

Тесты по Растениеводству с ответами

Сорные растения

Вариант

Повилика полевая:

1) Латинское название:

Ambrosia artemisifolia Cenchus pauciflorus Acroption repens
Cuscuta campestris

2) Распространение:

во всех областях Украины в 13 областях в 15 областях в 18 областях

3) Повилика полевая паразитирует:

на люцерне в дубовых рощах на яблоне в основном на травянистых растениях из класса двудольных

4) Морфологические особенности:

а) развивает стебли длиной:

0,5м 1,0м 1,5м более 2,0м

5) б) повилика, развившаяся из 1 семени дает:

5 тысяч семян 10 тысяч семян 15 тысяч семян более 20 тысяч семян

6) в) семена сохраняются в почве:

2 года 4 года 5 лет 7 лет

7) Характер распространения данного вида повилики:

образует резко очерченные очаги не образует резко очерченных очагов на поле ограничивается не большим расстоянием от первичного очага тянется по полю на большие расстояния от первичного очага

8) Вредоносность:

вызывает нарушение обмена веществ ослабляет и задерживает рост и развитие культурных растений растения продолжают расти и не погибают растения желтеют и погибают

9) Повилика, повреждая покровные ткани, способствует:

накоплению сахаров поражению растений вредителями заражению растений болезнями переносу вирусов

10) Распространяется:

саженцами и черенками ветром с поливной и дождевой водой с помощью сельхозорудий

Вариант

Амброзия полынолистная

1) Латинское название:

Cuscuta campestris Acroption repens Ambrosia artemisifolia
Cenhus pauciflorus

2) Распространение:

Сумская область Тернопольская область Херсонская область
Запорожская область

3) Засоряемые культуры:

все полевые культуры пастбища лесные массивы сады и
виноградники

4) Вредность заключается:

иссушение почвы усложняет уборку хлебов скот охотно поедает сено, что вызывает отравление пыльца вызывает аллергическое заболевание-поллиноз

5) Морфологические особенности:

а) корень стержневой, с мощным разветвлением, проникает на глубину:

до 6м до 7м до 2м до 4м

б) в полях севооборота сорняк достигает в высоту:

до 1,5м до 2м до 3м до 1м

7) Биологические особенности:

а) одно растение образует:

10 тыс. семян 20 тыс. семян 30 тыс. семян 40 тыс. семян

б) семена дают всходы с глубины (наибольший процент)

0,5-1,0см 1,0-4,0см 4,0-6,0см 6,0-8,0см

в) массовые всходы амброзии появляются в Крыму:

в середине апреля в конце апреля в начале мая в начале июня

г) массовое цветение сорняка в Крыму наблюдается

в конце июня в середине июля в конце июля в начале августа

Вариант

Горчак ползучий (розовый)

1) Латинское название:

Cuscuta campestris Acroption repens Ambrosia artemisifolia
Cenchnus pauciflorus

2) Распространение:

Сумская область Тернопольская область Запорожская область
Херсонская область

3) Засоряемые культуры:

все полевые культуры сады и виноградники пустыри ленные массивы

4) Вредоносность заключается:

образует куртины с числом стеблей до 400 шт. на 1 м кв.
поверхностно разветвленная корневая система усложняет
обработку почвы сильно иссушает почву резко снижает урожай с/х культур

5) Стержневой вертикальный корень проникает на глубину:

5м 8м 10м 12м

6) Способы распространения:

с семенным материалом за колесами сельхозтехники птицами
дождевыми и поливными водами

7) Морфологические особенности: а) одно растение образует:

500 семян 700 семян 900 семян 1100 семян

8) б) всхожесть семян сохраняется в течении:

3-х лет 5 лет 7 лет 9лет

9) в) для прорастания семян требуется влажность почвы не менее:

5% 10% 20% 30%

10) Развитие и образование побегов начинается в условиях юга Украины:

весной во второй половине лета в начале осени с ранней весны и до поздней осени

Вариант

Повилика Лемана

1. Латинское название:

1. *Cuscuta campestris*
2. *Ambrosia artemisifolia*
3. *Acroption repens*
4. *Cuscuta repens*

2. Поражаемые культуры:

шелковица зерновые масличные плодовые

3. Распространение:

1. Запорожская область
2. Херсонская область
3. АР Крым
4. Днепропетровская область

4. Вредоносность:

1. пораженные зерновые культуры теряют до 50% урожая
2. повреждает покровные ткани у плодовых культур
3. корзинки у подсолнечника становятся мелкими
4. ягодники и плодовые деревья не плодоносят и со временем засыхают

5. Морфология:

А) цветки:

1. белые

2. красные
3. розовые
4. жёлтые

6. б) в 1кг семян содержится:

1. до 100 000 штук
2. до 125 000 штук
3. до 140 000 штук
4. до 150 000 штук

7. Биология:

А) оптимальная температура для прорастания семян:

1. 10-17
2. 18-25
3. 26-28
4. 29-30

8. б) общая длина стеблей 1-го растения составляет:

1. до 50 м
2. до 100 м
3. до 150 м
4. до 200 м

9. в) повилика плодоносит:

1. в июле
2. в августе

3. в сентябре

4. в октябре

10. г) на взрослых деревьях повилика может образовать:

1. до 50 тыс семян

2. до 100 тыс семян

3. до 120 тыс семян

4. до 150 тыс семян

Вариант

Ценхрус малоцветковый

1. Латинское название:

1. *Cuscuta campestris*

2. *Acroption repens*

3. *Cenchnus pauciflorus*

4. *Ambrosia artemisifolia*

2. Поражаемые культуры:

лаванда шалфей все полевые культуры сады и виноградники

3. Распространение:

1. Сумская область

2. Луганская область

3. Кировоградская область

4. Херсонская область

4. Вредоносность:

а) на растениях:

1. снижает качество зерна
2. снижает масличность подсолнечника
3. угнетает развитие растений
4. снижает урожай

5. б) на животных:

1. при поедании колючих плодов с кормом вызывает опухоли и язвы
2. портят качество шерсти
3. снижает привес
4. повреждает кожу животных

6. Распространение:

1. с помощью ветра
2. с дождевыми водами
3. с засоренным семенным материалом
4. шерстью или с животными

7. Морфология:

а) однолетнее травянистое растение высотой:

1. от 10 до 15 см
2. от 20 до 120 см
3. от 130 до 150 см
4. от 160 до 200 см

8. б) стебли:

1. цилиндрические, желтые, ветвящиеся
2. приплюснутые, с антоциановой окраской
3. прямые, у основания стелющиеся и укореняющиеся в узлах
4. приплюснутые с красноватым оттенком

9. Биология: а) в посевах пропашных культур одно растение образует:

1. до 30 стеблей
2. до 45 стеблей
3. до 50 стеблей
4. до 70 стеблей

10. б) на не культивируемых уплотненных почвах сорняк образует семян:

1. 5-10 штук
2. 10-15 штук
3. 20-25 штук
4. 30-40 штук