые вредители. Особенности развития и защиты

Контрольные вопросы

1. Назовите виды саранчовых, наиболее распространенных в степной зоне юга Западно-Сибирской равнины.
2. В чем отличие фауны саранчовых в Западной и Восточной Сибири ?
3. Охарактеризуйте особенности жизненного и годичного циклов итальянского пруса. К какой поведенческой группе он относится ?
4. Каков характер вреда, наносимого саранчовыми ?
5. Назовите зимующую фазу и место зимовки сибирской кобылки.....
6. В чем особенности стациального распределения белополосой кобылки?
7. Какие станции предпочитает заселять темнокрылая кобылка?:
8. Какие учеты проводятся при летних обследованиях по саранчовым?
9. Как рассчитывается плотность саранчовых в хозяйстве?
10. В чем заключаются основные морфологические различия личинок разных возрастов саранчовых ?

11. Какие химические препараты предпочтительнее использовать против личинок саранчовых, а какие против имаго ?
12. Какие меры борьбы применяются в борьбе с саранчовыми ?
13. Изложите основные системы мероприятий по борьбе с
14. В чем заключается биологическая борьба с саранчовыми?
15. Назовите энтомофагов саранчовых.
16. Какие мероприятия используются для уничтожения зимующих фаз вредителей
17. Охарактеризуйте циклы развития перечисленных видов и характер их вреда

Тема 3.5. Вредители защищенного грунта и специфика мероприятий по регуляции их численности

1. Видовой состав и хозяйственное значение вредителей овощных культур защищённого грунта.
2. Биологические особенности основных вредителей.
3. Экологические особенности тепличной белокрылки.
4. Биология обыкновенного паутинного клеща.
5. Способ расселения обыкновенного паутинного клеща поле реанивации.
6. Особенности развития табачного трипса.
7. Цикл развития бахчевой тли.
8. Тип повреждения пасленового минера. В чем заключается косвенный вред минера.
9. Биологические особенности развития галловой нематоды. Методы и способы борьбы с ней.
10. Надзор за вредителями в теплицах.
11. Организационно-профилактические мероприятия, проводимые в теплицах для защиты растений от вредителей.
12. Основные энтомофаги и акарифаги и их применение.
13. Микробиологические препараты, применяемые в теплицах.
14. Химические препараты для защиты растений в теплицах

Тема 3.7. Вредители ягодных культур, системы надзора и защитных мероприятий

1. Видовой состав и хозяйственное значение вредителей ягодников.
2. Вредители смородины, особенности биологии.
3. Система надзора за вредителями смородины.
4. Комплекс мероприятий по защите смородины от вредителей.
5. Вредители крыжовника, особенности биологии.

6. Надзор за вредителями крыжовника.
7. Защита крыжовника от вредителей.
8. Вредители малины, особенности их биологии.
9. Система наблюдений за вредителями малины.
10. Защита малины от вредителей.
11. Вредители земляники, особенности биологии основных фитофагов.
12. Система надзора за вредителями земляники.
13. Комплекс защитных мероприятий против вредителей земляники.
14. Предлагаемый ассортимент препаратов для защиты ягодных культур от вредителей.

Тема 3.8. Вредители зерна, продовольствия и материалов растительного происхождения при хранении

1. Видовой состав насекомых-вредителей.
2. Видовой состав клещей и грызунов.
3. Пути проникновения вредителей в зернохранилища.
4. Морфобиологические особенности насекомых и клещей и их вредоносность.
5. Какие гидротермические условия являются пороговыми для развития амбарных клещей?
6. Какие фазы амбарного долгоносика зимуют и где?
7. Какие продукты при хранении повреждают мучные хрущаки?
8. Чем питаются гусеницы зерновой и мельничной огневок?
9. Сроки и способы обследований на заселенность вредными объектами зернопродуктов при хранении.
10. Анализ проведенных обследований на степень зараженности зерна долгоносиками и клещами.
11. В чем заключаются профилактические приемы?
12. Ассортимент и регламенты применения препаратов против вредителей запасов.
13. Какие условия необходимо соблюдать при проведении фумигации складских помещений?
14. Особенности системы защитных мероприятий незагруженных складов и хранящейся продукции.

Преподаватель имеет право установить иную шкалу оценки для данного вида КИМ.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если – знает термины, используемые в области энтомологии; знает классификацию типов повреждений растений; владеет навыками анализа жизненных циклов вредителей с/х культур; владеет навыками биологического обоснования

защитных мероприятий; интегрированную защиту с/х культур от вредителей, умеет пользоваться ЭПВ.

- оценка «хорошо» — знает термины, используемые в области энтомологии; знает классификацию типов повреждений растений; умеет классифицировать насекомых; владеет навыками анализа жизненных циклов вредителей с/х культур и биологического обоснования защитных мероприятий; интегрированную защиту с/х культур от вредителей.

- оценка «удовлетворительно» — воспроизводит термины, используемые в области энтомологии; знает основные типы повреждений растений; владеет некоторыми навыками биологического обоснования защитных мероприятий;

- оценка «неудовлетворительно» ответ содержит отрывочные сведения о терминах, используемых в области энтомологии, биологии основных видов фитофагов и методах защиты растений.

Составитель _____
(подпись)

 В.П. Цветкова

« 24 » 04 _____ 20 г