

# Тест по защите растений

| 1. Когда появляются на посевах злаков взрослые насекомые названных вредителей? |                                                                         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
| I. Гесенской мухи?                                                             | 1. До начала колошения                                                  | 1 |
| II. Шведской мухи                                                              | 2. Через две недели после появления шведской мухи                       | 2 |
| III. Зеленоглазки?                                                             | 3. Период выхода озимых в трубку                                        | 3 |
| IV. Пшеничного трипса?                                                         | 4. С половины апреля до конца мая. Совпадает с периодом цветения сирени | 4 |
| VI. Хлебных жуков?                                                             | 5. Весной при температуре 18-20° С                                      | 5 |
| VII. Зерновых совок?                                                           | 6. В период созревания хлебов                                           | 6 |
| VIII. Клопа вредной черепашки?                                                 | 7. До выколашивания хлебов                                              | 7 |
| IX. Хлебной жужелицы ?                                                         | 8. Во время колошения озимых хлебов                                     | 8 |
| 2. Какой размер и общая окраска взрослых насекомых указанных вредителей?       |                                                                         |   |
| I. Гесенской мухи?                                                             | 1. Черный блестящий, 1,5-3,5 мм.                                        | 1 |
| II. Шведской мухи                                                              | 2. Желтый, до 5 мм.                                                     | 2 |
| III. Зеленоглазки?                                                             | 3. Черный сверху, грудь и брюшко буроватые, 2-3 мм.                     | 3 |
| IV. Пшеничного трипса?                                                         | 4. Темно-серый или буроватый, 2,5-3,5 мм.                               | 4 |
| 3. Какие из названных вредителей относятся к отряду?                           |                                                                         |   |
| I. Гесенской мухи?                                                             | 1. Бахромчатокрылые                                                     | 1 |
| II. Пшеничного трипса?                                                         | 2. Полужесткокрылые.                                                    | 2 |
| III. Хлебная жужелица?                                                         | 3. Перепончатокрылые.                                                   | 3 |
| IV. Клоп вредная черепашка?                                                    | 4. Двукрылые                                                            | 4 |

|                                                               |                                                                             |   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| У. Зерновые совки?                                            | 5.Чешуекрылые                                                               | 6 |
| УІ.Стеблевые блошки?                                          | 6.Жесткокрылые                                                              | 6 |
| УІІ.Сибирская кобылка?                                        | 7.Щитинконосные                                                             | 7 |
| УІІІ.Хлебный пилильщик?                                       | 8.Равнокрылые                                                               | 8 |
| <b>4. В какой фазе и где зимуют вредители?</b>                |                                                                             |   |
| І. Злаковая тля?                                              | 1.Личинки в ложных коконах на озимых посевах и дикорастущих злаках          | 1 |
| ІІ. Зерновые совки?                                           | 2.Взрослые насекомые в почве на глубине 75 см                               | 2 |
| ІІІ. Гесенские мухи?                                          | 3.Гусеницы последних возрастов в поверхностном слое почвы на глубине 5-10см | 3 |
| ІУ. Пшеничный трипса?                                         | 4.В фазе яйца на культурных озимых и сорняках                               | 4 |
| У.Хлебные жуки?                                               | 5 Взрослые насекомые под опавшими листьями в лесах и полезащитных полосах   | 5 |
| УІ Хлебная жужелица?                                          | 6.Личинки на глубине 20-30см.                                               | 6 |
| УІІ.Клоп вредная черепашка?                                   | 7.Личинки в прикорневых частях стерни                                       | 7 |
| УІІІ.Овсяный трипс?                                           | 8.Личинки живут в почве и развиваются 22 месяца                             |   |
| <b>5. Какие препараты рекомендовано применять в борьбе с:</b> |                                                                             |   |

|                            |                                                              |   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---|
| I.Тля?                     | 1. Фюри,10% в.с., дэцис 2,5%к.э.,Би –58 новый 40%к.э.        | 1 |
|                            | 2. ,Би –58 новый 40%к.э., . . Фюри,10% в.с Максим 2,5%т.к.с. | 2 |
|                            | 3. . Фюри,10% в.с, ,Би –58 новый 40%к.э.,агритокс 50% в.р.   | 3 |
|                            | 4. Би –58 новый40% к.э., дэцис 2,5% к.э. Байтан 19,5%с.п.    | 4 |
| II.Клоп вредной черепашкой | 1.Золон35% к.э.,Би-58,Децис 2,5% к.э, Фюри,10% в.с.          | 1 |
|                            | 2.Байтан, 19,5% с.п.Золон, 35% к. Максим19,5%с.п.            | 2 |
|                            | 3.Децис, 2,5% к.э. Амминная соль,68,5 к.э. Максим19,5%с.п.   | 3 |
|                            | 4. Би –58 новый 40% к.э., . . Фюри,10% в.с Максим 2,5%т.к.с. | 4 |
| III.Хлебными жуками?       | 1 Каратэ,5% к.э.,дэцис 2,5% к.э.,витавакс,75% с.п.           | 1 |
|                            | 2. Каратэ,5% к.э.,дэцис 2,5% к.э, дэцис фортэ, 12,5% к.э.    | 2 |
|                            | 3. Дэцис 2,5% к.э, дэцис фортэ, 12,5% к.э.,2М-ХП.            | 3 |
|                            | 4. Каратэ,5% к.э.,дэцис 2,5% к.э, байтан19,5%с.п.            | 4 |

|                                                                                    |                                                                    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|
| ІҮ.Трипсами?                                                                       | 1. Би –58 новый 40% к.э., дэцис 2,5% к.э, дэцис фортэ, 12,5% к.э., | 1 |
|                                                                                    | 2. Би –58 новый 40% к.э., витавакс, 75% с.п. к.э., дэцис 2,5%      | 2 |
|                                                                                    | 3. Би –58 новый 40% к.э., дэцис 2,5% к.э, , байтан 19,5% с.п.      | 3 |
|                                                                                    | 4. Дэцис 2,5% к.э, дэцис фортэ, 12,5% к.э., 2М-ХП.                 | 4 |
| Ү.Хлебной жужелицей?                                                               | 1. Дерозал, 50% к.э., базудин 60% к.э., волотон 500 к.к.э.         | 1 |
|                                                                                    | 2. Нурел 55% к.э., базудин 60% к.э., волотон 500 к.к.э.            | 2 |
|                                                                                    | 3. Тилт 25% к.э., нурел 55% к.э., базудин 60% к.э.                 | 3 |
|                                                                                    | 4. Ковбой 40% в.р. дерозал, 50% к.э., базудин 60% к.э.             | 4 |
| <b>6. В какие периоды развития зерновых культур происходит заражение болезнями</b> |                                                                    |   |
| I Пшеницы пыльной головнёй?                                                        | 1. В период прорастания зерна в почве.                             | 1 |
| II Кукурузы пузырчатой головнёй?                                                   | 2. При появлении всходов до трёх настоящих листьев                 | 2 |
| III Пшеницы твёрдой головнёй?                                                      | 3. Весь вегетационный период                                       | 3 |
| IV Пшеницы карликовой головнёй?                                                    | 4. В фазе цветения                                                 | 4 |
| <b>7. Укажите, где сохраняются возбудители инфекционных болезней</b>               |                                                                    |   |
| I Твёрдой головни пшеницы                                                          | 1. На семенах, в почве, растительных остатках                      | 1 |
| II Спорынья злаковых                                                               | 2. В почве и на семенах                                            | 2 |
| III Головня проса                                                                  | 3. С семенами и в почве                                            | 3 |

|                                                                          |                                                                                        |   |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| IY Стеблевая головня                                                     | 4.На семенах и в семенном материале                                                    | 4 |
| <b>8. Укажите, какими из названных признаков проявляются уредостадии</b> |                                                                                        |   |
| I Бурая ржавчина                                                         | 1.Желтыми пустулами, размещенными в рядок                                              | 1 |
| II Стеблевая ржавчина                                                    | 2.Желтогарячими пустулами, размещенными хаотично                                       | 2 |
| III Желтая ржавчина                                                      | 3.Бурыми пустулами, располагающиеся сплошными линиями                                  | 3 |
| IY Корончатая ржавчина                                                   | 4.Брыми пустулами, располагающиеся хаотично                                            | 4 |
| <b>9. Укажите, где сохраняются возбудители инфекционных болезней:</b>    |                                                                                        |   |
| I Корончатая ржавчина овса                                               | 1.На промежуточных растениях, на всходах озимых, на растительных остатках              | 1 |
| II Бурая ржавчина ржи                                                    | 2.На зерне, в почве                                                                    | 2 |
| III Карликовая головня пшеницы                                           | 3.На растительных остатках и на промежуточных растениях                                | 3 |
| IY Пыльная головня кукурузы                                              | 4.С зерном, в почве, на дикорастущих злаках, на стерне                                 | 4 |
| <b>10. Укажите, какими из названных признаков проявляются</b>            |                                                                                        |   |
| I Пыльная головня ячменя                                                 | 1.Зерна превращены в грозди черной споровой массы, укрытой прозрачной пленкой          | 1 |
| II Стеблевая головня ржи                                                 | 2.На стеблях, листьях черные пятна, стебли искривляются и скручиваются                 | 2 |
| III Каменная головня ячменя                                              | 3.Все части колоса, кроме центрального стержня, превращены в черную пыльную массу спор | 3 |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| IV Стеблевая головня пшеницы                                                                                                             | 4. На стеблях, листьях удлиненные темные пятна, с которых выступает черная распыленная масса спор, колос пустой, растение низкорослое | 4 |
| <b>11. Укажите, в какой фазе развития растения проявляются признаки:</b>                                                                 |                                                                                                                                       |   |
| I Пыльная головня ячменя                                                                                                                 | 1. В фазе выбрасывания метелки                                                                                                        | 1 |
| II Твердая головня пшеницы                                                                                                               | 2. В фазе колошения                                                                                                                   | 2 |
| III Карликовая головня пшеницы                                                                                                           | 3. В фазе налива и достижения зерна (молочной спелости)                                                                               | 3 |
| IV Головня проса                                                                                                                         | 4. В фазе кущения, стебли и колоски укорочены                                                                                         | 4 |
| <b>12. Указать против каких болезней зерновых культур применяют названные протравители и способы обеззараживания семян перед посевом</b> |                                                                                                                                       |   |
| I Сухое с увлажнением витаваксом                                                                                                         | 1. Каменной головни ячменя                                                                                                            | 1 |
| II Полусухое - формалином 15 л/т рабочего раствора 1:80                                                                                  | 2. Пыльной головни проса                                                                                                              | 2 |
| III Термическое обеззараживание                                                                                                          | 3. Пыльной и твердой головни кукурузы                                                                                                 | 3 |
| IV Сухое увлажненным байтаном                                                                                                            | 4. Пыльной головни пшеницы, ячменя, гельминтоспориоза ячменя                                                                          | 4 |
| <b>13. Указать промежуточные хозяева болезней</b>                                                                                        |                                                                                                                                       |   |
| I Бурой ржавчины пшеницы                                                                                                                 | 1. Барбарис                                                                                                                           | 1 |
| II Стеблевой ржавчины пшеницы                                                                                                            | 2. Ряст                                                                                                                               | 2 |
| III Корончатая ржавчина овса                                                                                                             | 3. Разные виды крушины                                                                                                                | 3 |

|                                                         |                                                                                      |   |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| IY Карликовая ржавчина<br>ячменя                        | 4.Василистник                                                                        | 4 |
| <b>14. Укажите, какими признаками проявляются:</b>      |                                                                                      |   |
| I Спорынья                                              | 1.Белый паутинный налет на<br>листьях, позже с черными<br>точками.                   | 1 |
| II Мучнистая роса                                       | 2.Бело-оранжевый налет на<br>зерновках початка грязно-бурого<br>цвета.               | 2 |
| III Фузариоз кукурузы                                   | 3.Початок хрупкий, раскалывается<br>вдоль, темные зерна легко<br>выпадают с початка. | 3 |
| IY Нигроспоров кукурузы                                 | 4.Темно-фиолетовые споры, вместо<br>зерна в колосе.                                  | 4 |
| <b>15. К какому ряду относятся названные вредители:</b> |                                                                                      |   |
| I.Гороховый зерноед                                     | 1.Перепончатокрылые                                                                  | 1 |
| II.Гороховая тля                                        | 2.Твердокрылые                                                                       | 2 |
| III.Бобовая огневка                                     | 3.Равнокрылые                                                                        | 3 |
| IY.Люцерновая<br>толстоножка                            | 4.Чешуекрылые                                                                        | 4 |
| <b>16. В какой фазе и где зимуют:</b>                   |                                                                                      |   |
| I Клеверные семееды-<br>апионы?                         | 1.Жуки в зернохранилищах.                                                            | 1 |
| II Большой люцерновый<br>долгоносик?                    | 2.Жуки в зерне.                                                                      | 2 |
| III Фасолевый зерноед?                                  | 3.Жуки и личинки в почве.                                                            | 3 |
| IY Гороховый зерноед?                                   | 4.Жуки в верхнем слое почвы или<br>под опавшими листьями.                            | 4 |
| <b>17. Характер повреждения бобовых культур:</b>        |                                                                                      |   |

|                                     |                                                                                                                                                                                     |   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| I Клубеньковый долгоносик           | 1. Жуки уничтожают всходы, объедают листья и перегрызают стебли, личинки питаются корнями, выгрызая на них желобоподобные углубленные в виде спирали.                               | 1 |
| II Листовым люцерновым долгоносиком | 2. Жуки питаются листьями, листовыми и цветковыми почками, выгрызая в них небольшие углубления. Личинки выедают содержание почек, а затем завязь бутонов.                           | 2 |
| III Большим люцерновым долгоносиком | 3. Жуки питаются, объедая листья по краям (фигурное объедание), личинки питаются клубеньками, которые находятся на корнях бобовых, корневыми волосками и другими частями корня.     | 3 |
| IV Люцерновыми семеедами-апионами   | 4. Жуки весной питаются отрастающей люцерной. Личинки после отрождения из яиц питаются почками, а после второй линьки скелетируют и продырявливают листки, объедают бутоны, стебли. | 4 |

**18. Укажите, где хранятся возбудители инфекционных болезней:**

|                              |                                                         |   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|---|
| I Антракноз фасоли           | 1. Почва, зимующий клевер, сорняки, семена.             | 1 |
| II Мозаика фасоли            | 2. Растительные остатки и семена.                       | 2 |
| III Рак клевера              | 3. Растительные остатки в почве и в семенном материале. | 3 |
| IV Бурой пятнистости люцерны | 4. Семена.                                              | 4 |

**19. Укажите зимующую стадию болезней:**

|                     |                                 |   |
|---------------------|---------------------------------|---|
| I Антракноз клевера | 1. Телейтоспоры и уредомицелий. | 1 |
|---------------------|---------------------------------|---|



|                                                                            |                                                                                               |   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| II Рак клевера                                                             | 2.Апотеции.                                                                                   | 2 |
| III Ржавчина клевера                                                       | 3.Мицелий, склероции.                                                                         | 3 |
| IV Бурой пятнистости люцерны                                               | 4.Мицелий.                                                                                    | 4 |
| <b>20. Укажите, к какому классу грибов относятся возбудители болезней:</b> |                                                                                               |   |
| I Ржавчина клевера                                                         | 1.Аскомицеты.                                                                                 | 1 |
| II Мучнистая роса люцерны                                                  | 2.Несовершенные грибы.                                                                        | 2 |
| III Фузариоз клевера                                                       | 3.Фикомицеты.                                                                                 | 3 |
| IV Пероноспороз люцерны                                                    | 4.Базидиомицеты.                                                                              | 4 |
| <b>21. Укажите зимующую стадию возбудителей болезней:</b>                  |                                                                                               |   |
| I Аскохитоз гороха                                                         | 1.Мицелий и склероций.                                                                        | 1 |
| II Фузариоз гороха                                                         | 2.Пикниды или сумчатая стадия.                                                                | 2 |
| III Ржавчины гороха                                                        | 3.Мицелий и макро конидии.                                                                    | 3 |
| IV Бурой пятнистости бобов                                                 | 4.Мицелий и телеитоспоры.                                                                     | 4 |
| <b>22. Укажите признаки болезней:</b>                                      |                                                                                               |   |
| I Аскохитоза гороха                                                        | 1.Загниение корневой шейки, увядание листьев и верхушек стеблей, заплесневение семян и бобов. | 1 |
| II Бактериальной бурой пятнистости фасоли                                  | 2.На листьях бурые пятна с красно-бурой каймой, на бобах ржаво-красные выразительные пятна.   | 2 |
| III Фузариоза гороха                                                       | 3.Светло-бурые с темно-бурой каймой пятна на всех надземных органах с черными точками.        | 3 |
| IV Антракноза фасоли                                                       | 4.Бурые расплывчатые пятна на листьях с хлорной зоной.                                        | 4 |
| <b>23. Укажите стадии развития возбудителей болезней:</b>                  |                                                                                               |   |
| I Аскохитоза гороха                                                        | 1.Конидиальная ( подушечками).                                                                | 1 |

|                                                                            |                                                                                       |   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| II Бурой пятнистости бобов                                                 | 2.Конидиальная ( пикнидами) .                                                         | 2 |
| III Мучнистой росы гороха                                                  | 3.Конидиальная, склероциями.                                                          | 3 |
| IV Антракноза фасоли                                                       | 4.Конидиальная, сумчатая.                                                             | 4 |
| <b>24. Укажите, где сохраняются возбудители:</b>                           |                                                                                       |   |
| I Повилика клевера                                                         | 1.Корни молочая, зимующие посевы люцерны, растительные остатки.                       | 1 |
| II Мучнистая роса люцерны                                                  | 2.Почва, растительные остатки, семена.                                                | 2 |
| III Ржавчины люцерны                                                       | 3.Семена, почва, посевы клевера.                                                      | 3 |
| IV Фузариоз клевера                                                        | 4.Послеуборочные остатки, стерня, зимующие посевы люцерны.                            | 4 |
| <b>25. Укажите признаки болезней:</b>                                      |                                                                                       |   |
| I Мучнистой росы люцерны                                                   | 1.Бурые или темно-бурые пустулы на всех надземных органах.                            | 1 |
| II Бурой пятнистости люцерны                                               | 2.Белый или грязно-белый налет на всех надземных органах.                             | 2 |
| III Ржавчины люцерны                                                       | 3.Черные жилки, прямоугольные пятна на листьях, бурые выразительные пятна на стеблях. | 3 |
| IV Антракноза клевера                                                      | 4.Мелкие буровато-желтые округлые пятна, в основном на листьях.                       | 4 |
| <b>26. Укажите, к какому классу грибов относятся возбудители болезней:</b> |                                                                                       |   |
| I Антракноза фасоли                                                        | 1.Фикомицеты.                                                                         | 1 |
| II Пероноспороза гороха                                                    | 2.Базидиомицеты.                                                                      | 2 |
| III Ржавчины гороха                                                        | 3.Аскомицеты.                                                                         | 3 |
| IV Темно-пятнистого аскохитоза гороха                                      | 4.Несовершенные грибы.                                                                | 4 |