

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

МОДУЛЬ 2

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1

з дисципліни „Рослинництво”

за напрямом підготовки 201 «Агрономія», спеціальністю «Агрономія»

Умань – 2024

Рекомендовано до видання методичною
комісією факультету агрономії
(протокол №__1__ від 8__серпня 2024 р.

Укладачі: доцент А.О. Січкач
доцент Л.М. Кононенко
доцент Л.В. Вишневська
доцент С.О. Третьякова
викладач-стажист В.В Остапчук

Рецензент: професор В.Я. Білоножко
Відповідальний за випуск: доцент А.О. Січкач

Тестові завдання з дисципліни „Рослинництво” за напрямом підготовки 201
«Агрономія», спеціальністю «Агрономія»

1. Вказати назву плоду жита ярого
 1. Горішок; 2. Біб; 3. Стручок; 4. Зернівка.
2. Вказати назву плоду тритикале ярого
 1. Горішок; 2. Зернівка; 3. Стручок; 4. Біб.
3. Назвіть форми колоса жита ярого
 1. Куляста; 2. Ланцетна; 3. Призматична; 4. Зігнута.
4. Назвіть генетичні види тритикале ярого
 1. Двовидове октаплоїдне створене схрещуванням жита з м'якою пшеницею, двовидове гексаплоїдне – жита з твердою пшеницею, тривидове гексаплоїдне – жита з м'якою та твердою пшеницею.
 2. Двовидове октаплоїдне створене схрещуванням жита з твердою пшеницею, двовидове гексаплоїдне – жита з м'якою пшеницею, тривидове гексаплоїдне – жита з м'якою та твердою пшеницею.
5. Назвіть найкращий попередник для жита ярого
 1. Багаторічні трави; 2. Кукурудза на зерно; 3. Соняшник; 4. Жито озиме.
6. Назвіть, які операції потрібно виконати, щоб отримати дружні сходи жита ярого:
 1. Вирівнювання ґрунту боронами;
 2. Передпосівна культивуація з локальним внесенням добрив;
 3. Передпосівна культивуація на 6–7 см;
 4. Внесення мінеральних добрив (NPK) в розкид;
 5. Протруювання насіння;
 6. Сівба з внесенням добрив у рядки;
 7. Післяпосівне коткування, при потребі.
7. На яку оптимальну кінцеву густоту продуктивних стебел розраховувати норму висіву низькорослих сортів жита ярого в Лісостепу:
 1. 6–7 млн. шт./га
 2. 5 – 6 млн. шт./га
 3. 4 – 5 млн. шт./га
8. На яку оптимальну кінцеву густоту продуктивних стебел розраховувати норму висіву середньорослих сортів жита ярого в правобережному Лісостепу:
 1. 6–7 млн. шт./га
 2. 5 – 6 млн. шт./га
 3. 4 – 5 млн. шт./га
9. На яку оптимальну кінцеву густоту продуктивних стебел розраховувати норму висіву схильних до вилягання сортів жита ярого в правобережному Лісостепу:

1. 6–7 млн. шт./га 2. 5 – 6 млн. шт../га 3. 4 – 5 млн. шт../га

10. Вказати кореневу систему жита ярого

1. Стрижнева; 2. Щільнокущова; 3. Мичкувата; 4. Нещільнокущова.

11. Вказати суцвіття тритикале ярого

1. Кितिця; 2. Головка; 3. Щиток; 4. Колос.

12. Вкажіть, як краще вносити добрива під жито яре:

1. Органічні під основний обробіток ґрунту;
2. Мінеральні (РК) під основний обробіток ґрунту;
3. Мінеральні (НРК) локально до і під час сівби;
4. Роздрібні підживлення азотними добривами.

13. Вкажіть раціональні заходи захисту жита ярого від вівсюгів:

1. Застосування ефективних гербіцидів у посівах попередників;
2. Застосування ефективних гербіцидів у посівах зернових культур та у післяжнивний період;
3. Знищення рослин вівсюгів під час сортових прополовань зернових культур;
4. Очищення насіння зернових культур з використанням вівсюжного трієра та інших пристроїв;
5. Застосування проміжних, післяукісних і післяжнивних посівів;
6. Застосування ефективних запобіжних заходів.

14. Вкажіть кращі варіанти передпосівної підготовки ґрунту під жито яре, якщо весна пізня:

1. Підготовка зябу до придатного для сівби стану лапчастими боронами, або культиваторами в агрегаті з боронами, комплексними агрегатами чи сучасними вирівнювачами+сівба+післяпосівне коткування при потребі з мінімальним розривом у часі;
2. Вирівнювання зябу боронами+передпосівна культивація з боронуванням+сівба+післяпосівне коткування при потребі з мінімальним розривом у часі.

15. Вкажіть кращі способи сівби жита ярого на великих виробничих площах

1. Звичайний рядковий з міжряддями 15–22 см;
2. Вузькорядний сучасними сівалками з міжряддями 8–12 см;
3. Перехресний;
4. Широко рядний;
5. Стрічковий.

16. Вкажіть кращі способи сівби жита ярого на невеликих насінних ділянках з метою прискореного розмноження і впровадження дефіцитних сортів:

1. Вузькорядний сучасними сівалками малими нормами висіву;

2. Стрічковий;
3. Широкорядний;
4. Звичайний рядковий.

17. Які поправки необхідно внести при розрахунку норм висіву насіння жита ярого на оптимальну кінцеву густоту продуктивних стебел в млн. шт./га:

1. Лабораторну схожість насіння, %;
2. Повноту сходів (або польову схожість), %;
3. Вживання рослин за вегетацію, %;
4. Інші фактори, що істотно впливають на загущення, або зрідження ($\pm 5\%$ на кожен з них, але не більше $\pm 15\%$ на всі разом).

18. Як розрахувати нору висіву насіння жита ярого в кг/га:

1. Помножити масу 1 млн. насінин в кг на розраховану норму висіву в млн. шт./га схожих насінин з внесенням поправки на чистоту насіння (%);
2. Використати рекомендовану норму висіву насіння в кг/га;

19. Як розрахувати відповідну норму висіву насіння жита ярого на 1 м рядка, шт., знаючи норму висіву їх у млн. шт./га?

1. Норму висіву млн. насінин/га поділити на довжину рядка в метрах на гектарі;
2. Норму висіву млн. насінин/га помножити на ширину міжряддя в сантиметрах.

20. Як розрахувати кількість мільйонів насінин, сходів, рослин чи озернених суцвіть жита ярого на гектарі, знаючи їх кількість на 1 м рядка?

1. Кількість їх на 1 м рядка поділити на ширину міжрядь в сантиметрах;
2. Кількість їх на 1 м рядка помножити на довжину рядка в метрах на гектарі.

Завдання 21. Вказати сорти жита ярого
А
Ятрань 60, Колумбія, Господиня
Б
Аспект, Віват, Здобуток
В
Богиня, Золотоколоса, Оксана, Полтавське
Г
Веснянка, Тетянка

Завдання 22. Вказати строки збирання жита ярого
А
10.06-15.06
Б
20.06-25.06
В
01.07-10.07
Г
15.07-25.07

Завдання 23. Вказати строки сівби жита ярого
А
10.03-15.03
Б
20.03-25.03
В
01.04-10.04
Г
20.04-25.04

Завдання 24. Вказати сорти тритикале ярого
А
Ятрань 60, Колумбія, Господиня
Б
Аспект, Віват, Здобуток
В
Богиня, Золотоколоса, Оксана, Полтавське
Г
Оберіг харківський, Жайворонок харківський, Соловей харківський, Сонцедар харківський

Завдання 25. Вказати строки збирання тритикале ярого
А
10.06-15.06
Б
20.06-25.06
В
01.07-10.07
Г
15.07-25.07

Завдання 26. Вказати строки сівби тритикале ярого
А
10.03-15.03
Б
20.03-25.03
В
01.04-10.04
Г
20.04-25.04

Завдання 27. Вказати температуру ґрунту, при якій починає проростати насіння жита ярого, °С
А
12-14
Б
8-10
В
1-4
Г
10-12

Завдання 28. Вказати фази підживлення азотними добривами жита ярого
А
Сходи, воскова стиглість
Б

Кущіння, вихід у трубку
В
Сходів, цвітіння
Г
Колосіння, молочна стиглість

Завдання 29. Вказати вміст вологи в зерні жита ярого при роздільному збиранні, %
А
8-10
Б
16-20
В
24-30
Г
12-14

Завдання 30. Вказати вміст вологи в зерні жита ярого при прямому збиранні, %
А
36-40
Б
14-20
В
24-28
Г
30-35

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

МОДУЛЬ 2

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2

з дисципліни „Рослинництво”

за напрямом підготовки 201 «Агрономія», спеціальністю «Агрономія»

Умань – 2024

Рекомендовано до видання методичною
комісією факультету агрономії
(протокол №__1__ від 8___серпня 2024 р.

Укладачі: доцент А.О. Січкач
доцент Л.М. Кононенко
доцент Л.В. Вишневська
ст. викладач С.О. Третьякова

Рецензент: професор В.Я. Білоношко
Відповідальний за випуск: доцент А.О. Січкач

Тестові завдання з дисципліни „Рослинництво” за напрямом підготовки 201
«Агрономія», спеціальністю «Агрономія»

1. Вказати на родину, рід, вид і основні різновидності пшениці м'якої ярої.
1. *Var. hordeiforme* 2. *Poaceae* 3. *Var. lutescens* 4. *Hordeum distichum*
5. *Var. melanopus* 6. *Triticum aestivum* 7. *Var. erythrosperrum* 8. *Triticum durum*

2. Вказати на родину, рід, вид і основні різновидності пшениці твердої ярої.
1. *Var. hordeiforme* 2. *Poaceae* 3. *Var. lutescens* 4. *Hordeum distichum*
5. *Var. leucurum* 6. *Triticum Aestivum* 7. *Var. erythrosperrum* 8. *Triticum durum*

3. Назвіть види пшениць, що відносяться до голозерних:
1. тургідум 2. польська 3. спельта 4. двозернянка
5. Тимофєєва 6. персикум 7. м'яка 8. тверда
9. однозернянка 10 карликова

4. Назвіть види пшениць, що відносяться до плівчастих:
1. тургідум 2. польська 3. спельта 4. двозернянка
5. Тимофєєва 6. персикум 7. м'яка 8. тверда
9. однозернянка 10 карликова

5. Назвіть кращі попередники ярої пшениці.
1. Овочеві культури 2. Ярі зернові 3. Післяжнивні
4. Соняшник 5. Соя 6. Кукурудза
7. Цукрові буряки 8. Багаторічні трави 9. Озимі зернові

6. Назвіть, які операції потрібно виконати, щоб отримати дружні сходи ярої пшениці:

8. Вирівнювання ґрунту боронами;
9. Передпосівна культивуація з локальним внесенням добрив;
10. Передпосівна культивуація на 6–7 см;
11. Внесення мінеральних добрив (НРК) в розкид;
12. Протруювання насіння;
13. Сівба з внесенням добрив у рядки;
14. Післяпосівне коткування, при потребі.

7. На яку оптимальну кінцеву густоту продуктивних стебел розраховувати норму висіву високоінтенсивних (низькорослих напівкарликових) сортів ярої пшениці в Лісостепу:

1. 6–7 млн. шт./га 2. 5 – 6 млн. шт./га 3. 4 – 5 млн. шт./га

8. На яку оптимальну кінцеву густоту продуктивних стебел розраховувати норму висіву середньорослих сортів ярої пшениці в правобережному Лісостепу:

1. 6–7 млн. шт./га 2. 5 – 6 млн. шт./га 3. 4 – 5 млн. шт./га

9. На яку оптимальну кінцеву густоту продуктивних стебел розраховувати норму висіву схильних до вилягання напівінтенсивних сортів ярої пшениці в правобережному Лісостепу:

1. 6–7 млн. шт./га 2. 5 – 6 млн. шт./га 3. 4 – 5 млн. шт./га

10. Як відрізнити зернівки м'якої пшениці від твердої?

2. В поперечному перерізі зернівки округлі, більш – менш борошністі;
3. Зернівки видовжені, в поперечному перерізі гранчасті, склоподібні;
4. Зародок округлий, мало помітний;
5. Зародок великий, випуклий;
6. Чубок густий, досить помітний;
7. Чубок ледве помітний.

11. Як відрізнити зернівки твердої пшениці від м'якої?

1. В поперечному перерізі зернівки округлі, більш – менш борошністі;
2. Зернівки видовжені, в поперечному перерізі гранчасті, склоподібні;
3. Зародок округлий, мало помітний;
4. Зародок великий, випуклий;
5. Чубок густий, досить помітний;
6. Чубок ледве помітний.

12. Вкажіть, як краще вносити добрива під ранні зернові культури:

5. Органічні під основний обробіток ґрунту;
6. Мінеральні (РК) під основний обробіток ґрунту;
7. Мінеральні (НРК) локально до і під час сівби;
8. Роздрібні підживлення азотними добривами.

13. Вкажіть раціональні заходи захисту ярих зернових культур від вівсюгів:

7. Застосування ефективних гербіцидів у посівах попередників;
8. Застосування ефективних гербіцидів у посівах зернових культур та у післяжнивний період;
9. Знищення рослин вівсюгів під час сортових прополювань зернових культур;
10. Очищення насіння зернових культур з використанням вівсюжного трієра та інших пристроїв;
11. Застосування проміжних, післяукісних і післяжнивних посівів;
12. Застосування ефективних запобіжних заходів.

14. Вкажіть кращі варіанти передпосівної підготовки ґрунту і сівби ранніх ярих зернових культур, якщо весна пізня:

3. Підготовка зябу до придатного для сівби стану лапчастими боронами, або культиваторами в агрегаті з боронами, комплексними агрегатами чи

сучасними вирівнювачами+сівба+післяпосівне коткування при потребі з мінімальним розривом у часі;

4. Вирівнювання зябу боронами+передпосівна культивуація з боронуванням+ сівба+післяпосівне коткування при потребі з мінімальним розривом у часі.

15. Вкажіть кращі способи сівби ярих зернових культур на великих виробничих площах

6. Звичайний рядковий з міжряддями 15-22 см;
7. Вузькорядний сучасними сівалками з міжряддями 8–12 см;
8. Перехресний;
9. Ширококорядний;
10. Стрічковий.

16. Вкажіть кращі способи сівби ранніх ярих зернових культур на невеликих насінних ділянках з метою прискореного розмноження і впровадження дефіцитних сортів:

5. Вузькорядний сучасними сівалками малими нормами висіву;
6. Стрічковий;
7. Ширококорядний;
8. Звичайний рядковий.

17. Які поправки необхідно внести при розрахунку норм висіву на оптимальну кінцеву густоту продуктивних стебел в млн. шт./га фізичних насінин:

5. Лабораторну схожість насіння, %;
6. Повноту сходів (або польову схожість), %;
7. Виживання рослин за вегетацію, %;
8. Інші фактори, що істотно впливають на загущення, або зрідження ($\pm 5\%$ на кожен з них, але не більше $\pm 15\%$ на всі разом).

18. Як розрахувати нору висіву насіння в кг/га:

3. Помножити масу 1 млн. насінин в кг на розраховану норму висіву в млн. шт./га схожих насінин з внесенням поправки на чистоту насіння (%);
4. Використати рекомендовану норму висіву насіння в кг/га;

19. Як розрахувати відповідну норму висіву фізичних насінин на 1 м рядка, шт., знаючи норму висіву їх у млн. шт./га?

3. Норму висіву млн. насінин/га поділити на довжину рядка в метрах на гектарі;
4. Норму висіву млн. насінин/га помножити на ширину міжряддя в сантиметрах.

20. Як розрахувати кількість мільйонів насінин, сходів, рослин чи озернених суцвіть на гектарі, знаючи їх кількість на 1 м рядка?

3. Кількість їх на 1 м рядка поділити на ширину міжрядь в сантиметрах;
4. Кількість їх на 1 м рядка помножити на довжину рядка в метрах на гектарі.

Завдання 21. Вказати сорти жита ярого
А
Ятрань 60, Колумбія, Господиня
Б
Аспект, Віват, Здобуток
В
Богиня, Золотоколоса, Оксана, Полтавське
Г
Веснянка, Тетянка

Завдання 22. Вказати строки збирання жита ярого
А
10.06-15.06
Б
20.06-25.06
В
01.07-10.07
Г
15.07-25.07

Завдання 23. Вказати строки сівби жита ярого
А
10.03-15.03
Б
20.03-25.03
В
01.04-10.04
Г
20.04-25.04

Завдання 24. Вказати сорти пшениці м'якої ярої
А
Ятрань 60, Колумбія, Господиня
Б
Аспект, Віват, Здобуток
В
Харківська 30, Колективна 3, Аранка, Скороспілка 99
Г
Веснянка, Тетянка

Завдання 25. Вказати сорти пшениці твердої ярої
А
Букурія, Кукумовка, Харківська 39, Ізольда, Дарина
Б
Аспект, Віват, Здобуток
В
Харківська 30, Колективна 3, Аранка, Скороспілка 99
Г
Веснянка, Тетянка

Завдання 26. Вказати сорти трітікале ярого
А
Букурія, Кукумовка, Харківська 39, Ізольда, Дарина

Б
Аспект, Віват, Здобуток
В
Харківська 30, Колективна 3, Аранка, Скороспілка 99
Г
Хлібодар харківський, Соловей харківський, Арсенал, Кобзар, Вікторія

Завдання 27. Вказати температуру ґрунту, при якій починає проростати насіння пшениці ярої, °С
А
12-14
Б
8-10
В
1-4
Г
10-12

Завдання 28. Вказати фази підживлення азотними добривами пшениці ярої
А
Сходи, воскова стиглість
Б
Кущіння, вихід у трубку
В
Сходів, цвітіння
Г
Колосіння, молочна стиглість

Завдання 29. Вказати вміст вологи в зерні пшениці ярої при роздільному збиранні, %
А
8-10
Б
16-20
В
24-30
Г
12-14

Завдання 30. Вказати вміст вологи в зерні пшениці ярої при прямому збиранні, %
А
36-40
Б
14-20
В
24-28
Г
30-35

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

МОДУЛЬ 2

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 3

з дисципліни „Рослинництво”

за напрямом підготовки 201 «Агрономія», спеціальністю «Агрономія»

Умань – 2024

Рекомендовано до видання методичною
комісією факультету агрономії
(протокол №__1__ від __8__серпня 2024 р.

Укладачі: доцент А.О. Січкач
доцент Л.М. Кононенко
доцент Л.В. Вишневська
доцент С.О. Третьякова
викладач-стажист В.В Остапчук

Рецензент: професор В.Я. Білоношко
Відповідальний за випуск: доцент А.О. Січкач

Тестові завдання з дисципліни „Рослинництво” за напрямом підготовки 201
«Агрономія», спеціальністю «Агрономія»

Завдання 1. Вказати походження ячменю
А
Іран, Туреччина та Закавказзя
Б
Іран, Ірак,
В
Близький Схід (Ірак, Йорданія, Сирія)
Г
Центральна і Південна Америка (Мексика, Перу, Болівія)
Завдання 2. Вказати температуру ґрунту для проростання насіння ячменю
А
Початкова температура для проростання насіння 1-3 °С
Б
Початкова температура для проростання насіння 11-12 °С
В
Початкова температура для проростання насіння 8-10 °С
Г
Початкова температура для проростання насіння 6-7 °С
Завдання 3. Вказати транспіраційний коефіцієнт ячменю
А
414-523
Б
174-406
В
400-500
Г
300-450
Завдання 4.
Вказати вимогливість ячменю до ґрунтів
А
Мало вимогливий
Б
Майже не вимогливий
В
Вимогливий
Г
Не вимогливий
Завдання 5.
Вказати показник кислотності ґрунту при якому ячмінь погано росте
А
pH 4,5
Б
pH 5,5-7,0
В
pH 6,0-7,5
Г
pH 5,4
Завдання 6. Вказати попередники під ячмінь
А
Озима пшениця, озимий ячмінь, яре жито, просо
Б
Однорічні і багаторічні бобові трави, кукурудза на силос, горох на зерно, озимі (ріпак, перко) на зелену масу
В
Кукурудза на зерно, цукрові буряки, картопля
Г
Соняшник, бавовник, рис, хміль
Завдання 7. Вказати винос поживних речовин із ґрунту на формування 1 ц зерна ячменю і відповідної

кількості побічної продукції
А
N 3,5 P 1,4 K 4,0
Б
N 5,5 P 4,4 K 4,0
В
N 2,7 P 1,1 K 2,4
Г
N 3,7 P 1,3 K 2,3
Завдання 8. Вказати норми внесення мінеральних добрив під ячмінь на формування 50-60 ц/га зерна
А
N 60 P 60 K 60
Б
N 60 P 40 K 70
В
N 150 -160 P 60-70 K 160-190
Г
N 160-190 P 55-70 K 80-100
Завдання 9. Вказати глибину оранки після багаторічних трав
А
10-15 см
Б
20-22 см
В
25-27 см
Г
16-18 см
Завдання 10. Вказати глибину обробітку ґрунту лушпильником ЛДГ-15 після гороху
А
6-8 см
Б
10-12 см
В
12-14 см
Г
16-18 см
Завдання 11. Вказати чим проводять боронування ґрунту
А
БЗСС-1,0, БЗТС-1,0, БП-0,6, ЗОР-0,7
Б
ПС-10, ПСШ-5, ПНШ-5
В
БДТ-7, БДТ-3, БДШ-8,2
Г
КПС-4, КПСН-4, КПС-4Д
Завдання 12. Вказати строки сівби ячменю
А
05.09-15.09
Б
20.08-25.08
В
01.05-10.05
Г
25.03-10.04
Завдання 13. Вказати глибину сівби насіння ячменю
А
2-3 см
Б
5-7 см

В
10-12 см
Г
14-16 см
Завдання 14. Вказати норму висіву насіння в млн. шт./га
А
0,1
Б
0,2
В
3,5
Г
4,5
Завдання 15. Вказати строки підживлення ячменю
А
1 етап – по тало-мерзлому ґрунті 30%
2 етап – фаза кущіння – початок виходу рослин у трубку 50%
Б
По тало-мерзлому ґрунті
В
Фаза кущіння - вихід рослин у трубку
Г
1- по тало-мерзлому ґрунті 30%
2 – фаза кущіння – початок виходу рослин у трубку 50%
3 – фаза колосіння 20%

Завдання 16. Вказати методи збирання ячменю сортів, які одночасно досягають, мають вирівняний стеблостій, стійкі до обсипання зерна та вилягання стебел
А
Пряме і роздільне збирання (комбайнування)
Б
Пряме збирання (комбайнування)
В
Роздільне збирання (комбайнування)
Г
Безроздільне збирання (комбайнування)
Завдання 17. Вказати методи збирання ячменю сортів, які не одночасно досягають, мають не вирівняний стеблостій, не стійкі до обсипання зерна та вилягання стебел
А Пряме збирання (комбайнування)
Б Роздільне збирання (комбайнування)
В Пряме і роздільне збирання (комбайнування)
Г Непряме збирання (комбайнування)
Завдання 18. Вказати швидкість руху сівалки при сівбі ячменю
А
20-30 км/год
Б
15-20 км/год
В
2-4 км/год
Г
5-7 км/год

Завдання 19.
Вказати висоту стерні при скошуванні ячменю
А
35-38 см
Б
15-18 см
В
25-38 см
Г
2-5 см
Завдання 20.
Вказати можливе подрібнення зерна у бункері комбайна
А
7-8%
Б
9-10%
В
12-14%
Г
2-3%

Завдання 21. Вказати вологість зерна при роздільному збиранні ячменю
А
28-30%
Б
40-50%
В
10-15%
Г
5-10%
Завдання 22. Вказати вологість зерна при прямому методі збиранні ячменю
А
6-8%
Б
10-12%
В
14-17%
Г
28-30%
Завдання 23. Вказати період вегетації
А
100-120 днів
Б
150-170 днів
В
90-100 днів
Г
55-60 днів
Завдання 24. Вказати кількість стебел, які утворюються під час вегетації
А
3-4
Б
11-12
В
14-15
Г
9-11

Завдання 25. Вказати кількість доступної вологи в 20 см шарі ґрунту
А
10 мм
Б
30 мм
В
100 мм
Г
150 мм

Завдання 26. Вказати зниження врожаю зерна ячменю при запізненні із сівбою на 5 днів
А
20 ц/га
Б
4 ц/га
В
1 ц/га
Г
50 ц/га

Завдання 27. Вказати зниження норми висіву насіння ячменю якщо використовувати його як покривну культуру для багаторічних трав
А
10-20 %
Б
30-40%
В
50-60%
Г
70-80%

Завдання 28. Вказати глибину залягання вузла кушіння
А
8-10 см
Б
2-3 см
В
10-12 см
Г
12-14 см

Завдання 29. Вказати температуру при якій розпочинається процес асиміляції
А
6-8 °С
Б
3-4 °С
В
14-15 °С
Г
9-11 °С

Завдання 30. Вказати температуру при якій уповільнюється процес асиміляції
А
35-36 °С
Б
13-14 °С
В
24-25 °С
Г
39-41 °С

Завдання 31. Вказати наслідки передчасного збирання врожаю зерна ячменю
--

А
Знижується врожайність і якість зерна
Б
Підвищується врожайність і якість зерна
В
Підвищується придатність зерна для пивоваріння
Г
Підвищується придатність зерна для використання на корм
Завдання 32. Вказати плівчастість у сортів пивоварного ячменю
А
18-22%
Б
10-15%
В
2-3%
Г
7-9%
Завдання 33. Вказати вміст кормових одиниць в 100 кг соломи ячменю
А
8
Б
20
В
35,8
Г
42
Завдання 34. Вказати вміст білків у пивоварному ячмені
А
Не більше 10-12%
Б
Не більше 18-20%
В
Не більше 25-30%
Г
Не більше 35-40%
Завдання 35. Вказати вміст білків в зерновому ячмені
А
5-6%
Б
11-12%
В
16-18%
Г
20-22%

36. Вкажіть латинську назву родини до якої належить ячмінь:

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Hordeum sativum</i> | 2. <i>pallidum</i> | 3. <i>Hordeum</i> |
| 4. <i>Hordeum sativum intermedium</i> | 5. <i>nutans</i> | 6. <i>Hordeum sativum distichum</i> |
| 7. <i>medicum</i> | 8. <i>Poaceae</i> | 9. <i>Hordeum sativum vulgare</i> |

37. Вкажіть латинську назву роду ячменю:

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>Hordeum sativum</i> | 2. <i>pallidum</i> | 3. <i>Hordeum</i> |
| 4. <i>Hordeum sativum intermedium</i> | 5. <i>nutans</i> | 6. <i>Hordeum sativum distichum</i> |
| 7. <i>medicum</i> | 8. <i>Poaceae</i> | 9. <i>Hordeum sativum vulgare</i> |

38. Вкажіть латинську назви видів ячменю:

- | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|
| 1. <i>Hordeum sativum</i> | 2. <i>pallidum</i> | 3. <i>Hordeum</i> |
|---------------------------|--------------------|-------------------|

4. *Hordeum sativum intermedium* 5. *nutans* 6. *Hordeum sativum distichum*
7. *medicum* 8. *Poaceae* 9. *Hordeum sativum vulgare*

39. Вкажіть латинську назву підвидів ячменю:

1. *Hordeum sativum* 2. *pallidum* 3. *Hordeum*
4. *Hordeum sativum intermedium* 5. *nutans* 6. *Hordeum sativum distichum*
7. *medicum* 8. *Poaceae* 9. *Hordeum sativum vulgare*

40. Вкажіть латинські назви основних різновидностей ячменю:

1. *Hordeum sativum* 2. *pallidum* 3. *Hordeum*
4. *Hordeum sativum intermedium* 5. *nutans* 6. *Hordeum sativum distichum*
7. *medicum* 8. *Poaceae* 9. *Hordeum sativum vulgare*

41. Назвіть особливості будови колоса і колосків дворядного ячменю:

1. Суцвіття – незакінченого типу;
2. Суцвіття – закінченого типу;
3. Всі три одноквіткові колоски на членику колосового стрижня є плідними;
4. З кожних трьох колосків на членику колосового стрижня середній плідний, а бічні не плідні;
5. Зовнішні квіткові луски плідних колосків закінчуються остюком;
6. Зовнішні квіткові луски плідних колосків закінчуються трилопатовими додатками – фурками;
7. Колос – шестирядний;
8. Колос – дворядний.

42. Вкажіть особливості будови колоса і колосків шестирядного ячменю:

1. Суцвіття – незакінченого типу;
2. Всі три одноквіткові колоски на членику колосового стрижня є плідними;
3. З кожних трьох колосків на членику колосового стрижня середній плідний, а бічні не плідні;
4. Зовнішні квіткові луски плідних колосків закінчуються остюком – або трилопатовими додатками фурками;
5. Колос – шестирядний;
6. Колос – дворядний.

43. Охарактеризуйте зернівки дворядного ячменю:

1. Симетричних зернівок – 33,3%, а несиметричних – 66,6%;
2. Всі зернівки симетричні, видовжені, ромбічні, або еліптичні;
3. В основі зернівки, у борозенці знаходиться продовгувата щетинка з довгими волосками;
4. У борозенці зернівки, в її основі знаходиться коротко – волосиста щетинка.

44. Охарактеризуйте зернівки шестирядного ячменю.

1. Симетричних зернівок – 33,3%, а несиметричних – 66,6%;
2. Всі зернівки симетричні, видовжені, ромбічні, або еліптичні;

3. В основі зернівки, у борозенці знаходиться продовгувата щетинка з довгими волосками;
4. У борозенці зернівки, в її основі знаходиться коротко – волосиста щетинка

45. Назвіть різновидності дворядного ячменю:

- | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1. <i>Nutans</i> | 2. <i>Pallidum</i> | 3. <i>Nudum</i> |
| 4. <i>Nigrum</i> | 5. <i>Erectum</i> | 6. <i>Medicum</i> |
| 7. <i>Ricotense</i> | 8. <i>Nigricans</i> | 9. <i>Parallelum</i> |

46. Вкажіть назви різновидностей шестирядного ячменю:

- | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1. <i>nutans</i> | 2. <i>pallidum</i> | 3. <i>nudum</i> |
| 4. <i>nigrum</i> | 5. <i>erectum</i> | 6. <i>medicum</i> |
| 7. <i>ricotense</i> | 8. <i>nigricans</i> | 9. <i>parallelum</i> |

47. За якими ознаками визначають різновидність ячменю?

1. За висотою стебел;
2. За забарвленням колоса в т.ч, квіток і остюків, (жовте, чорне);
3. За довжиною листків;
4. За наявністю і будовою остюків (гладенькі зазублені, фуркатні, безості);
5. За щільністю колоса (щільний – понад 12 члеників на 4 см довжини стрижня, нещільний – менше 11 члеників);
6. За кольором стебла;
7. За плівчастістю зерна (плівчасте, або голе);
8. За кількістю рядів колосків у колосі (два, або шість).

48. Назвіть кращі попередники для ярого ячменю:

- | | | |
|--|-----------------|-------------------|
| 1. Осимі, або ярі зернові культури | 2. Гречка | 3. Соняшник |
| 4. Післяжнивні кормові культури | 5. Просо | 6. Цукрові буряки |
| 7. Просапні культури (картопля, коренеплоди) | 8. Соя, квасоля | 9. Кукурудза |

Завдання 49. Вказати колір зернівки ячменю ярого

- А. Червоне
- Б. Солом'яно-жовте
- В. Коричневе
- Г. Біле

Завдання 50. Вказати кореневу систему ячменю ярого
А
Стрижнева
Б
Мичкувата
В
Кореневище
Г
Коренепаросткова
Завдання 51. Вказати стебло ячменю ярого
А
Сланке
Б
Соломина
В

Витке
Г
Прямостояче
Завдання 52. Вказати форму листка ячменю ярого
А
Овальна
Б
Округла
В
Лінійна
Г
Ланцетоподібна
Завдання 53. Вказати суцвіття ячменю ярого
А
Волоть
Б
Китиця
В
Рихлий колос
Г
Колос
Завдання 54. Вказати плід ячменю ярого
А
Горішок
Б
Біб
В
Зернівка
Г
Стручок
Завдання 55. Вказати масу 1000 зернівок ячменю ярого, г
А
75
Б
150
В
7
Г
38
Завдання 56. Вказати сорти ячменю ярого
А
Ятрань 60, Колумбія, Господиня, Шестопалівка
Б
Аспект, Віват, Здобуток, Командор, Сонцедар, Мономах
В
Богиня, Золотоволоса, Оксана, Полтавське
Г
Верхняцьке 94, Харківське 98, Клич, Первісток F 1, Хлібне, Юр'ївець

Завдання 57. Вказати строки збирання ячменю ярого
А
10.06-15.06
Б
20.06-25.06
В
01.07-10.07
Г
15.07-25.07
Завдання 58. Вказати норму висіву ячменю ярого, кг/га
А

250
Б
180
В
300
Г
80
Завдання 59. Вказати ширину міжрядь при сівбі ячменю ярого сівалкою СЗ-3,6
А
30
Б
15
В
45
Г
70
Завдання 60. Вказати кількість насіння (шт) на 1 м ² , при сівбі ячменю ярого з нормою висіву 4,5 млн. шт./га
А
600
Б
550
В
450
Г
400

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

МОДУЛЬ 2

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 4

з дисципліни „Рослинництво”

за напрямом підготовки 201 «Агрономія», спеціальністю «Агрономія»

Умань – 2024

Рекомендовано до видання методичною
комісією факультету агрономії
(протокол №_1__ від 8__серпня 2024 р.

Укладачі: доцент А.О. Січкач
доцент Л.М. Кононенко
доцент Л.В. Вишневська
доцент С.О. Третьякова
викладач-стажист В.В Остапчук

Рецензент: професор В.Я. Білоножко
Відповідальний за випуск: доцент А.О. Січкач

Тестові завдання з дисципліни „Рослинництво” за напрямом підготовки 201
«Агрономія», спеціальністю «Агрономія»

Завдання 1. Вказати походження вівса
А
Іран, Туреччина та Закавказзя
Б
Південно-східна Європа
В
Близький Схід (Ірак, Йорданія, Сирія)
Г
Центральна і Південна Америка (Мексика, Перу, Болівія)
Завдання 2. Вказати температуру ґрунту для проростання насіння вівса
А
Початкова температура для проростання насіння 1-2 °С
Сходи витримують весняні заморозки 6-7 °С
Б
Початкова температура для проростання насіння 11-12 °С
Сходи витримують весняні заморозки 6-7 °С
Початкова температура для проростання насіння 1-2 °С
Сходи витримують весняні заморозки 16-17 °С
Початкова температура для проростання насіння 23-25 °С
Сходи витримують весняні заморозки 6-7 °С
Завдання 3. Вказати транспіраційний коефіцієнт вівса
А
414-523
Б
174-406
В
400-500
Г
340-420
Завдання 4. Вказати вимогливість вівса до ґрунтів
А
Мало вимогливий
Б
Майже не вимогливий
В
Вимогливий
Г
Не вимогливий
Завдання 5. Вказати показник кислотності ґрунту для вівса
А
pH 5-7
Б
pH 5,5-7,0
В
pH 6,0-7,5
Г
pH 5,4
Завдання 6. Вказати попередники під овес
А
Озима пшениця, озимий ячмінь, яре жито, просо
Б
Кукурудза на силос, овес, соняшник
В
Кукурудза, цукрові буряки, зернові бобові, картопля
Г
Соняшник, бавовник, рис, хміль

Завдання 7. Вказати винос поживних речовин із ґрунту на формування 1 ц зерна вівса і відповідної кількості побічної продукції
А
N 3,5 P 1,4 K 4,0
Б
N 2,8 P 1,3 K 2,8
В
N 3,0 P 1,4 K 3,5
Г
N 3,7 P 1,3 K 2,3
Завдання 8. Вказати норми внесення мінеральних добрив під овес на формування 50-60 ц/га зерна
А
N 40-60 P 40-60 K 40-60
Б
N 60 P 40 K 70
В
N 150 -160 P 60-70 K 160-190
Г
N 160-190 P 55-70 K 80-100
Завдання 9. Вказати глибину оранки після багаторічних трав
А
10-15 см
Б
20-22 см
В
25-27 см
Г
16-18 см
Завдання 10. Вказати глибину обробітку ґрунту луцильником ЛДГ-15 після гороху
А
6-8 см
Б
12-14 см
В
14-16 см
Г
16-18 см

Завдання 11. Вказати чим проводять культивуацію ґрунту
А
БЗСС-1,0
Б
БП-0,6
В
БДГ-7
Г
КПС-4
Завдання 12. Вказати строки сівби вівса
А
01.05-10.05
Б
25.04-10.05
В
25.03-05.04
Г
05.09-20.09
Завдання 13. Вказати глибину сівби насіння вівса

А
2-3 см
Б
5-7 см
В
10-12 см
Г
14-16 см
Завдання 14. Вказати норму висіву насіння в млн. шт./га
А
0,05
Б
0,07
В
3
Г
4,5
Завдання 15. Вказати строки підживлення вівса
А
1 етап – по тало-мерзлому ґрунті 30%
2 етап – фаза кушіння – початок виходу рослин у трубку 50%
Б
По тало-мерзлому ґрунті
В
Фаза кушіння та початок виходу рослин у трубку
Г
1- по тало-мерзлому ґрунті 30%
2 – фаза кушіння – початок виходу рослин у трубку 50%
3 – фаза колосіння 20%

Завдання 16. Вказати методи збирання вівса
А
Пряме і роздільне збирання (комбайнування)
Б
Пряме збирання (комбайнування)
В
Роздільне збирання (комбайнування)
Г
Безроздільне збирання (комбайнування)
Завдання 17. Вказати кількість весняних культивуацій перед сівбою вівса
А 2
Б 3
В 1
Г 4
Завдання 18. Вказати швидкість руху сівалки при сівбі вівса
А
20-30 км/год
Б
15-20 км/год
В

2-4 км/год
Г
5-7 км/год
Завдання 19. Вказати висоту стерні при скошуванні вівса
А
35-38 см (короткі стебла)
2-5 см (довгі стебла)
Б
15-18 см (короткі стебла)
20-25 см (довгі стебла)
В
25-38 см (короткі стебла)
20-25 см (довгі стебла)
Г
5-8 см (короткі стебла)
2-5 см (довгі стебла)
Завдання 20.
Вказати можливе подрібнення зерна у бункері комбайна
А
7-8%
Б
9-10%
В
12-14%
Г
2-3%

Завдання 21. Вказати вологість зерна при роздільному збиранні вівса
А
20-30%
Б
40-50%
В
10-15%
Г
5-10%
Завдання 22. Вказати марку сівалки для сівби вівса
А
СУПН-8
Б
СПЧ-6
В
ССТ-12
Г
СЗ-3,6
Завдання 23. Вказати період вегетації вівса
А
100-130 днів
Б
90-100 днів
В
140-150 днів
Г
55-60 днів

Завдання 24. Вказати кількість стебел, які утворюються під час вегетації вівса
А
3-5
Б
11-12
В
14-15
Г
9-11
Завдання 25. Вказати кількість доступної вологи в 20 см шарі ґрунту
А
10 мм
Б
30 мм
В
100 мм
Г
150 мм

Завдання 26. Вказати марки плугів
А
ЛДГ-10 А, ЛДГ-15 А
Б
БДТ-3, БДТ-7, БД-10
В
ПНЯ-4-40, ПЛН-4-35, ПЛН-6-35, ПЯ-3-35
Г
РВК-3,6, КПШ-8,4, УСМК-5,4
Завдання 27. Вказати врожайність при вирощуванні вівса як монокультуру (10-30 років)
А
100-120 ц/га
Б
60-80 ц/га
В
30-40 ц/га
Г
7-12 ц/га
Завдання 28. Вказати глибину залягання вузла кущення вівса
А
8-10 см
Б
2-3 см
В
10-12 см
Г
12-14 см
Завдання 29. Вказати температуру при якій розпочинається процес асиміляції
А
6-8 °С
Б
3-4 °С
В
14-15 °С
Г
9-11 °С

Завдання 30.
Вказати температуру при якій уповільнюється процес асиміляції
А
35-36 °С
Б
13-14 °С
В
24-25 °С
Г
39-41 °С

Завдання 31. Вказати вологість зернівки при якій розпочинається проростання
А
25-30%
Б
65%
В
100-120%
Г
160%

Завдання 32. Вказати температуру яку витримує овес у фазі сходів
А
20° С
Б
18° С
В
16° С
Г
7° С

Завдання 33. Вказати вміст кормових одиниць в 100 кг соломи вівса
А
10
Б
20
В
30
Г
100

Завдання 34. Вказати марки зернозбиральних комбайнів
А
ЗАВ-20, ЗАВ-40, КЗС-20, КЗС-40
Б
ЖРБ-4,2 А, ЖВН-6 Б, ЖВ-4,9
В
ДОН-1500Б, ДОН-1200, СК-6 «Колос», СК-5 «Нива», Єнісей 950, «Кейс»
Г
КСКУ-6 Херсонєць-200, КПП-3 Херсонєць-9

Завдання 35. Вказати вміст білків в зерні вівса
А
11-12%
Б
13-14%
В
16-18%
Г
7%

36. Вкажіть латинську назву родини до якої належить овес посівний:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1. <i>aurea</i> | 2. <i>inermis</i> | 3. <i>Avena fatua</i> |
| 4. <i>Poaceae</i> | 5. <i>mutica</i> | 6. <i>Avena sativa</i> |
| 7. <i>Avena byzantina</i> | 8. <i>Avena Ludoviciana</i> | 9. <i>aristata</i> |

37. Вкажіть латинську назву роду вівса:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1. <i>aurea</i> | 2. <i>Avena</i> | 3. <i>Avena fatua</i> |
| 4. <i>Poaceae</i> | 5. <i>mutica</i> | 6. <i>Avena sativa</i> |
| 7. <i>Avena byzantina</i> | 8. <i>Avena Ludoviciana</i> | 9. <i>aristata</i> |

39. Вкажіть латинські назви видів вівса:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1. <i>Aurea</i> | 2. <i>Inermis</i> | 3. <i>Avena fatua</i> |
| 4. <i>Poaceae</i> | 5. <i>Mutica</i> | 6. <i>Avena sativa</i> |
| 7. <i>Avena byzantina</i> | 8. <i>Avena Ludoviciana</i> | 9. <i>Aristata</i> |

40. Вкажіть латинські назви різновидностей вівса:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1. <i>aurea</i> | 2. <i>inermis</i> | 3. <i>Avena fatua</i> |
| 4. <i>Poaceae</i> | 5. <i>mutica</i> | 6. <i>Avena sativa</i> |
| 7. <i>Avena byzantina</i> | 8. <i>Avena Ludoviciana</i> | 9. <i>aristata</i> |

41. Вкажіть характерні ознаки за якими відрізняється овес посівний від вівсюга:

1. Має не менше двох грубих колінчастих спірально-закручених остюків у колоску;
2. Один остюк на зовнішній квітковій лусці першої зернівки, або без остюків у колоску;
3. Основа нижньої зернівки пряма, підківки немає;
4. Основа нижньої зернівки скошена, підківки немає;
5. Підківка з опушенням є в основі всіх зернівок;
6. Підківка дуже опушена є лише в основі нижньої зернівки;
7. Зернівка закінчується ніжкою, підківки немає;
8. Друга зернівка відокремлюється зверху стриженька, який залишається з нижньою зернівкою;
9. Зернівки колоска з підківками розпадаються поодиноці.

42. Вкажіть ознаки зернівок вівсюгів:

1. Має не менше двох грубих колінчастих спірально-закручених остюків у колоску;
2. Один остюк на зовнішній квітковій лусці першої зернівки, або без остюків у колоску;
3. Основа нижньої зернівки пряма, підківки немає;
4. Основа нижньої зернівки скошена, підківки немає;
5. Підківка з опушенням є в основі всіх зернівок;
6. Підківка дуже опушена є лише в основі нижньої зернівки;
7. Зернівка закінчується ніжкою, підківки немає;
8. Друга зернівка відокремлюється зверху стриженька, який залишається з нижньою зернівкою;

9. Зернівки колоска з підківками розпадаються поодиноці.

43. Назвіть біологічні особливості вівса:

1. Насіння починає проростати при температурі 5-7°C;
2. Насіння починає проростати при температурі 1-2°C;
3. Витримує весняні приморозки понад 7°C;
4. Найкраще розвивається при температурі 25-30° C;
5. Найкраще розвивається при температурі 18-22°C;
6. Маловимогливий до ґрунтів, витримує кислі ґрунти (рН- 5,0-5,5);
7. Погано росте на легких піщаних ґрунтах, дуже пригнічується на кислих ґрунтах;
8. Більше вибагливий до вологи в ґрунті і повітрі в період наливу зерна;
9. Між ранніми ярими менше вибагливий до вологості ґрунту і повітря.

44. Виберіть із названих кращі попередники для вівса:

1. Соняшник 2. Озимі зернові 3. Післяжнивні кормові 4. Люпин, соя, квасоля
5. Картопля 6. Кукурудза 7. Цукровий буряк 8. Ярі зернові

45. Вкажіть не бажані попередники для вівса:

1. Соняшник 2. Озимі зернові 3. Післяжнивні кормові 4. Люпин, соя, квасоля
5. Картопля 6. Кукурудза 7. Цукровий буряк 8. Ярі зернові

Завдання 46. Вказати кореневу плівчастість зернівки вівса ярого,%
А
11-16
Б
22-34
В
35-40
Г
6-10
Завдання 47. Вказати колір зернівки вівса ярого
А
Червоне
Б
Чорне
В
Жовте
Г
Сіре
Завдання 48. Вказати культурні види вівса ярого
А
Посівний, візантійський, піщаний, вівсюг південний
Б
Посівний, візантійський, піщаний
В
Посівний, візантійський, піщаний, вівсюг звичайний
Г
Посівний, візантійський, вівсюг звичайний
Завдання 49. Вказати культурний вид вівса ярого поширеного на Україні
А
Посівний, Візантійський
Б
Піщаний

В
Посівний
Г
Візантійський

Завдання 50. Вказати кореневу систему вівса ярого
А
Стрижнева
Б
Мичкувата
В
Кореневище
Г
Коренепаросткова
Завдання 51. Вказати стебло вівса ярого
А
Сланке
Б
Соломина
В
Витке
Г
Прямостояче
Завдання 52. Вказати форму листка вівса ярого
А
Овальна
Б
Округла
В
Лінійна
Г
Ланцетоподібна
Завдання 53. Вказати суцвіття вівса ярого
А
Волоть
Б
Китиця
В
Рихлий колос
Г
Колос
Завдання 54. Вказати плід вівса ярого
А
Горішок
Б
Біб
В
Зернівка
Г
Стручок
Завдання 55. Вказати масу 1000 зернівок вівса ярого, г
А
75
Б
150
В
7
Г
34
Завдання 56. Вказати сорти вівса ярого

А
Ятрань 60, Колумбія, Господиня, Шестопалівка
Б
Аспект, Віват, Здобуток, Командор, Сонцедар, Мономах
В
Аркан, Декамерон, Самуель, Саломон, Нептун
Г
Верхняцьке 94, Харківське 98, Клич, Первісток F 1, Хлібне, Юр'ївець

Завдання 57. Вказати строки збирання вівса ярого
А
10.06-15.06
Б
20.06-25.06
В
01.07-10.07
Г
15.07-25.07
Завдання 58. Вказати норму висіву вівса ярого, кг/га
А
250
Б
170
В
300
Г
80
Завдання 59. Вказати ширину міжрядь при сівбі вівса ярого сівалкою СЗ-3,6
А
30
Б
15
В
45
Г
70
Завдання 60. Вказати кількість насіння (шт) на 1 м ² , при сівбі вівса ярого з нормою висіву 4,5 млн. шт./га
А
600
Б
550
В
450
Г
400