

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА**

**Кафедра рослинництва**

## **ТЕСТИ З РОСЛИННИЦТВА**

**для перевірки залишкових знань у студентів факультету агрономії  
за спеціальністю 201 Агрономія освітнього рівня Бакалавр**

**Умань – 2024**

Тести з рослинництва для перевірки залишкових знань у студентів факультету агрономії за спеціальністю 201 Агрономія освітнього рівня Бакалавр – Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2024. – 19 с.

**Укладачі:** доктори с.-г. наук, професори: А.О. Яценко, С.П. Полторецький, кандидати с.-г. наук, доценти: А.О. Січкач, Л.В. Вишневська, Н.М. Полторецька, Л.М. Кононенко, С.В. Рогальський, В.С. Кравченко, С.О. Третьякова, В.О. Приходько викладачі: Н.М. Климович та, викладач-стажист В.В. Остапчук.

**Рецензент:** доктор сільськогосподарських наук, професор В.Я. Білоножко (Черкаський національний педагогічний університет ім. Б. Хмельницького).

Тести з рослинництва розглянуто і схвалено на засіданні кафедри рослинництва (протокол №1 \_від 8 серпня 2024 р.).

Схвалено науково-методичною комісією факультету агрономії УНУС (Протокол № 1 від “8” серпня 2024 року).

© Кафедра рослинництва Уманського НУС;  
© Уманський національний університет садівництва.

- 1. Площа орної землі в Україні, млн га:**
- |   |    |    |
|---|----|----|
| 4 | 20 | 32 |
| 8 | 26 |    |
- 2. Виробництво зерна в Україні, млн тонн в рік:**
- |       |        |         |
|-------|--------|---------|
| 35-40 | 75-80  | 105-110 |
| 55-60 | 95-100 |         |
- 3. Найбільш холодостійка культура:**
- |           |             |       |
|-----------|-------------|-------|
| овес      | ярий ячмінь | сорго |
| кукурудза | просо       |       |
- 4. Відстань між основою зернівки та її верхівкою:**
- |         |         |         |
|---------|---------|---------|
| довжина | товщина | діаметр |
| ширина  | висота  |         |
- 5. Питома вага зародка в зернівці хлібів першої групи, %:**
- |   |    |    |
|---|----|----|
| 2 | 8  | 14 |
| 4 | 11 |    |
- 7. Частина зернівки, що містить найбільше клітковини:**
- |           |                 |          |
|-----------|-----------------|----------|
| ендосперм | алейроновий шар | оболонки |
| зародок   | щиток           |          |
- 8. Культура, у якої квіткові луски зростаються із зернівкою:**
- |         |        |     |
|---------|--------|-----|
| пшениця | ячмінь | рис |
| жито    | овес   |     |
- 9. Насіння якої культури потребує для проростання 60-65% вологи від власної маси ?**
- |           |       |      |
|-----------|-------|------|
| пшениця   | просо | овес |
| кукурудза | жито  |      |
- 10. Прозорий піхвовий листок у злаків:**
- |            |            |            |
|------------|------------|------------|
| фітомер    | мезокотіле | гіпокотіле |
| коліоптиле | епікотіле  |            |
- 11. Кількість днів від появи сходів до початку куціння у пшениці озимій:**
- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 5-7   | 15-17 | 30-35 |
| 10-12 | 25-27 |       |
- 12. Культурний вид вівса:**
- |              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| A. byzantina | A. barbata     | A. sterillis |
| A. fatua     | A. ludoviciana |              |

**13. Латинська назва вівсюга південного:**

A. fatua	A. strigosa	A. brevis
A. ludoviciana	A. sativa	

**14. Овес посівний: волоть розлога, колоски безості, зерно жовте. Різновидність?**

mutica	obtusata	aurea
aristata	flava	

**15. Рівень плідності сучасних форм тритикале:**

диплоїд	гексаплоїд	гексаплоїд та октаплоїд
тетраплоїд	октаплоїд	

**16. Місце походження кукурудзи:**

Іспанія	Китай	Центральна Америка
Єгипет	Індія	

**17. Тип запилення у кукурудзи:**

самозапильна	перехресно ентомофільна
перехресно анемофільна	факультативно самозапильна

**18. Густота стояння рослин кукурудзи середньостиглого гібриду на зерно без зрошення для південного степу, тис/га:**

15-20	55-60	95-100
35-40	75-80	

**19. Українська назва підвиду проса P.m.effusum:**

розкидисте	стиснуте	кім'ясте
розлоге	овальне	

**20. Маса 1000 насінин зернового сорго, г:**

8-10	40-45	150-170
20-25	90-100	

**21. Оптимальна густота стояння рослин зернового сорго, тис/га:**

25-30	90-95	200-300
45-50	120-150	

**22. Яка група (гілка) роду *oryza* має зерно із співвідношенням довжини до ширини 3.0-3.5: 1 ?**

італійська	китайська	індійська
африканська	японська	

**23. Яка питома вага рису у рисовій сівозміні, % ?**

25	65	100
45	85	

**24. Латинська назва гречки культурної:**

Polygonum aviculare	Fagopyrum tataricum
Polygonum convolvulus	Polygonum silvestris
Fagopyrum esculentum	

**25. Вагова норма висіву гречки в Лісостепу за сівби звичайним рядовим способом, кг/га:**

30	120	210
85	165	

**26. Вміст у зерні гороху протеїну, %:**

8	25	45
15	35	

**27. Вміст білка в зерні сої, %:**

10	24	38
17	31	

**28. Родина, до якої належить буряк:**

Ariaceae	Asteraceae	Poaceae
Brassicaceae	Chenopodiaceae	

**29. Оптимальна густина стояння рослин кормового буряку на суходолі, тис/га:**

38-40	100-110	160-170
70-80	130-150	

**30. Бульбоплід-це видозмінений:**

корінь	стебло	насіння
листок	плід	

**31. Площа посівів зернових в Україні, млн га:**

16	22	30
19	26	

**32. Автор теорії інтродукції рослин:**

Костичев	Прянішніков	Немчінов
Болотов	Вавілов	

**33. Генетична група виду пшениці *Triticum durum*:**

$2n = 14$	$2n = 42$
$2n = 28$	$2n = 56$

- 34. Різновидність м'якої пшениці з червоним колосом, червоним зерном та не опушеними колосковими лусками з остюками:**
- |            |             |                |
|------------|-------------|----------------|
| Lutescens  | Alborubrum  | Erythrospermum |
| Barbarossa | Ferrugineum |                |
- 35. Транспіраційний коефіцієнт у пшениці:**
- |     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 200 | 500 | 850 |
| 350 | 700 |     |
- 36. Співвідношення зерно: солома у пшениці:**
- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 1:1,0 | 1:2,0 | 1:3,0 |
| 1:1,5 | 1:2,5 |       |
- 37. Тип запилення у пшениці:**
- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| самозапилення           | факультативне самозапилення |
| перехресне ентомофільне | факультативне перехресне    |
| перехресне анемофільне  |                             |
- 38. Строк застосування гербіцидів групи 2,4-Д на посівах озимої пшениці:**
- |                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| осіннє кущення                        | вихід в трубку    |
| навесні під час відновлення вегетації | молочна стиглість |
| весняне кущення                       |                   |
- 39. Латинська назва підвиду проміжного ячменю (*Hordeum*):**
- |           |             |              |
|-----------|-------------|--------------|
| distichum | vulgare     | tetrastichum |
| leporinum | intermedium |              |
- 40. Тип кущіння і формування вторинної кореневої системи у ячменю:**
- |               |               |           |
|---------------|---------------|-----------|
| гіпокотильний | мезокотильний | базальний |
| епікотильний  | колеоптільний |           |
- 41. Оптимальний строк сівби озимого ячменю в степу України:**
- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| раніше пшениці                     | пізніше пшениці                    |
| одночасно з пшеницею               | пізніше жита, однак раніше пшениці |
| раніше жита, однак пізніше пшениці |                                    |
- 42. Причина недоцільності високих доз азотних добрив під озимий ячмінь:**
- |   |                    |
|---|--------------------|
| погіршення якості зерна                 | вилягання рослин   |
| низький рівень реагування               | ураження хворобами |
| погіршення співвідношення зерно: солома |                    |
- 43. Вид культурного посівного вівса (*Avena*):**
- |              |                |           |
|--------------|----------------|-----------|
| A. fatua     | A. ludoviciana | A. sativa |
| A. byzantina | A. strigosa    |           |

**44. Мезокотильний злак:**

овес	жито	тритікале
пшениця	ячмінь	

**45. Озима культура, яка кушиться переважно восени:**

жито	ячмінь	жито і пшениця
пшениця	жито і ячмінь	

**46. Довжина стебла у напівінтенсивних сортів пшениці:**

50-55	90-95	115-120
70-75	105-110	

**47. Хлібний злак 1 групи з перехресним запиленням:**

пшениця	ячмінь	пшениця і ячмінь
жито	овес	

**48. Кількість колосків на членуку стрижня колосу ячменю:**

1	3	6
2	4	

**49. Вологість зерна пшениці за повної стиглості:**

6-8	16-18	28-30
10-12	22-24	

**50. Умови проходження першої фази загартування озимих культур:**

температура вдень і вночі +10-15°C  
температура вночі +5°C, вдень +10-15°C  
температура вночі -0°C, вдень +7-10°C  
температура вночі -5-6°C, вдень +3-4°C

**51. Латинська назва кукурудзи:**

Poa bulbosa	Pisum sativum
Secale cereale	Zea mays
Panicum miliaceum	

**52. Кількість вологи, яку поглинає насіння кукурудзи під час проростання, % від власної ваги:**

10	70	130
40	100	

**53. Суцвіття проса:**

колос	завиток	кошик
китиця	волоть	

**54. Спосіб збирання урожаю проса:**

роздільно у восковій стиглості  
пряме комбайнування у повній стиглості  
пряме комбайнування у восковій стиглості  
роздільно у повній стиглості (80-90% зернівок у волоті стиглі)

**55. Господарська група сорго з плівчастим зерном, пухкою волоттю та соковитим стеблом:**

зернове	трав'янисте	багаторічне
віничне	цукрове	

**56. Норма висіву зернового сорго, кг/га:**

5-7	40-60	140-160
12-15	80-100	

**57. Норма висіву рису, млн насінин на 1 га:**

2	8	14
5	11	

**58. Що таке гетеростилія квіток гречки?**

різний колір пелюсток	різний час цвітіння
різний розмір пелюсток	різний аромат
різна довжина тичинок та приймочок	

**59. Кількісна норма висіву гречки на Поліссі за звичайного рядкового способу сівби млн насінин на 1 га:**

0,5	4,0	7,0
2,0	5,0	

**60. Вид гороху з рожевими квітками:**

<i>P. sativum</i>	<i>P. arvense</i>	<i>P. dichroa</i>
<i>P. bulbosa</i>	<i>P. vulgare</i>	

**61. Вагова норма висіву крупно насінневого гороху на зерно, кг/га:**

65-70	200-250	450-500
100-150	300-330	

**62. Походження сої:**

Середня Азія	Індія	Америка південна
Китай	Африка	

**63. Вагова норма висіву сої, кг/га:**

30-35	90-100	150-200
60-65	120-140	



**64. Латинська назва буряку:**

Apium asponum	Beta vulgaris crassa	Brassica rapa
Daucus carota	Brassica napus	

**65. Оптимальна густота стояння рослин кормового буряку на зрошенні, тис/га:**

40-45	100-120	160-200
70-75	130-150	

**66. Родина, до якої належить картопля:**

Solanaceae	Euforbiaceae	Chenopodiaceae
Poaceae	Asteraceae	

**67. Ширина міжрядь під час сівби гарбуза, см:**

15	70
45	210

**68. Частина зернівки, що містить найбільшу кількість жиру:**

оболонка	алейроновий шар	зародок
ендосперм	щиток	

**69. Винос фосфору озимою пшеницею для формування 1 ц зерна, кг:**

1,0-1,2	1,8-2,0	2,6-2,8
1,4-1,6	2,2-2,4	

**70. Пшениця м'яка з білим безостим колосом, червоним зерном і неопушеними колосковими лусками. Різновидність?**

lutescens	albidum	erythrosperrum
miltrum	graecum	

**71. Пшениця тверда з червоним колосом, червоними остюками, білим зерном і неопушеними колосковими лусками. Різновидність?**

affine	leuceerum	candicans
hordeiforme	erythromelan	

**72. Продуктивна кущистість озимої пшениці:**

5-6	3-4	1-2
4-5	2-3	

**73. Латинська назва дворядного ячменю:**

distichum	vulgare	sativum
tetrastichum	leiorinchum	

**74. Скільки колосків на уступі колоскового стрижня дворядного ячменю, в тому числі плодючих?**

2/1	3/2	2/2
3/3	3/1	

**75. Шестирядний ячмінь: колос рихлий, чорний, остюки зазубрені, зерно плівчасте. Різновидність?**

parallelum	pallidum	nigrum
leiorinchum	trifurcatum	

**76. Дворядний ячмінь: колос рихлий, чорний, остюки зазубрені, зерно плівчасте. Різновидність?**

nutans	nigricans	nudum
medicum	erectum	

**77. Тривалість стадії яровизації озимого жита, днів:**

25-30	45-50	65-70
35-40	55-60	

**78. Маса 1000 насінин кукурудзи, г (зубоподібні гібриди):**

100-120	280-300	480-500
180-200	380-400	

**79. Латинська назва проса:**

Setaria viridis	Setaria glauca	Bromus inermis
Panicum miliaceum	Panicum crus galli	

**80. Норма висіву проса під час звичайного рядкового способу сівби, кг/га:**

5-10	40-50	70-100
20-25	55-65	

**81. Максимальна глибина проникнення кореневої системи сорго, см:**

40-50	140-150	195-200
100-130	160-165	

**82. Температура ґрунту під час сівби сорго, °С:**

4	12	20
8	16	

**83. Маса 1000 насінин рису, г:**

5	35	65
20	50	

**84. Вагова норма висіву рису, кг/га:**

30	150	270
90	210	

**85. Маса 1000 насінин гречки, г:**

15	40	70
25	55	

- 86. Кращий попередник для післяжнивної сівби гречки:**  
 озима пшениця                      ярий ячмінь                      сорго на силос  
 озимий ячмінь                      кукурудза на силос
- 87. Оптимальна ширина міжрядь для сої на зрошенні, см:**  
 15    45    90  
 30    70
- 88. Маса 1000 клубочків кормового буряку, г:**  
 10    50    90  
 30    70
- 89. Латинська назва картоплі:**  
 Beta                                      Solanum                                  Daucus  
 Brassica                                  Apium
- 90. Середня густина стояння рослин гарбуза, тис/га:**  
 8    100    500  
 30    300
- 91. Кількість зерна, що витрачається в Україні на продовольчі цілі, млн тонн:**  
 1    7    13  
 4    10
- 92. Яка з культур 1 групи хлібних злаків має мезокотильний тип кушення і коренеутворення?**  
 пшениця                                  ячмінь                                  тритикале  
 жито    овес
- 93. Показники, що визначають посівну придатність насіння:**  
 чистота                                  чистота та схожість                  маса 1000 насінин  
 схожість                                  енергія проростання
- 94. Найбільш стійка до вимокання озима культура:**  
 пшениця                                  ячмінь  
 жито    тритикале
- 95. За якого строку сівби озима пшениця формує найбільш якісне зерно?**  
 ранній                                      оптимальний (кінець)  
 оптимальний (початок)              пізній  
 оптимальний (середина)
- 96. В яких випадках потрібно застосовувати роздільне збирання озимої пшениці?**  
 низький травостій                      сильне вилягання  
 сорти, що осипаються                  висока забур'яненість  
 низький травостій та висока забур'яненість

- 97. Площа посіву озимого і ярого ячменю в Україні, млн га:**
- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 0,1 / 0,5 | 0,3 / 2,5 | 1,7 / 4,5 |
| 0,2 / 1,5 | 1,0 / 3,5 |           |
- 98. Кількість квіток у колоску вівса:**
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 3 | 5 |
| 2 | 4 |   |
- 99. Порядок дозрівання ярого ячменю, вівса і гороху:**
- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| горох – ячмінь – овес | овес – ячмінь- горох  |
| ячмінь – горох – овес | ячмінь – овес – горох |
| овес – горох – ячмінь |                       |
- 100. Середній розмір площі листової поверхні у кукурудзи на суходолі, тис мґ/ га:**
- |    |    |    |
|----|----|----|
| 10 | 50 | 90 |
| 25 | 70 |    |
- 101. Тривалість вегетації у середньостиглих гібридів кукурудзи, днів:**
- |     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 80  | 115 | 160 |
| 100 | 140 |     |
- 102. Ширина міжрядь у кукурудзи на зерно, см:**
- |    |     |     |
|----|-----|-----|
| 70 | 90  | 110 |
| 80 | 100 |     |
- 103. Основна хвороба кукурудзи:**
- |                  |                    |                 |
|------------------|--------------------|-----------------|
| пухирчаста сажка | лінійний бактеріоз | борошниста роса |
| стеблова іржа    | фітофтороз         |                 |
- 104. Маса 1000 насінин проса, г:**
- |   |    |    |
|---|----|----|
| 3 | 11 | 19 |
| 7 | 15 |    |
- 105. Температура ґрунту під час сівби проса, °С:**
- |     |       |       |
|-----|-------|-------|
| 1-2 | 10-12 | 18-20 |
| 5-6 | 15-16 |       |
- 106. Господарська група сорго з напівсухим стеблом, півчастим зерном та волоттю без центральної осі:**
- |          |             |         |
|----------|-------------|---------|
| вінничне | трав'янисте | цукрове |
| зернове  | кормове     |         |
- 107. Кількість вологи, яка потрібна для проростання насіння сорго, % до маси насіння:**
- |    |    |    |
|----|----|----|
| 30 | 50 | 70 |
| 40 | 60 |    |

**108. Глибина проникнення кореневої системи рису, см:**

10	70	130
40	100	

**109. Основні ланки розміщення рису в сівозміні:**

кукурудза – пшениця – рис	пшениця – кукурудза – горох
люцерна – меліополе- рис	рис – кукурудза – люцерна
люцерна – меліополе – горох	

**110. Тривалість вегетації гречки під час весняної сівби, днів:**

40	80	120
60	100	

**111. Спосіб та строк збирання урожаю гречки:**

пряме комбайнування, коли всі плоди побуріли  
пряме комбайнування, коли 60% плодів побуріло  
роздільне збирання (100% побурілих плодів)  
роздільне збирання (75% побурілих плодів)  
десикація + роздільне збирання

**112. Тип листа у гороху:**

трійчастий	лінійний	парнопірчастий
пальчастий	непарнопірчастий	

**113. Латинська назва сої:**

Lathirus	Pisum	Faba
Cicer	Glicine	

**114. Причина цвітушності у буряку:**

підвищена вологість ґрунту	заморозки після сівби
тепла суха погода	короткий світловий день
насіння 2-3-річної давнини	

**115. Тип плода у картоплі:**

бульба	коробочка	стручок
горішок	ягода	

**116. Середня витрата бульб під час садіння картоплі, ц/га:**

5	15	25
10	20	

**117. Латинська назва гарбуза звичайного:**

Citrullus edulis	Cucurbita maxima	Cucurbita moschata
Cucumis melo	Cucurbita pepo	

**118. Що таке скарифікація насіння люцерни?**

протруєння  
дія низької температури  
обробіток лазерним променем  
калібрування  
механічне пошкодження поверхні насіння

**119. Кількість днів між сівбою і появою сходів озимої пшениці за оптимальних умов:**

3	14	22
7	18	

**120. Тривалість стадії яровизації у озимої пшениці, діб:**

20	50	80
35	65	

**121. За якої температури настає припинення осінньої вегетації в озимої пшениці, °С?**

10	5	0
8	4	

**122. Кількість тичинок у квітці пшениці:**

1	3	6
2	4	

**123. Тип росту стебла пшениці:**

лінійний	меристенальний	прогресивний
інтеркалярний	скачкоподібний	

**124. Середня площа листкової поверхні озимої пшениці, тис м<sup>2</sup>/га:**

10 – 12	35 – 40	80 – 90
20 – 25	60 – 80	

**125. Тип листа у пшениці:**

пальчастий	перистий	лінійний
трійчастий	видовжено-овальний	

**126. Яка середня кількість зерен у колоску пшениці?**

1	3	
2	4	5

**127. Які із ознак зернівки відсутні у пшениці?**

борозенка	щиток	оболонки (плодова і насінева)
чубок	насінний рубчик	

- 128. Яка доля ендосперму пшениці від загальної маси зернівки, % ?**  
 20 – 30                                      50 – 60                                      85 – 90  
 40 – 50                                      70 – 80
- 129. Середній вміст у зерні пшениці сирого протеїну, % на суху речовину:**  
 15 – 17                                      11 – 13                                      7 – 9  
 13 – 15                                      9 – 11
- 130. Яка частина зернівки має найбільший вміст жиру?**  
 ендосперм                                      алейроновий шар                                      щиток  
 оболонки                                      зародок
- 131. Яку основну роль виконує щиток зернівки?**  
 ферментативного екрану  
 гідрофобність зернівки  
 транспортує поживні речовин у зародок  
 запас поживних речовин  
 захищає зародок від травмування
- 132. Рівень пліодності твердої пшениці:**  
 диплоїдна                                      гексапліодна                                      гапліодна  
 тетрапліодна                                      октапліодна
- 133. Плівчастість зерна жита:**  
 голе  
 плівчасте без зростання плівок із зерном  
 плівчасте із зростанням плівок із зерном  
 напівплівчасте  
 частково плівчасте
- 134. Різновидність м'якої пшениці з білим зерном:**  
 lutescens                                      nigriaristatum                                      milturum  
 erytrospermum                                      albidum
- 135. Який основний спосіб збирання озимої пшениці на посівах із технологічною колією?**  
 роздільне на початку воскової стиглості  
 роздільне наприкінці воскової стиглості  
 пряме комбайнування у повній стиглості  
 пряме комбайнування після десикації
- 136. Основні хвороби пшениці:**  
 моніліоз                                      септоріоз, фузаріоз  
 бактеріальна плямистість                                      фітофтороз  
 летюча та тверда сажка

**137. Вагова норма висіву озимої пшениці, кг/га:**

80	180	300
120	220	

**138. Латинська назва жита:**

Avena	Secale	Panicum
Hordeum	Triticum	

**139. Кількісна норма висіву озимого ячменю, в Степу України млн насінин на га:**

2,5 – 3,0	4,5 – 5,0	6,5 – 7,0
3,5 – 4,0	5,5 – 6,0	

**140. Який найефективніший агротехнічний захист озимої пшениці від злакових мух ?**

рання сівба	пізня сівба
внесення фосфорних добрив	глибока оранка
вибір попередника	

**141. Транспіраційний коефіцієнт у вівса:**

200	450-500	1000
300	800	

**142. Тип суцвіття у вівса**

волоть	колос	мутовка
китиця	складний колос	

**143. Строк сівби вівса:**

ранній, за фізичної стиглості ґрунту	разом із соняшником
ранній, після ячменю й гороху	разом із соєю
разом із цукровим буряком	

**144. Ширина міжрядь під час сівби вівса, см:**

70	45	15
60	30	

**145. Вимоги до вмісту білка у зерні пивоварного ячменю, %:**

3 – 4	12 – 14	20 – 22
8 – 10	16 – 18	

**146. Крупа з цілих зерен ячменю:**

перлова	ядриця
ячнєва	манна



147. Основна вимога до зерна продовольчого ячменю:  
висока екстрактивність                      висока енергія проростання  
добра вирівненість                              високий вміст білка  
високий вміст БЭР
148. Ячмінь, який можна сіяти як восени, так і навесні:  
озимий                                      ярий                                      факультативно ярий  
напівозимий                                      дворучна
149. Стійкість озимого ячменю до вилягання:  
така сама як у жита                              нижча за пшеницю  
така сама як у пшениці                              така сама як у вівса  
вища за пшеницю
150. Підвид ячменю з трьома розвиненими квітками у колоску:  
H.vulgare                                      H.intermedium                              H.nutantia  
H.distichum                                      H.sativa
151. Країна – лідер за посівними площами кукурудзи:  
Росія                                      Індія                                      Бразилія  
Китай                                      США
152. Назва жіночого суцвіття кукурудзи:  
волоць                                      зонтик                                      качан  
китиця                                      колос
153. Чоловіче суцвіття кукурудзи:  
завиток                                      султан                                      волоць  
китиця                                      зонтик
154. Оптимальна густина стояння рослин кукурудзи середньоранніх гібридів у південному Степу на суходолі, тис /га:  
80 – 85                                      60 – 65                                      40 – 45  
70 – 75                                      50 – 55
155. Максимальна господарська глибина загортання насіння кукурудзи, см?:  
25                                      7                                      15  
5                                      10
156. Тип утворення коренів у проса:  
епікотильний                                      гіпокотильний                                      справжній  
мезокотильний                                      без диференціації
157. Скільки квіток у колоску проса?  
2                                      4                                      6  
3                                      5

**158. Що таке *Setaria italica* ?**

просо	плоскуха	сорго
мишій	могар	

**159. Оптимальна кількісна норма висіву проса в Степу України під час широкорядного способу сівби, млн насінин на 1 га:**

2,5	4,5	6,5
3,5	5,5	

**160. Оптимальна глибина загортання насіння проса за достатнього зволоження ґрунту, см:**

2 – 3	6 – 7	10 – 12
4 – 5	8 – 9	

**161. Колір листя під час збирання урожаю проса на зерно:**

зелений	жовтий	червоний
білий	бурий	

**162. Центри походження сорго:**

Америка	Африка та Китай	Аравійські країни
Індія	Середня Азія	

**163. Бобова культура з найменшим вмістом білка у насінні:**

соя	чина	квасоля
нут	горох	

**164. Бобова культура з найбільшим вмістом білка у насінні:**

сочевиця	горох	боби
нут	люпин	

**165. Латинська назва гороху польового:**

<i>Faba vulgaris</i>	<i>Pisum sativum</i>	<i>Cicer arietinum</i>
<i>Ervum lens</i>	<i>Pisum arvense</i>	

**166. Колір насіння гороху польового:**

білий	зелений	червоний
коричневий	жовтий	

**168. Шкідники гороху, які пошкоджують насіння:**

попелиці	трипси
бульбочкові довгоносики	вогнівки
горохова зернівка	

**169. Типи справжніх листків сої:**

пальчасті	парно-перисті	примордіальні
трійчасті	непарно-перисті	

**170. Причина, за якої навіть на зрошенні одержують низький урожай сої:**

висока температура ґрунту  
висока температура повітря  
низька відносна вологість повітря  
дуже довгий світловий день  
низька родючість ґрунту

**171. Оптимальна ширина міжрядь під час сівби сої на зрошенні, см:**

7,5	30	70
15	45	

**172. Оптимальна глибина загортання насіння сої, см:**

3	8	14
5	11	

**173. Назва підземного стебла картоплі, де утворюється бульба:**

пасинок	плодовий корінь
стікон	столон

**174. Тип кореневої системи у картоплі: під час садіння бульбами / під час сівби насінням:**

стрижнева / мичкувата	мичкувата / мичкувата
мичкувата / стрижнева	залежно від ґрунтових умов
стрижнева / стрижнева	