

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

МОДУЛЬ 1

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»

Завдання 1. Вказати багаторічні бобові трави
А
Конюшина червона, конюшина рожева, конюшина біла, люцерна посівна (синя), еспарцет піщаний, буркун білий, вика яра
Б
Конюшина червона, конюшина рожева, конюшина біла, люцерна посівна (синя), еспарцет піщаний, буркун білий, вика яра, віссяниця лучна
В
Конюшина червона, конюшина рожева, конюшина біла, люцерна посівна (синя), еспарцет піщаний, лядвенець рогатий
Г
Конюшина червона, конюшина рожева, конюшина біла, люцерна посівна (синя), еспарцет піщаний, буркун білий, лядвенець рогатий, райграс високий
Завдання 2. Вказати досліди, які проводяться в рослинництві
А
Дрібноділянкові, лабораторно-польові, польові, виробничі, вегетаційні
Б
Дрібноділянкові, лабораторно-польові, польові, виробничі, вегетаційні, місцеві
В
Дрібноділянкові, лабораторно-польові, польові, виробничі, вегетаційні, перспективні
Г
Дрібноділянкові, лабораторно-польові, польові, виробничі, вегетаційні, довгострокові
Завдання 3. Вказати родини і ознаки рослин короткого періоду росту
А
Пасльонові, лободові, айстрові, льонові. Рослини цих родин мають швидкий ріст, який майже припиняється після цвітіння
Б
Злакові, айстрові, льонові. Рослини цих родин мають швидкий ріст, який майже припиняється після цвітіння
В
Злакові, айстрові, льонові. Рослини цих родин мають повільний ріст, який не припиняється після цвітіння
Г
Пасльонові, бобові, лободові. Рослини цих родин мають швидкий ріст, який майже припиняється після цвітіння
Завдання 4. Вказати родини і ознаки рослин довгого періоду росту
А
Бобові, Мальвові, Гречкові. Рослини цих родин утворюють суцвіття, квіти, плоди, а точка росту стебла має здатність до утворення нових вегетативних і генеративних органів
Б
Бобові, Мальвові, Гречкові. Рослини цих родин утворюють суцвіття, квіти, плоди, а точка росту стебла немає здатності до утворення нових вегетативних і генеративних органів
В
Злакові, Мальвові, Гречкові. Рослини цих родин утворюють суцвіття, квіти, плоди, а точка росту стебла має здатність до утворення нових вегетативних і генеративних органів
Г
Бобові, Мальвові, Гречкові. Рослини цих родин не утворюють суцвіть, квітів, плодів, а точка росту стебла немає здатності до утворення нових вегетативних і генеративних органів
Завдання 5. Вказати культури за тривалістю життя
А
Однорічні: жито, ячмінь, овес, пшениця, кукурудза, просо, горох, соя, кормові буряки
Б
Дворічні: кормові буряки, морква, цукрові буряки, столові буряки, соя, горох, квасоля
В
Багаторічні: люцерна синя, конюшина червона, еспарцет, тимофіївка лучна, грястиця лучна
Г

Однорічні: жито, ячмінь, овес, пшениця, кукурудза, просо, горох, соя, кормові боби, еспарцет

Завдання 6. Вказати рослини, які ростуть на родючих ґрунтах

А

Пшениця, просо, сорго, кукурудза, цукрові буряки, кавуни

Б

Конюшина, еспарцет, тимофіївка, вівсяниця, буркун білий, горох, кормові боби

В

Вика озима, середела, вика панонська, люпин

Г

Буркун білий, люпин, цукрові буряки, пшениця

Завдання 7. Вказати рослини, які ростуть на бідних ґрунтах

А

Люпин, просо, сорго, кукурудза, цукрові буряки, кавуни

Б

Конюшина, еспарцет, тимофіївка, вівсяниця, буркун білий, горох, кормові боби

В

Вика озима, середела, вика панонська, люпин

Г

Буркун білий, люпин, цукрові буряки, пшениця

Завдання 8. Вказати рослини, які ростуть на середніх ґрунтах

А

Люпин, просо, сорго, кукурудза, цукрові буряки, кавуни

Б

Конюшина, еспарцет, тимофіївка, вівсяниця, буркун білий, горох, кормові боби

В

Вика озима, середела, вика панонська, люпин

Г

Буркун білий, люпин, цукрові буряки, пшениця

Завдання 9. Вказати рослини, які ростуть на кислих ґрунтах

А

Жито, овес, бруква, турнепс, конюшина

Б

Цукрові буряки, люцерна, кукурудза, пшениця, гарбузи

В

Цукрові буряки, люцерна, бруква, турнепс, конюшина

Г

Жито, овес, бруква, цукрові буряки, люцерна, кукурудза, пшениця

Завдання 10.

Вказати оптимальний вміст вуглекислоти у ґрунті

А

5,38%

Б

2,25%

В

1,46%

Г

0,97%

Завдання 11. Вказати причини зрідження та випадання посівів озимих культур

А

Льодяна кірка, випрівання, вимокання, випирання, вилягання

Б

Льодяна кірка, випрівання, вимокання, випирання, загартування
В
Льодяна кірка, випрівання, вимокання, випирання, кущіння
Г
Льодяна кірка, випрівання, вимокання, випирання
Завдання 12. Вказати культури, яким властиве стеблове вилягання
А
Жито, пшениця, трітікале, ячмінь, овес, кукурудза
Б
Соняшник, кукурудза, сорго, просо, горох
В
Пшениця, овес, трітікале, жито, ячмінь
Г
Соняшник, трітікале, ячмінь, овес, кукурудза
Завдання 13. Вказати культури, яким властиве прикореневе вилягання
А
Соняшник, трітікале, ячмінь, овес, кукурудза
Б
Соняшник, кукурудза, сорго
В
Соняшник, трітікале, ячмінь
Г
Соняшник, трітікале, ячмінь, овес, кукурудза
Завдання 14. Вказати необхідні температури для загартування озимих злакових
А
Перша фаза загартування проходить протягом 10-12 днів у сонячну погоду при температурі 8-15 °С вдень і 0 °С вночі. Друга фаза - 0 °С до мінус 35 °С.
Б
Перша фаза загартування проходить протягом 10-12 днів у сонячну погоду при температурі 0 °С вдень і 0 °С вночі. Друга фаза - 0 °С до мінус 25 °С.
В
Перша фаза загартування проходить протягом 10-12 днів у сонячну погоду при температурі 8-15 °С вдень і 0 °С вночі. Друга фаза - 0 °С до мінус 15 °С.
Г
Перша фаза загартування проходить протягом 10-12 днів у сонячну погоду при температурі 8-15 °С вдень і 0 °С вночі. Друга фаза - 0 °С до мінус 5 °С.
Завдання 15. Вказати максимальні мінусові температури, які здатні переносити рослини взимку на глибині вузла кушення
А
Жито - 20 °С, трітікале -18 °С, пшениця -16 °С, ячмінь -11 °С
Б
Жито - 30 °С, трітікале -28 °С, пшениця -26 °С, ячмінь -21 °С
В
Жито - 2 °С, трітікале -8 °С, пшениця -6 °С, ячмінь -1 °С
Г
Жито - 40 °С, трітікале -38 °С, пшениця -36 °С, ячмінь -31 °С

Завдання 16. Вказати вчених, що внесли значний вклад в рослинництво
А
Г.С. Сковорода, П.В. Копнін, А.Я. Гуревич, О.Д. Зубалій, Д.М. Прянишников, М.І. Вавилов, М.М. Кулешов, П.П. Лук'яненко, В.М. Ремесло, Ф.Г. Кириченко, П.Х. Гаркавий, М.І. Хаджинов, В.С. Пустовойт
Б

М.В. Ломоносов, А.Т. Болотов, І.І. Комов, К.А. Тімірязєв, Д.М. Прянишников, М.І. Вавилов, М.М. Кулешов, П.П. Лук'яненко, В.М. Ремесло, Ф.Г. Кириченко, П.Х. Гаркавий, М.І. Хаджинов, В.С. Пустовойт
В
М.В. Ломоносов, А.Т. Болотов, І.І. Комов, К.А. Тімірязєв, Д.М. Прянишников, М.І. Вавилов, М.М. Кулешов, П.П. Лук'яненко, В.М. Ремесло, М.Т. Рильський, М.І. Пирогов, Д.І. Мендєєв, А.П. Чехов, Ю.П. Яновський
Г
І.І. Андрєєв, К.А. Андріанов, Л.В. Писаржевський, М.М. Баранський, І.С. Нечуй-Левицький, П.П. Лук'яненко, В.М. Ремесло, Ф.Г. Кириченко, П.Х. Гаркавий, М.І. Хаджинов, В.С. Пустовойт
Завдання 17. Вказати основні закони землеробства і рослинництва
А
Закон фізіологічної рівнозначності факторів
Закон обмежуючого фактора або закон мінімуму
Закон сукупної і обмеженої дії факторів
Закон повернення і наповнення
Б
Закон дійсних факторів
Закон обмежуючого фактора або закон мінімуму
Закон сукупної дії факторів
Закон повернення
В
Закон фізіологічної рівнозначності факторів
Закон обмежуючого фактора або закон мінімуму
Закон сукупної дії факторів
Закон віддачі факторів
Г
Закон фізіологічної рівнозначності факторів
Закон обмежуючого фактора або закон мінімуму
Закон сукупної дії факторів
Закон повернення
Завдання 18. Вказати культури, що входять у групу зернових озимих
А
Озима пшениця, озиме жито, озиме трітікале, озимий ячмінь, озимий овес
Б
Озима пшениця, озиме жито, озиме трітікале, озимий ячмінь, озима вика
В
Озима пшениця, озиме жито, озимий ріпак, озимий ячмінь, озимий овес
Г
Озима пшениця, озиме жито, озиме трітікале, озимий ячмінь, озимий буркун
Завдання 19. Вказати культури, що входять у групу зернових ярих
А
Яра пшениця, яре жито, яре трітікале, ярий овес, озимий ячмінь
Б
Яра пшениця, яре жито, яре трітікале, ярий овес, ярий ячмінь
В
Яра пшениця, яре жито, озиме трітікале, ярий овес, ярий ячмінь
Г
Яра пшениця, яра вика, яре трітікале, ярий овес, ярий ячмінь
Завдання 20. Вказати зернобобові культури
А
Морква, соя, кормові боби, люпин, сочевиця, нут, квасоля
Б
Горох, соя, кормові боби, люпин, сочевиця, нут, просо
В
Горох, кукурудза, кормові боби, люпин, сочевиця, нут, квасоля
Г
Горох, соя, кормові боби, люпин, сочевиця, нут, квасоля
Завдання 21. Вказати коренеплідні культури
А
Цукрові буряки, кормові буряки, столові буряки, листяні буряки (мангольди), морква, брюква, турнепс, люцерна посівна
Б

Картопля, кормові буряки, столові буряки, листяні буряки (мангольди), морква, брюква, турнепс, цикорій
В
Соняшник, кормові буряки, столові буряки, листяні буряки (мангольди), морква, брюква, турнепс, цикорій
Г
Цукрові буряки, кормові буряки, столові буряки, листяні буряки (мангольди), морква, брюква, турнепс, цикорій
Завдання 22. Вказати бульбоплідні культури
А
Картопля, земляна груша (топінамбур), солодка картопля (батат), маніок, ямс, таро
Б
Картопля, земляна груша (топінамбур), солодка картопля (батат), маніок, ямс, арахіс
В
Морква, земляна груша (топінамбур), солодка картопля (батат), маніок, ямс, таро
Г
Картопля, земляна груша (топінамбур), солодка картопля (батат), цукрові буряки, морква
Завдання 23. Вказати баштанні культури
А
Гарбузи, кабачки, кавуни, огірки
Гарбузи, кабачки, кавуни, перець
В
Гарбузи, кабачки, кавуни, дині
Г
Гарбузи, кабачки, картопля, огірки
Завдання 24. Вказати олійні культури
А
Соняшник, льон-кучерявець (олійний), гірчиця, ріпак, рицина, мак олійний, кунжут, арахіс (земляний горіх), сафлор, рижій
Б
Соняшник, льон-кучерявець (олійний), гірчиця, ріпак, рицина, мак олійний, кунжут, арахіс (земляний горіх), сафлор, горох, овес
В
Кукурудза, льон-кучерявець (олійний), гірчиця, ріпак, рицина, мак олійний, кунжут, арахіс (земляний горіх), сафлор, рижій
Г
Соняшник, льон-кучерявець (олійний), гірчиця, ріпак, рицина, мак олійний, кунжут, арахіс (земляний горіх), ячмінь, просо
Завдання 25. Вказати ефіроолійні культури
А
Вика, кмін, аніс, фенхель, м'ята перцева, лаванда, шавлія, троянда
Б
Коріандр, кмін, аніс, фенхель, м'ята перцева, лаванда, шавлія, буркун
В
Конюшина, кмін, аніс, фенхель, м'ята перцева, лаванда, шавлія, буркун
Г
Коріандр, кмін, аніс, фенхель, м'ята перцева, лаванда, шавлія, троянда

Завдання 26. Вказати прядивні культури
А
Фенхель, коноплі, бавовник, кенаф, джут
Б
Льон-довгунець, коноплі, бавовник, кенаф, коріандр
В

Бруква, коноплі, бавовник, кенаф, джут
Г
Льон-довгунець, коноплі, бавовник, кенаф, джут
Завдання 27. Вказати наркотичні культури
А
Тютюн, махорка, хміль, кунжут
Б
Тютюн, махорка, житняк
В
Тютюн, махорка, хміль
Г
Могар, махорка, хміль
Завдання 28. Вказати однорічні кормові бобові трави
А
Стоколос безостий, вика озима, горох кормовий, конюшина однорічна, серадела
Б
Райграс високий, вика озима, горох кормовий, конюшина однорічна, фенхель
В
Люцерна посівна, вика озима, горох кормовий, конюшина однорічна, аніс
Г
Вика яра, вика озима, горох кормовий, конюшина однорічна, серадела
Завдання 29. Вказати однорічні кормові злакові трави
А
Суданська трава, могар, чумиза, райграс однорічний
Б
Грястиця збірна, могар, чумиза, райграс високий
В
Лаванда, могар, чумиза, райграс однорічний
Г
Суданська трава, могар, чумиза, райграс багаторічний
Завдання 30. Вказати багаторічні кормові злакові трави
А
Тимофіївка лучна, костриця лучна, райграс високий, райграс багатоукісний, грястиця збірна, стоколос безостий, ріпак ярий
Б
Тимофіївка лучна, костриця лучна, райграс високий, райграс багатоукісний, грястиця збірна, еспарцет, пайза
В
Перила, костриця лучна, райграс високий, райграс багатоукісний, грястиця збірна, стоколос безостий, житняк
Г
Тимофіївка лучна, костриця лучна, райграс багатоукісний, грястиця збірна, стоколос безостий, житняк

31. Виберіть родину, до якої належить пшениця:

- | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Fabaceae</i> | 2. <i>Labiatae</i> | 3. <i>Brassicaceae</i> |
| 4. <i>Poaceae</i> | 5. <i>Polygonaceae</i> | 6. <i>Chenopodiaceae</i> |

32. Виберіть родину до якої належить кукурудза:

- | | | |
|--------------------|---------------------|-------------------------|
| 1. <i>Labiatae</i> | 2. <i>Liliaceae</i> | 3. <i>Fabaceae</i> |
| 4. <i>Rosaceae</i> | 5. <i>Poaceae</i> | 6. <i>Amaranthaceae</i> |

33. Виберіть культури, що належать до першої групи хлібів:

- | | | | |
|--------------|------------|--------------|-----------|
| 1. Кукурудза | 2. Пшениця | 3. Овес | 4. Ячмінь |
| 5. Гречка | 6. Просо | 7. Трітікале | 8. Жито |

34. Виберіть культури, що належать до другої групи хлібів:

- | | | | |
|--------------|----------|--------|------------|
| 1. Трітікале | 2. Сорго | 3. Рис | 4. Пшениця |
|--------------|----------|--------|------------|

5. Кукурудза 6. Овес 7. Ячмінь 8. Просо

35. Виберіть відповідні особливості зернових культур першої групи:

1. Зернівка без борозенки.
2. На черевному боці зернівки борозенка є.
3. Зернівка проростає одним корінцем.
4. Зернівка проростає кількома корінцями.
5. У колоску плідною є нижня квітка, а верхня – неплідна.
6. У колоску плідною є верхня квітка, а нижня редукується.
7. Стебла порожні, або виповнені.
8. Стебла звичайно порожнисті.
9. Потребують тепла більше, а вологи менше і короткого світлового дня.
10. Потребують тепла менше, а вологи більше і довгого світлового дня.

36. Виберіть відповідні особливості зернових культур другої групи:

1. Зернівка без борозенки.
2. На черевному боці зернівки борозенка є.
3. Зернівка проростає одним корінцем.
4. Зернівка проростає кількома корінцями.
5. У колоску плідною є нижня квітка, а верхня – неплідна.
6. У колоску плідною є верхня квітка, а нижня редукується.
7. Стебла порожні, або виповнені.
8. Стебла звичайно порожнисті.
9. Потребують тепла більше, а вологи менше і короткого світлового дня.
10. Потребують тепла менше, а вологи більше і довгого світлового дня.

37. Назвіть кореневу систему хлібів першої групи.

- | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1. Стрижнева | 2. Коренепаростковий тип | 3. Кореневищний тип |
| 4. Гроно кореневий тип | 5. Мичкувата | 6. Китицекореневищний тип |

38. Назвіть кореневу систему зернових культур II групи:

- | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1. Стрижнева | 2. Коренепаростковий тип | 3. Кореневищний тип |
| 4. Гроно кореневий тип | 5. Мичкувата | 6. Китицекореневищний тип |

39. Виберіть зернові культури I групи з суцвіттям колос:

- | | | |
|--------------|----------|------------|
| 1. Кукурудза | 2. Просо | 3. Пшениця |
| 4. Овес | 5. Жито | 6. Ячмінь |

40. Виберіть зернові культури II групи з суцвіттям волоть:

- | | | | |
|---------|---------|----------|----------|
| 1. Жито | 2. Овес | 3. Просо | 4. Сорго |
|---------|---------|----------|----------|

41. Виберіть однодомну культуру, яка має різностатеві чоловіче і окремо жіноче суцвіття:

- | | | | | |
|--------------|------------|--------------|-----------|----------|
| 1. Жито | 2. Овес | 3. Трітікале | 4. Ячмінь | 5. Просо |
| 6. Кукурудза | 7. Пшениця | 8. Рис | 9. Сорго | |

42. Виберіть зернові культури у яких соломина порожня:

- | | | | | |
|--------------|------------|--------------|-----------|----------|
| 1. Жито | 2. Овес | 3. Трітікале | 4. Ячмінь | 5. Просо |
| 6. Кукурудза | 7. Пшениця | 8. Рис | 9. Сорго | |

43. Назвіть зернові культури, що мають суцвіття волоть.

- | | | | |
|----------|--------------|-----------|--------------|
| 1. Сорго | 2. Просо | 3. Ячмінь | 4. Овес |
| 5. Рис | 6. Кукурудза | 7. Жито | 8. Трітікале |

44. Виберіть зернові культури у яких стебла виповнені:

- | | | | | |
|-----------|--------------|------------|---------|---------|
| 1. Ячмінь | 2. Кукурудза | 3. Просо | 4. Рис | 5. Овес |
| 6. Сорго | 7. Трітікале | 8. Пшениця | 9. Жито | |

45. Які зернові культури на переході піхви у листову пластинку мають язичок ?

- | | | |
|------------|---------|--------------|
| 1. Пшениця | 2. Жито | 3. Трітікале |
| 4. Ячмінь | 5. Овес | 6. Просо |

46. Які зернові культури на переході піхви у листову пластинку мають вушка?

- | | | |
|------------|---------|--------------|
| 1. Пшениця | 2. Жито | 3. Трітікале |
| 4. Ячмінь | 5. Овес | 6. Кукурудза |

47. В яких зернових культур вушка найбільші і заходять кінцями одне за одне?

- | | | |
|------------|---------|--------------|
| 1. Пшениця | 2. Жито | 3. Трітікале |
| 4. Ячмінь | 5. Овес | 6. Просо |

48. В яких зернових немає вушок?

- | | | |
|------------|---------|--------------|
| 1. Пшениця | 2. Жито | 3. Трітікале |
| 4. Ячмінь | 5. Овес | 6. Просо |

49. Які культури є тільки голозерними?

- | | | | |
|------------------|----------|--------------|-----------|
| 1. Пшениця м'яка | 2. Жито | 3. Трітікале | 4. Ячмінь |
| 5. Овес посівний | 6. Просо | 7. Рис | 8. Сорго |

50. В яких плівчастих зернових культур зернівки з квітковими лусками не зростається:

- | | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| 1. Пшениця
спельта | 2. Жито
багаторічне | 3. Трітікале | 4. Ячмінь |
| 5. Овес посівний | 6. Просо | 7. Кукурудза плівчаста | 8. Рис |

51. В яких зернових культур зернівка плівчаста і з квітковими лусками зростається:

- | | | | |
|------------|----------|--------------|-----------|
| 1. Пшениця | 2. Жито | 3. Трітікале | 4. Ячмінь |
| 5. Овес | 6. Просо | 7. Кукурудза | 8. Рис |

52. В яких зернових культур сходи мають зелене забарвлення листків, без інших відтінків?

1. Пшениця
2. Овес
3. Ячмінь
4. Жито

53. Вкажіть відповідні ознаки фази молочного стану зернівок:

Забарвлення стебел:

1. повністю жовті
2. жовті за винятком 2-3^x верхніх вузлів
3. внизу пожовтіли, зверху зелені

Забарвлення зернівки:

4. зелене
5. набирає забарвлення, властивого виду і сорту
6. жовте, в тому числі верхівка, спинка, боки і черевце

Вміст зернівки:

7. молочнорідкий з вмістом води 60-40%
8. мнеться і ріжеться нігтем, ніби віск
9. твердий, нігтем не ріжеться

54. Вкажіть відповідні ознаки фази воскової стиглості зернівок:

Забарвлення стебел:

1. жовте, за винятком 2-3^x верхніх вузлів
2. повністю жовте
3. внизу жовте, зверху зелене

Забарвлення зернівки:

4. жовте, в тому числі верхівка, спинка, боки, черевце і борозенка
5. набирає типового забарвлення, властивого виду і сорту.
6. вміст води в зернівці (на початку і в кінці фази) – 40-20%

Вміст зернівки:

7. мнеться і ріжеться нігтем, ніби віск
8. твердий, нігтем не ріжеться
9. молочно-рідкий

55. Вкажіть відповідні ознаки фази повної стиглості зернівок:

Забарвлення стебел:

1. внизу жовте, зверху зелене
2. повністю жовте
3. жовте за винятком 2-3^x верхніх вузлів

Забарвлення зернівки:

4. властиве для виду і сорту
5. зелене
6. жовте, в тому числі верхівка, спинка, боки, черевце і борозенка

Вміст зернівки:

7. мнеться і ріжеться нігтем, ніби віск
8. зернівка тверда, нігтем не ріжеться, вміст води переходить через 20%
9. молочно-рідкий

56. Вкажіть втрати від обсіпання зернівок у молочній стиглості:

1. Зернівки обсіпаються
- не 2. Обсіпання незначне
3. Втрати дуже великі

57. Вкажіть втрати від обсіпання зернівок у восковій стиглості:

1. Зернівки обсіпаються
- не 2. Обсіпання незначне
3. Втрати дуже великі

58. Вкажіть втрати від обсіпання зернівок у повній стиглості

1. Зернівки обсіпаються
- не 2. Обсіпання незначне
3. Втрати дуже великі

59. Вкажіть, як нагромаджуються запасні речовини в зернівках у фазі молочної стиглості:

1. Інтенсивно
2. Нагромадження закінчується
3. Нагромадження не відбувається

60. Вкажіть, як нагромаджуються запасні речовини в зернівках у фазі повної стиглості

1. Інтенсивно
2. Нагромадження закінчується
3. Нагромадження не відбувається

61. Вкажіть, як нагромаджуються запасні речовини в зернівках у фазі повної стиглості:

1. Інтенсивно
2. Нагромадження закінчується
3. Нагромадження не відбувається

62. У якій фазі зерноутворення схожість насіння стає найвищою:

1. Молочній
2. Восковій
3. Повній стиглості
4. Фізіологічній стиглості

63. Назвіть фази розвитку зернових культур

1. Проростання
2. Сходи
3. Куціння
4. Гілкування
5. Вихід трубку
- у 6. Колосіння (викидання суцвіть)
7. Бутонізація
8. Цвітіння
9. Формування і дозрівання насіння (зерно утворення)
10. Фізіологічний спокій насіння

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

МОДУЛЬ 1

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
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 пшениці
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 озимої пшениці
А
Початкова температура для проростання насіння 1-2 °С
Оптимальна температура для проростання насіння 12-15 °С
Б
Початкова температура для проростання насіння 11-12 °С
Оптимальна температура для проростання насіння 22-24 °С
Початкова температура для проростання насіння 1-2 °С
Оптимальна температура для проростання насіння 22-24 °С
Початкова температура для проростання насіння 23-25 °С
Оптимальна температура для проростання насіння 1-4 °С
Завдання 3. Вказати транспіраційний коефіцієнт озимої пшениці
А
414-523
Б
174-406
В
400-500
Г
340-420
Завдання 4. Вказати вимогливість пшениці до ґрунтів
А
Мало вимоглива
Б
Майже не вимоглива
В
Вимоглива
Г
Не вимоглива
Завдання 5. Вказати показник кислотності ґрунту для пшениці
А
pH 3,5
Б
pH 5,5-7,0
В
pH 6,0-7,5
Г
pH 5,4
Завдання 6. Вказати попередники під озиму пшеницю
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
Суданська трава, цукрові буряки, сорго, картопля
Г

Соняшник, бавовник, рис, хміль
Завдання 7. Вказати винос поживних речовин із ґрунту на формування 1 ц зерна пшениці 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 1,5 P 2,4 K 1,0
Г
N 3,7 P 1,3 K 2,3
Завдання 8. Вказати норми внесення мінеральних добрив під озиму пшеницю на формування 50-60 ц/га зерна
А
N 160 P 100 K 400
Б
N 60 P 40 K 70
В
N 15 -30 P 24-48 K 10-20
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
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
БДТ-7
Г
КПС-4
Завдання 12. Вказати строки сівби озимої пшениці
А
20.09-25.10
Б
05.09-15.09
В
25.10-30.10
Г
01.10-20.10

Завдання 13. Вказати глибину сівби насіння озимої пшениці
А
2-3 см
Б
5-7 см
В
10-12 см
Г
14-16 см
Завдання 14. Вказати норму висіву насіння озимої пшениці в млн. шт./га
А
1
Б
2
В
3
Г
5
Завдання 15. Вказати строки підживлення озимої пшениці
А
1 етап - по тало-мерзлому ґрунті 30%
2 етап – фаза кушіння – початок виходу рослин у трубку 50%
Б
По тало-мерзлому ґрунті
В
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 озимої пшениці сортів, які одночасно досягають, мають вирівняний стеблостій, стійкі до обсіпання 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 озимої пшениці сортів, які не одночасно досягають, мають не вирівняний стеблостій, не стійкі до обсіпання 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 озимої пшениці
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 озимої пшениці
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 озимої пшениці
А
20-35%
Б
40-50%
В
10-15%
Г
5-10%
Завдання 22. Вказати вологість зерна при прямому методі збиранні озимої пшениці
А
6-8%
Б
10-12%
В
15-18%
Г
28-30%
Завдання 23. Вказати період осінньої вегетації озимої пшениці
А
100-120 днів
Б
150-170 днів
В
60-90 днів
Г
55-60 днів
Завдання 24. Вказати кількість стебел, які утворюються під час осінньої вегетації
А
4-5
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 зниження врожаю зерна озимої пшениці при використанні багаторічних трав на два укоси
А
20-30 ц/га
Б
4-10 ц/га
В
1-2 ц/га
Г
50-70 ц/га
Завдання 27. Вказати зниження врожаю зерна озимої пшениці при запізненні із збиранням попередників: гороху на зерно та кукурудзи на силос на 10-20 днів
А
10-20 ц/га
Б
20-30 ц/га
В
30-40 ц/га
Г
2-6 ц/га
Завдання 28. Вказати глибину залягання вузла кущення озимої пшениці
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 кількість теплової енергії в 1 кг пшеничного хліба
А
2000 калорій
Б
4000 калорій
В
6000 калорій
Г
8000 калорій
Завдання 32. Вказати вміст перетравного протеїну в 100 кг соломи озимої пшениці
А
0,1-0,3 кг
Б
0,5-1 кг
В
2-3 кг
Г
4-5 кг
Завдання 33. Вказати вміст кормових одиниць в 100 кг соломи озимої пшениці
А
8-10
Б
20-22
В
30-32
Г
42-44
Завдання 34. Вказати вміст клейковини для сортів сильних пшениць
А
Не менше 28%
Б
23-28%
В
18-23%
Г
9-11%
Завдання 35. Вказати вміст білків в озимій твердій пшениці
А
5-6%
Б
13-14%
В
16-18%
Г
20-22%

36. Назвіть найпоширеніші різновидності м'якої пшениці в Україні:

1. *albidu* 2. *lutescen* 3. *milturu* 4. *graecu* 5. *hostianu* 6. *erythrospemu*
m . *s* *m* *m* *m* . *m*

37. Назвіть найпоширеніші різновидності твердої пшениці в Україні:

1. *leucurum* 2. *melanopus* 3. *hordeiforme* 4. *erytromelan*

Завдання 38. Вказати колір зернівки пшениці озимої

- А. Червоне, біле
Б. Сіро-зелене
В. Коричневе
Г. Жовте

Завдання 39. Вказати кореневу систему пшениці озимої
А
Стрижнева
Б
Мичкувата
В
Кореневище
Г
Коренепаросткова
Завдання 40. Вказати стебло пшениці озимої
А
Сланке
Б
Соломина
В
Витке
Г
Прямостояче
Завдання 41. Вказати форму листка пшениці озимої
А
Овальна
Б
Округла
В
Лінійна
Г
Ланцетоподібна
Завдання 42. Вказати суцвіття пшениці озимої
А
Волоть
Б
Китиця
В
Рихлий колос
Г
Колос
Завдання 43. Вказати плід пшениці озимої
А
Горішок
Б
Біб
В
Зернівка
Г
Стручок
Завдання 44. Вказати масу 1000 зернівок пшениці озимої, г
А
75

Б
150
В
7
Г
45
Завдання 45. Вказати латинську назву пшениці озимої
А
<i>Triticosecale</i>
Б
<i>Secale cereale</i>
В
<i>Triticum aestivum</i>
Г
<i>Fagopyrum esculentum</i>
Завдання 46. Вказати родину, до якої належить пшениця озима
А
<i>Fabaceae</i>
Б
<i>Poaceae</i>
В
<i>Labiatae</i>
Г
<i>Polygonaceae</i>
Завдання 47. Вказати сорти пшениці озимої
А
Київське раннє, АДМ 8, Zenit одеський, Ратне, Мудрець
Б
Подольнка, Кольчуга, Зміна, Зразкова, Шестопалівка
В
Здобуток, Аспект, Абориген, Ковчег, Основа
Г
Верхняцьке 94, Харківське 98, Клич, Первісток F 1, Хлібне, Юр'ївець

48. Виберіть характерні ознаки м'якої пшениці (*Triticum aestivum*):

1. Колос великий щільний, у розрізі квадратний з ширшою бічною стороною. Остюки довші за колос, спрямовані паралельно до нього.
2. Колос довгий, нещільний, остистий або безостий. Остюки за довжиною такі як колос, або коротші і розходяться в боки під значним кутом.
3. Зернівки мають густий чубок, борошністий, напівсклоподібний, або склоподібний ендосперм, зародок малий.
4. Зернівки переважно великі, довгі, донизу звужуються, у поперечному перерізі кутасті, склоподібні, чубок малопомітний, зародок випуклий.
5. Соломина у верхньому міжвузлі заповнена
6. Соломина по всій довжині порожня

49. Вкажіть характерні ознаки твердої пшениці (*Triticum durum*):

1. Колос великий щільний, у розрізі квадратний з ширшою бічною стороною. Остюки довші за колос, спрямовані паралельно до нього.
2. Колос довгий, нещільний, остистий або безостий. Остюки за довжиною такі як колос, або коротші і розходяться в боки під значним кутом
3. Зернівки мають густий чубок, борошністий, напівсклоподібний, або склоподібний ендосперм, зародок малий.
4. Зернівки переважно великі, довгі, донизу звужуються, у поперечному

- перерізі кутасті, склоподібні, чубок малопомітний, зародок випуклий.
5. Соломина у верхньому міжвузлі виповнена
 6. Соломина по всій довжині порожня

50. Вкажіть показники якості зерна сильної пшениці (strength).

1. Вміст білка в зерні 11-13%, вміст сирої клейковини 25-27%, за якістю клейковина відноситься до II групи, об'ємний вихід хліба із 100 г борошна 500 см³.
2. Вміст білка в зерні 14%, вміст сирої клейковини не менше 28%, за якістю клейковина I групи, об'ємний вихід хліба із 100 г борошна 550 см³.
3. Вміст білка в зерні до 11%, вміст сирої клейковини до 25%, за якістю клейковина відноситься до II-III.
4. Склоподібність зерна не нижче 60%.
5. Склоподібність зерна до 40%.
6. Склоподібність зерна 40-60%.

51. Вкажіть показники якості зерна середньої по силі (цінної – filler) пшениці

1. Вміст білка в зерні 11-13%, вміст сирої клейковини 25-27%, за якістю клейковина відноситься до II групи, об'ємний вихід хліба із 100 г борошна 500 см³.
2. Вміст білка в зерні 14%, вміст сирої клейковини не менше 28%, за якістю клейковина I групи, об'ємний вихід хліба із 100 г борошна 550 см³.
3. Вміст білка в зерні до 11%, вміст сирої клейковини до 25%, за якістю клейковина відноситься до II-III.
4. Склоподібність зерна не нижче 60%.
5. Склоподібність зерна до 40%.
6. Склоподібність зерна 40-60%.

52. Вкажіть показники якості зерна слабкої по силі (wear) пшениці.

1. Вміст білка в зерні 11-13%, вміст сирої клейковини 25-27%, за якістю клейковина відноситься до II групи, об'ємний вихід хліба із 100 г борошна 500 см³.
2. Вміст білка в зерні 14%, вміст сирої клейковини не менше 28%, за якістю клейковина I групи, об'ємний вихід хліба із 100 г борошна 550 см³.
3. Вміст білка в зерні до 11%, вміст сирої клейковини до 25%, за якістю клейковина відноситься до II-III.
4. Склоподібність зерна не нижче 60%.
5. Склоподібність зерна до 40%.
6. Склоподібність зерна 40-60%.

53. Назвіть попередники для високоінтенсивних (напівкарликових) сортів озимої пшениці в Лісостепу

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Багаторічні бобові трави на один укіс | 7. Зернові культури |
| 2. Кукурудза на зелену масу | 8. Післяукісні культури |
| 3. Горох | 9. Кукурудза на силос з качанами |
| 4. Пізні просапні культури | 10. Однорічні трави |
| 5. Сидеральні пари | 11. Хрестоцвіті культури |

6. Чорний пар

12. Гречка

54. Назвіть попередники для інтенсивних середньорослих сортів озимої пшениці (типу Безостої 1):

1. Багаторічні бобові трави на один укіс
2. Кукурудза на зелену масу
3. Горох
4. Пізні просапні культури
5. Сидеральні пари
6. Чорний пар

7. Зернові культури
8. Післяукісні культури
9. Кукурудза на силос з качанами
10. Однорічні трави
11. Хрестоцвіті культури
12. Гречка

55. Назвіть попередники для схильних до вилягання напівінтенсивних сортів озимої пшениці (типу Миронівської 808):

1. Багаторічні бобові трави на один укіс
2. Кукурудза на зелену масу
3. Горох
4. Пізні просапні культури
5. Сидеральні пари
6. Чорний пар

7. Зернові культури
8. Післяукісні культури
9. Кукурудза на силос з качанами
10. Однорічні трави
11. Хрестоцвіті культури
12. Гречка

56. Виберіть оптимальні строки сівби для високоінтенсивних напівкарликових сортів озимої пшениці після парових попередників у Лісостепу

1. Після переходу середньодобової температури повітря через 15°C в середньому 10 вересня;
2. Наприкінці осінньої сівби (в середньому близько 25 вересня);
3. В середині осінньої сівби (в середньому близько 20 вересня).

57. Виберіть оптимальні строки сівби для схильних до вилягання сортів озимої пшениці (типу Миронівської 808) після непарових попередників у Лісостепу

1. Після переходу середньодобової температури повітря через 15°C в середньому 10 вересня;
2. Наприкінці осінньої сівби (в середньому близько 25 вересня);
3. В середині осінньої сівби (в середньому близько 20 вересня).

58. Який стан посівів озимої пшениці передбачається, якщо вегетація весною відновлюється рано, тобто ЧВВВ у правобережному Лісостепу закінчується до 25 березня:

1. Стан посівів залежно від погодніх умов може бути задовільним, або з пересівами і виляганням, тому догляд має бути традиційним;
2. Посіви, що восени були слабкими і задовільними, поліпшаться відповідно до задовільного і доброго стану, а які були у доброму стані – загустяться, переростатимуть і вилягатимуть;
3. Стан посівів значно погіршиться, будуть масові насіви і пересіви, посіви будуть низькорослими і не вилягатимуть.

59. Який стан посівів озимої пшениці передбачається, якщо вегетація весною

відновлюється пізно, тобто ЧВВВ у правобережному Лісостепу розпочинається після 5 квітня:

1. Стан посівів залежно від погодніх умов може бути задовільним, або з пересівами і виляганням, тому догляд має бути традиційним;
2. Посіви, що восени були слабкими і задовільними, поліпшаться відповідно до задовільного і доброго стану, а які були у доброму стані – загустяться, переростатимуть і вилягатимуть;
3. Стан посівів значно погіршиться, будуть масові насіви і пересіви, посіви будуть низькорослими і не вилягатимуть.

60. Який стан посівів озимої пшениці передбачається, якщо вегетація весною припадає на середні строки, тобто в у правобережному Лісостепу на 25 березня – 5 квітня:

1. Стан посівів залежно від погодніх умов може бути задовільним, або з пересівами і виляганням, тому догляд має бути традиційним;
2. Посіви, що восени були слабкими і задовільними, поліпшаться відповідно до задовільного і доброго стану, а які були у доброму стані – загустяться, переростатимуть і вилягатимуть;
3. Стан посівів значно погіршиться, будуть масові насіви і пересіви, посіви будуть низькорослими і не вилягатимуть.

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

МОДУЛЬ 1

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. Білоножко
Відповідальний за випуск: доцент А.О. Січкач

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

Завдання 1. Вказати походження жита
А
Иран, Туреччина та Закавказзя
Б
Иран, Ирак
В
Близький Схід (Ирак, Йорданія, Сирія)
Г
Центральна і Південна Америка (Мексика, Перу, Болівія)
Завдання 2. Вказати температуру проростання насіння озимого жита
А
Початкова температура для проростання насіння 1-2 °С
Оптимальна температура для проростання насіння 12-14 °С
Б
Початкова температура для проростання насіння 11-12 °С
Оптимальна температура для проростання насіння 22-24 °С
Початкова температура для проростання насіння 1-2 °С
Оптимальна температура для проростання насіння 22-24 °С
Початкова температура для проростання насіння 23-25 °С
Оптимальна температура для проростання насіння 1-4 °С
Завдання 3. Вказати транспіраційний коефіцієнт озимого жита
А
414-523
Б
174-406
В
400-500
Г
340-420
Завдання 4. Вказати вимогливість жита до ґрунтів
А
Мало вимогливе
Б
Середньо вимогливе
В
Сильно вимогливе
Г
Не вимогливе
Завдання 5. Вказати показник кислотності ґрунту, яку легко переносить жито
А
pH 2,4
Б
pH 3,3
В
pH 6,7
Г
pH 5,4
Завдання 6. Вказати попередники під озиме жито
А
Озима пшениця, озимий ячмінь, яре жито, просо
Б
Однорічні і багаторічні бобові трави, кукурудза на силос, горох на зерно, люпин, озимі (ріпак, перко) на зелену масу

В
Суданська трава, цукрові буряки, сорго, картопля
Г
Соняшник, бавовник, рис, хміль
Завдання 7. Вказати винос поживних речовин із ґрунту на формування 1 ц зерна озимого жита 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 1,5 P 2,4 K 1,0
Г
N 6,5 P 5,4 K 7,0
Завдання 8. Вказати норми внесення мінеральних добрив під озиме жито на дерново-підзолистих ґрунтах
А
N 160 P 100 K 400
Б
N 60 P 40 K 70
В
N 15 P 24 K 10
Г
N 0,5 P 0,4 K 7,0
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
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 озимого жита
А
20.09-25.10
Б
05.09-15.09
В
25.10-30.10

Г
01.10-20.10
Завдання 13. Вказати глибину сівби насіння озимого жита
А
2-3 см
Б
5-6 см
В
10-12 см
Г
14-16 см
Завдання 14. Вказати норму висіву насіння озимого жита в млн. шт./га
А
1
Б
2
В
3
Г
4,5
Завдання 15. Вказати строки підживлення озимого жита
А
1- по мерзлоталому ґрунті
2 – фаза куціння – початок виходу рослин у трубку
Б
По мерзлоталому ґрунті
В
Початок виходу рослин у трубку
Г
Фаза цвітіння

Завдання 16. Вказати методи збирання озимого жита
А
Пряме і роздільне збирання
Б
Непряме збирання
В
Нероздільне збирання
Г
Безроздільне збирання
Завдання 17. Вказати період скошування озимого жита у валки
А
4-5 днів
Б
10-15 днів
В
20-25 днів
Г
30-35 днів
Завдання 18. Вказати строки збирання озимого жита
А
10-15 днів
Б
15-25 днів
В
25-30 днів

Г
7-8 днів
Завдання 19. Вказати висоту стерні при скошуванні озимого жита
А
5-8 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)
10-25 см (довгі стебла)
Г
5-18 см (короткі стебла)
2-25 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 озимого жита
А
20-35%
Б
40-50%
В
10-15%
Г
5-10%
Завдання 22. Вказати вологість зерна при прямому методі збиранні озимого жита
А
6-8%
Б
10-12%
В
15-18%
Г
28-30%
Завдання 23. Вказати період осінньої вегетації озимого жита
А
100-120 днів
Б
150-170 днів
В
60-70 днів
Г
180-190 днів
Завдання 24. Вказати кількість стебел, які утворюються під час осінньої вегетації озимого жита
А
8-10
Б
11-12
В
3-5

Г
9-11
Завдання 25. Вказати суму ефективних температур від початку проростання насіння до досягання озимого жита
А
2400-2800 ° С
Б
1500-2000 ° С
В
800-1200 ° С
Г
1800 ° С

Завдання 26. Вказати колір зернівки жита

А. Червоне

Б. Сіро-зелене

В. Коричневе

Завдання 27. Вказати кореневу систему жита озимого
А
Стрижнева
Б
Мичкувата
В
Кореневище
Г
Коренепаросткова
Завдання 28. Вказати стебло жита озимого
А
Сланке
Б
Соломина
В
Витке
Г
Прямостояче
Завдання 29. Вказати форму листка жита озимого
А
Овальна
Б
Округла
В
Лінійна
Г
Ланцетоподібна
Завдання 30. Вказати суцвіття жита озимого
А
Волоть
Б
Китиця
В
Рихлий колос
Г
Колос
Завдання 31. Вказати плід жита озимого
А
Горішок
Б
Біб

В
Зернівка
Г
Стручок
Завдання 32. Вказати масу 1000 зернівок жита озимого, г
А
75
Б
150
В
7
Г
35
Завдання 33. Вказати латинську назву жита озимого
А
<i>Triticosecale</i>
Б
<i>Secale cereale</i>
В
<i>Triticum aestivum</i>
Г
<i>Fagopyrum esculentum</i>
Завдання 34. Вказати родину, до якої належить жита озимого
А
<i>Fabaceae</i>
Б
<i>Poaceae</i>
В
<i>Labiatae</i>
Г
<i>Polygonaceae</i>
Завдання 35. Вказати сорти жита озимого
А
Ятрань 60, Колумбія, Господиня, Шестопалівка
Б
Подоянка, Кольчуга, Зміна, Зразкова
В
Богиня, Золотоволоса, Оксана, Полтавське
Г
Верхняцьке 94, Харківське 98, Клич, Первісток F 1, Хлібне, Юр'ївець

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

МОДУЛЬ 1

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 культури при схрещуванні яких виведено тритикале
А
Жито, овес
Б
Жито, пшениця
В
Ячмінь, жито
Г
Ячмінь, пшениця
Завдання 2. Вказати тип розвитку тритикале
А
Лише озиме
Б
Лише яре
В
Озиме і яре
Г
Проміжне
Завдання 3. Вказати транспіраційний коефіцієнт тритикале озимого
А
100
Б
350
В
500
Г
700
Завдання 4. Вказати вимоги тритикале озимого до ґрунтів
А
Мало вимогливе
Б
Середньо вимогливе
В
Сильно вимогливе
Г
Не вимоглива
Завдання 5. Вказати показник кислотності ґрунту для тритикале озимого
А
pH 3,5
Б
pH 5,5-7,0
В
pH 6,0-7,5
Г
pH 5,4

Завдання 6. Вказати попередники під тритикале озимого
А
Тритикале озимого, озимий ячмінь, яре жито, просо
Б
Однорічні і багаторічні бобові трави, кукурудза на силос, горох на зерно, озимі (ріпак, перко) на зелену масу
В
Суданська трава, цукрові буряки, сорго, картопля
Г
Соняшник, бавовник, рис, хміль
Завдання 7. Вказати норми внесення мінеральних добрив під тритикале озиме
А
N 160 P 100 K 400

Б
N 60-90 P 60-90 K 60-90
В
N 15 -30 P 24-48 K 10-20
Г
N 160-190 P 55-70 K 80-100
Завдання 8. Вказати глибину оранки після багаторічних трав під ячмінь озимий
А
10-15 см
Б
20-22 см
В
25-27 см
Г
16-18 см
Завдання 9. Вказати глибину обробітку ґрунту луцільником ЛДГ-15 після гороху під ячмінь озимий
А
6-8 см
Б
12-14 см
В
14-16 см
Г
16-18 см

Завдання 10. Вказати чим проводять культивуацію ґрунту
А
БЗСС-1,0
Б
БП-0,6
В
БДТ-7
Г
КПС-4
Завдання 11. Вказати строки сівби тритикале озимого
А
20.09-25.10
Б
05.09-15.09
В
25.10-30.10
Г
01.10-20.10
Завдання 12. Вказати глибину сівби насіння ячменю озимого
А
2-3 см
Б
5-7 см
В
10-12 см
Г
14-16 см
Завдання 13. Вказати норму висіву насіння тритикале озимого в млн. шт./га
А
1-2
Б
2-3
В

4-5
Г
6-7
Завдання 14. Вказати строки підживлення тритикале озимого
А
I-III, IV і VIII етапи органогенезу
Б
II-III, IV і VIII етапи органогенезу
В
II-III, V і VIII етапи органогенезу
Г
II-III, IV і VII етапи органогенезу

Завдання 15. Вказати швидкість руху сівалки при сівбі під ячмінь озимий
А
20-30 км/год
Б
15-20 км/год
В
2-4 км/год
Г
5-7 км/год

Завдання 16. Вказати висоту стерні при скошуванні ячменю озимого
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 17. Вказати можливе подрібнення зерна у бункері комбайна при обмолочуванні ячменю озимого
А
7-8%
Б
9-10%
В
12-14%
Г
2-3%

Завдання 18. Вказати вологість зерна при роздільному збиранні ячменю озимого
А
20-35%
Б
40-50%
В
10-15%
Г
5-10%
Завдання 19. Вказати вологість зерна при прямому методі збиранні ячменю озимого

А
6-8%
Б
10-12%
В
15-18%
Г
28-30%
Завдання 20. Вказати період осінньої вегетації тритикале озиме
А
100-120 днів
Б
150-170 днів
В
60-70 днів
Г
80-90 днів
Завдання 21. Вказати кількість стебел, які утворюються під час осінньої вегетації тритикале озимого
А
4-5
Б
11-12
В
14-15
Г
9-11
Завдання 22. Вказати кількість доступної вологи в 20 см шарі ґрунту для проростання насіння тритикале озимого
А
10 мм
Б
30 мм
В
100 мм
Г
150 мм

Завдання 23. Вказати вміст білків у насінні тритикале озимого
А
5-6%
Б
11-12%
В
13-18%
Г
20-22%

24.

Завдання 24. Вкажіть кількість генетичних видів тритикале озимого
А
2
Б
3
В
4
Г
5

Завдання 25. Вказати колір зернівки тритикале озимого

- А. Червоне, біле
- Б. Сіро-зелене
- В. Коричневе
- Г. Жовте

Завдання 26. Вказати кореневу систему ячменю озимого
А
Стрижнева
Б
Мичкувата
В
Кореневище
Г
Коренепаросткова
Завдання 27. Вказати стебло ячменю озимого
А
Сланке
Б
Соломина
В
Витке
Г
Прямостояче
Завдання 28. Вказати форму листка ячменю озимого
А
Овальна
Б
Округла
В
Лінійна
Г
Ланцетоподібна
Завдання 29. Вказати суцвіття ячменю озимого
А
Волоть
Б
Китиця
В
Рихлий колос
Г
Колос
Завдання 30. Вказати плід ячменю озимого
А
Горішок
Б
Біб
В
Зернівка
Г
Стручок
Завдання 31. Вказати масу 1000 зернівок тритикале озимого, г
А
65-75
Б
80-90
В
50-60
Г
40-45

Завдання 32. Вказати латинську назву тритикале озимого
А
Triticosecale
Б
Secale cereale
В
Triticum aestivum
Г
Fagopyrum esculentum
Завдання 33. Вказати сорти тритикале озимого
А
Київське раннє, АДМ 8, Zenit одеський, Ратне, Мудрець
Б
Подільська, Кольчуга, Зміна, Зразкова, Шестопаївка
В
Здобуток, Аспект, Абориген, Ковчег, Основа
Г
Верхняцьке 94, Харківське 98, Клич, Первісток F 1, Хлібне, Юр'ївець

Завдання 34. Вказати забарвлення колоса тритикале озимого
А
Жовте
Б
Червоне, біле
В
Сіре, зелене
Г
Сіре, коричневе
Завдання 35. Вказати кількість квіток у колосках тритикале озимого
А
1-2
Б
1-3
В
3-5
Г
4-7
Завдання 36. Вказати продуктивну кушистість пагонів тритикале озимого
А
1-2
Б
3-6
В
5-8
Г
9-11
Завдання 37. Вказати стійкість тритикале озимого до температури
А
Теплолюбне
Б
Холодостійке
В
Досить холодостійке
Г
Слабо холодостійке
Завдання 38. Вказати строки збирання тритикале озимого
А
05.07-10.07
Б

15.07-25.07
В
30.07-05.08
Г
01.07-05.07
Завдання 39. Вказати біологічну врожайність тритикале озимого
А
80
Б
120
В
60
Г
200
Завдання 40. Вказати ширину міжряддя для сівби тритикале озимого, см
А
30
Б
45
В
15
Г
70

