МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

Кафедра рослинництва

Методичні вказівки
для виконання контрольних робіт з рослинництва
для студентів заочної форми навчання за спеціальністю 201 Агрономія освітнього рівня Бакалавр

Умань – 2019

Методичні вказівки для виконання контрольних робіт з рослинництва для студентів заочної форми навчання за спеціальністю 201 Агрономія освітнього рівня Бакалавр – Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2019. – 15 с.

Методичні вказівки для виконання контрольних робіт з рослинництва відповідають вимогам Типової програми з рослинництва навчальної дисципліни для підготовки бакалаврів за спеціальністю 201 «Агрономія» у вищих навчальних закладах II-IV рівнів акредитації Міністерства аграрної політики України, затвердженої Департаментом аграрної освіти, науки та дорадництва Міністерства аграрної політики України від 10 листопада 2009 року.

Укладачі: доктори с.-г. наук, професори: А.О. Яценко, С.П. Полторецький, Ю.Ф. Терещенко, кандидати с.-г. наук, доценти: В.Г. Новак, А.О. Січкар, Л.В. Вишневська, Н.М. Полторецька, Л.М. Кононенко, С.В. Рогальський, В. С. Кравченко, ст. викладач – С. О. Третьякова, викладачі: Н. М. Климович і В. О. Приходько.

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

Методичні вказівки розглянуто і схвалено на засіданні кафедри рослинництва (протокол №11 _від 30 серпня 2019 р.).

Схвалено науково-методичною комісією факультету агрономії УНУС (Протокол № 2 від “12” вересня 2019 року).

Пояснення

З методичних вказівок студентові потрібно виписати для своєї контрольної роботи п’ять питань у відповідності з індивідуальним шифром. Номери запитань знаходяться в тому квадраті таблиці, де перетинаються колонки з передостанньою і останньою цифрами шифру.

Відповіді слід давати конкретно, стисло, використовуючи рекомендовану і допоміжну літературу.

У тексті необхідно посилатися на використані джерела, а в кінці контрольної роботи додати їх список, поставити дату виконання і свій підпис.

Номери запитань контрольних робіт за індивідуальним шифром студентів

Перед-остання цифра шифру	Остання цифра шифру									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1-4, 421	5-8, 422	9-12, 423	13-16, 424	17-20, 425	21-24, 426	25-28, 427	29-32, 428	33-36, 429	37-40, 430
1	41-44, 431	45-48, 432	49-52, 433	53-56, 434	57-60, 435	61-64, 436	65-68, 437	69-72, 438	73-76, 439	77-80, 440
2	81-84, 441	85-88, 442	99-92, 443	93-96, 444	97-100, 445	101-104, 446	105-108, 447	109-112, 448	113-116, 449	117-120, 450
3	121-124, 421	125-128, 422	129-132, 423	133-136, 424	137-140, 425	141-144, 426	145-148, 427	149-152, 428	153-156, 429	157-160, 430
4	161-164, 431	165-168, 432	169-172, 433	173-176, 434	177-180, 435	181-184, 436	185-188, 437	189-192, 438	193-196, 439	197-200, 440
5	201-204, 441	205-208, 442	209-212, 443	213-216, 444	217-220, 445	221-224, 446	225-228, 447	229-232, 448	233-236, 449	237-240, 450
6	241-244, 421	245-248, 422	249-252, 423	253-256, 424	257-260, 425	261-264, 426	265-268, 427	269-272, 428	273-276, 429	277-280, 430
7	281-284, 431	285-288, 432	289-292, 433	293-296, 434	297-300, 435	301-304, 436	305-308, 437	309-312, 438	313-316, 439	317-320, 440
8	321-324, 441	325-328, 442	329-332, 443	333-336, 444	337-340, 445	341-344, 446	345-348, 447	349-352, 448	353-356, 449	357-360, 450
9	361-364, 421	365-368, 422	369-372, 423	373-376, 424	377-380, 425	381-384, 426	385-388, 427	399-392, 428	393-396, 429	397-400, 430

Запитання контрольних робіт

1. Поширення основних видів польових сільськогосподарських культур.
2. Коротка історія розвитку рослинництва як галузі і науки.
3. Світові ресурси рослинництва.
4. Класифікація польових культур.
5. Стан і перспективи розвитку рослинництва в Україні.
6. Дослідна справа.
7. Екологічні основи рослинництва.
8. Біосфера Землі.
9. Навколишнє природне середовище і антропогенний фактор.
10. Основні заходи поліпшення екологічних умов на полях.
11. Особливості вирощування польових культур на місцевостях, забруднених радіонуклідами.
12. Екологічні особливості польових культур.
13. Посів як фотосинтезуюча система.
14. Біологічні особливості польових культур.
15. Коренева система польових культур.
16. Деякі біоекологічні фактори і їх роль у сучасному рослинництві.
17. Біоекологічні фактори ґрунту.
18. Сівозміна та інші біологічні фактори.
19. Відношення культур до механічного догляду.
20. Захист рослин від шкідників, хвороб і бур'янів.
21. Альтернативні хімічним засоби захисту рослин. Проблеми і можливості.
22. Основні закони землеробства і рослинництва. Природна і ефективна родючість ґрунту.
23. Бур'яни та боротьба з ними.
24. Сівозміна як агротехнічний фактор рослинництва.
25. Регулювання умов вегетації рослин механічним обробітком ґрунту.
26. Просторове і кількісне розміщення рослин.
27. Обробіток ґрунту в системі догляду за посівами. Реакція рослин на обробіток.
28. Збиральні роботи.
29. Якість виконання польових робіт при вирощуванні сільськогосподарських культур.
30. Змішані, сумісні та ущільнені посіви польових культур.
31. Проміжні посіви польових культур.
32. Загальні питання удобрення польових культур.
33. Вапнування і гіпсування ґрунтів.
34. Баланс поживних речовин у ґрунті.
35. Удобрення і економія енергії.
36. Організаційно-господарські основи рослинництва.
37. Біоенергетичні основи рослинництва.
38. Економічні основи рослинництва.
39. Значення та етапи процесу програмування.
40. Основні принципи (елементи) програмування.
41. Основні показники якості насінного матеріалу.
42. Підготовка до зберігання і зберігання насіння.
43. Зернові культури в Україні.

44. Загальні поняття про систематику зернових культур.
45. Морфологічні особливості зернових культур.
46. Ріст і розвиток зернових хлібів. Пшениця.
47. Озима пшениця. Господарське значення.
48. Озима пшениця. Історія та поширеня.
49. Озима пшениця. Вимоги до температури.
50. Озима пшениця. Вимоги до вологи.
51. Озима пшениця. Вимоги до ґрунту.
52. Озима пшениця. Вимоги до світла.
53. Озима пшениця. Попередники..
54. Озима пшениця. Обробіток ґрунту.
55. Озима пшениця. Застосування добрив.
56. Озима пшениця. Підготовка насіння, сівба.
57. Озима пшениця. Строки сівби.
58. Озима пшениця. Догляд за посівами.
59. Озима пшениця. Збирання.
60. Озима пшениця. Вирощування озимої пшениці в умовах зрошення..
61. Озима пшениця. Технологія вирощування на зрошенні.
62. Озима пшениця. Режим зрошення.
63. Озима пшениця. Енергозберігаючі й екологічно доцільні технології. Технологія Миронівського інституту пшениці ім. Ремесла.
64. Озима пшениця. Мінімалізований біологічний комплекс вирощування пшениці.
65. Озима пшениця. Біоенергетична ефективність вирощування озимої пшениці.
66. Озиме жито. Господарське значення.
67. Озиме жито. Походження, поширення.
68. Озиме жито. Морфологічні та екологічні особливості.
69. Озиме жито. Екологічні групи.
70. Озиме жито. Попередники.
71. Озиме жито. Обробіток ґрунту.
72. Озиме жито. Удобрення.
73. Озиме жито. Сівба.
74. Озиме жито. Догляд за посівами та збирання.
75. Озимий ячмінь. Господарське значення.
76. Озимий ячмінь. Морфологічні та екологічні особливості.
77. Озимий ячмінь. Попередники. Удобрення.
78. Озимий ячмінь. Сівба. Догляд. Збирання.
79. Тритикале. Господарське значення.
80. Тритикале. Морфологічні та екологічні особливості.
81. Тритикале. Технологія вирощування.
82. Перезимівля озимих хлібів. Вимерзання. Льодяна кірка. Випрівання. Вимокання. Випирання..
83. Перезимівля озимих хлібів. Захист рослин від несприятливих умов зимівлі.
84. Перезимівля озимих хлібів. Догляд за озимими культурами залежно від часу відновлення весняної вегетації.
85. Яра пшениця. Господарське значення.
86. Яра пшениця. Морфологічні та екологічні особливості.
87. Яра пшениця.Технологія вирощування.
88. Яра пшениця на зрошуваних землях.

89. Ярий ячмінь. Господарське значення.
90. Ярий ячмінь. Історія та поширення. Урожайність..
91. Ярий ячмінь. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти..
92. Ярий ячмінь. Попередники. Обробіток ґрунту.
93. Ярий ячмінь. Удобрення.
94. Ярий ячмінь. Сівба.
95. Ярий ячмінь. Догляд. збирання.
96. Овес. Господарське значення.
97. Овес. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
98. Овес. Попередники. Обробіток ґрунту.
99. Овес. Сівба.
100. Овес. Догляд за посівами, збирання.
101. Кукурудза. Господарське значення.
102. Кукурудза. Походження.
103. Кукурудза. Морфологічні та екологічні особливості.
104. Кукурудза. Особливості росту і розвитку.
105. Кукурудза. Сорти й гібриди.
106. Кукурудза. Попередники.
107. Кукурудза. Обробіток ґрунту.
108. Кукурудза. Удобрення.
109. Кукурудза. Підготовка насіння до сівби, сівба.
110. Кукурудза. Догляд за посівами.
111. Кукурудза. Збирання врожаю.
112. Кукурудза. Вирощування кукурудзи при зрошенні.
113. Кукурудза. Технологія вирощування кукурудзи для районів північного Лісостепу і Полісся.
114. Кукурудза. Вирощування кукурудзи на силос і зелений корм у змішаних посівах з високобілковими культурами.
115. Кукурудза. Енергозберігаюча екологічно доцільна технологія вирощування кукурудзи в люцерно–кукурудзяній сівозміні.
116. Кукурудза. Безгербіцидна технологія догляду за кукурудзою.
117. Кукурудза. Біоенергетична ефективність вирощування кукурудзи.
118. Сорго. Господарське значення.
119. Сорго. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти й гібриди.
120. Сорго. Технологія вирощування.
121. Рис. Господарське значення.
122. Рис. Історія культури.
123. Рис. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
124. Рис. Попередники.
125. Рис. Обробіток ґрунту.
126. Рис. Удобрення.
127. Рис. Сівба.
128. Рис. Догляд.
129. Рис. Збирання.
130. Рис. Елементи енергоресурсозбереження та екологічної доцільності в сучасних і перспективних технологіях вирощування рису.
131. Гречка. Господарське значення.
132. Гречка. Походження та поширення.

133. Гречка. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
134. Гречка. Попередники.
135. Гречка. Обробіток ґрунту.
136. Гречка. Удобрення.
137. Гречка. Сівба, догляд, збирання.
138. Гречка. Біоенергетична ефективність вирощування. Післяукісні та післяжнивні посіви.
139. Просо. Господарське значення.
140. Просо. Походження та поширення.
141. Просо. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
142. Просо. Попередники. Обробіток ґрунту.
143. Просо. Удобрення.
144. Просо. Сівба.
145. Просо. Догляд і збирання.
146. Просо. Післяукісні та післяжнивні посіви на зелений корм.
147. Просо. Культура проса при зрошенні.
148. Зернові бобові культури. Загальна характеристика.
149. Зернові бобові культури. Ботанічна характеристика.
150. Зернові бобові культури. Біологічна і екологічна характеристика.
151. Зернові бобові культури. Поширення.
152. Горох. Господарське значення.
153. Горох. Походження та поширення.
154. Горох. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
155. Горох. Попередники. Обробіток ґрунту.
156. Горох. Удобрення.
157. Горох. Сівба.
158. Горох. Догляд.
159. Горох. Збирання.
160. Горох. Технологія вирощування гороху без застосування гербіцидів.
161. Горох. Біоенергетична ефективність вирощування гороху.
162. Соя. Господарське значення.
163. Соя. Походження та поширення.
164. Соя. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
165. Соя. Попередники. Основний обробіток ґрунту.
166. Соя. Удобрення.
167. Соя. Сівба. Догляд і збирання.
168. Соя. Безгербіцидна технологія вирощування сої.
169. Люпин. Господарське значення.
170. Люпин. Походження та поширення.
171. Люпин. Морфологічні та екологічні особливості.
172. Люпин. Попередники.
173. Люпин. Основний обробіток ґрунту.
174. Люпин. Удобрення. Сівба.
175. Люпин. Догляд. Збирання.
176. Квасоля. Господарське значення.
177. Квасоля. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
178. Квасоля. Попередники. Основний обробіток ґрунту.
179. Квасоля. Удобрення. Сівба. Догляд і збирання.

180. Нут. Господарське значення.
181. Нут. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
182. Нут. Технологія вирощування.
183. Чина. Господарське значення.
184. Чина. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
185. Чина. Технологія вирощування.
186. Кормові бобби. Господарське значення.
187. Кормові бобби. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
188. Кормові бобби. Технологія вирощування.
189. Сочевиця. Господарське значення.
190. Сочевиця. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
191. Сочевиця. Технологія вирощування.
192. Технічні культури. Загальна характеристика.
193. Цукрові буряки. Господарське значення.
194. Цукрові буряки. Історія розвитку буряківництва.
195. Цукрові буряки. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти і гібриди.
196. Цукрові буряки. Попередники.
197. Цукрові буряки. Удобрення.
198. Цукрові буряки. Обробіток ґрунту.
199. Цукрові буряки. Сівба.
200. Цукрові буряки. Догляд за посівами.
201. Цукрові буряки. Захист від шкідників і хвороб.
202. Цукрові буряки. Особливості вирощування при зрошенні.
203. Цукрові буряки. Збирання.
204. Олійні культури. Загальна характеристика.
205. Соняшник. Господарське значення.
206. Соняшник. Походження.
207. Соняшник. Морфологічні та екологічні особливості.
208. Соняшник. Сорти і гібриди.
209. Соняшник. Місце в сівозміні.
210. Соняшник. Удобрення.
211. Соняшник. Обробіток ґрунту.
212. Соняшник. Сівба.
213. Соняшник. Догляд за посівами.
214. Соняшник. Десикація.
215. Соняшник. Збирання врожаю.
216. Соняшник. Зрошення.
217. Рицина. Господарське значення.
218. Рицина. Походження.
219. Рицина. Морфологічні та екологічні особливості.
220. Рицина. Сорти. Попередники. Удобрення.
221. Рицина. Основний обробіток ґрунту.
222. Рицина. Весняний обробіток ґрунту.
223. Рицина. Сівба.
224. Рицина. Догляд за посівами.
225. Рицина. Зрошення. Удобрення. Обробіток ґрунту.
226. Рицина. Десикація.
227. Рицина. Збирання.

228. Льон олійний. Господарське значення.
229. Льон олійний. Морфологічні та екологічні особливості.
230. Льон олійний. Сорти. Попередники. Основний обробіток. Удобрення.
231. Льон олійний. Сівба. Догляд. Збирання.
232. Озимий ріпак. Господарське значення.
233. Озимий ріпак. Морфологічні та екологічні особливості.
234. Озимий ріпак. Сорти. Попередники. Удобрення. Обробіток ґрунту.
235. Озимий ріпак. Сівба. Догляд за посівами. Збирання.
236. Ярий ріпак. Господарське значення.
237. Ярий ріпак. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
238. Ярий ріпак. Сорти. Попередники. Удобрення.
239. Ярий ріпак. Обробіток ґрунту.
240. Ярий ріпак. Сівба. Догляд за посівами. Збирання.
241. Суріпа. Господарське значення.
242. Суріпа. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти. Технологія вирощування.
243. Рижій. Господарське значення.
244. Рижій. Морфологічні та екологічні особливості.
245. Рижій. Сорти. Технологія вирощування.
246. Гірчиця. Господарське значення.
247. Гірчиця. Морфологічні та екологічні особливості.
248. Гірчиця. Сорти. Попередники. Удобрення. Обробіток ґрунту. Сівба.
249. Гірчиця. Догляд за посівами. Збирання.
250. Мак олійний. Господарське значення.
251. Мак олійний. Морфологічні та екологічні особливості.
252. Мак олійний. Сорти. Попередники. Удобрення. Основний обробіток ґрунту. Сівба.
253. Мак олійний. Догляд. Збирання.
254. Кунжут. Господарське значення.
255. Кунжут. Морфологічні та екологічні особливості.
256. Кунжут. Сорти. Технологія вирощування.
257. Арахіс. Господарське значення.
258. Арахіс. Морфологічні та екологічні особливості.
259. Арахіс. Сорти. Технологія вирощування.
260. Перила. Господарське значення.
261. Перила. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
262. Перила. Технологія вирощування.
263. Лялеманція. Господарське значення.
264. Лялеманція. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
265. Лялеманція. Технологія вирощування.
266. Сафлор. Господарське значення.
267. Сафлор. Морфологічні та екологічні особливості.
268. Сафлор. Технологія вирощування.
269. Ефіроолійні культури. Загальна характеристика.
270. Коріандр. Господарське значення.
271. Коріандр. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
272. Коріандр. Технологія вирощування.
273. Кмин. Господарське значення.

274. Кмин. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
275. Кмин. Технологія вирощування.
276. М’ята перцева. Господарське значення.
277. М’ята перцева. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
278. М’ята перцева. Технологія вирощування. Маточники.
279. Шавлія мускатна. Господарське значення.
280. Шавлія мускатна. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
281. Шавлія мускатна. Технологія вирощування.
282. Троянда ефіроолійна. Господарське значення.
283. Троянда ефіроолійна. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
284. Троянда ефіроолійна. Попередники. Основний обробіток ґрунту.
285. Троянда ефіроолійна. Садіння.
286. Троянда ефіроолійна. Догляд та збирання.
287. Лаванда справжня. Господарське значення.
288. Лаванда справжня. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
289. Лаванда справжня. Технологія вирощування.
290. Фенхель. Господарське значення.
291. Фенхель. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
292. Фенхель. Технологія вирощування.
293. Аніс. Господарське значення.
294. Аніс. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
295. Аніс. Технологія вирощування.
296. Прядивні культури. Загальна характеристика.
297. Льон. Господарське значення.
298. Льон. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
299. Льон. Попередники. Обробіток ґрунту.
300. Льон. Удобрення.
301. Льон. Сівба. Догляд.
302. Льон. Збирання.
303. Коноплі. Господарське значення.
304. Коноплі. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
305. Коноплі. Попередники. Обробіток ґрунту.
306. Коноплі. Удобрення.
307. Коноплі. Сівба. Догляд.
308. Коноплі. Збирання.
309. Бавовник. Господарське значення.
310. Бавовник. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
311. Бавовник. Попередники. Обробіток ґрунту. Удобрення.
312. Бавовник. Сівба. Догляд. Збирання.
313. Наркотичні рослини.
314. Тютюн. Господарське значення.
315. Тютюн. Морфологічні та екологічні особливості..
316. Тютюн. Сорти. Попередники. Обробіток ґрунту.
317. Тютюн. Обробіток ґрунту.
318. Тютюн. Удобрення.
319. Тютюн. Вирощування розсади.
320. Тютюн. Садіння.
321. Тютюн. Догляд.

322. Тютюн. Збирання. Сушіння.
323. Махорка. Господарське значення.
324. Махорка. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
325. Махорка. Способи вирощування. Попередники. Обробіток ґрунту.
326. Махорка. Удобрення.
327. Махорка. Сівба. Садіння.
328. Махорка. Догляд. Збирання.
329. Хміль. Господарське значення.
330. Хміль. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
331. Хміль. Обробіток ґрунту.
332. Хміль. Догляд.
333. Хміль. Збирання.
334. Кормові культури. Загальна характеристика.
335. Багаторічні бобові трави. Господарське значення.
336. Люцерна. Походження.
337. Люцерна. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
338. Люцерна. Попередники. Обробіток ґрунту.
339. Люцерна. Удобрення.
340. Люцерна. Сівба.
341. Люцерна. Догляд. Вирощування люцерни на насіння. Збирання.
342. Конюшина. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
343. Конюшина. Технологія вирощування.
344. Еспарцет. Господарське значення.
345. Еспарцет. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
346. Еспарцет. Технологія вирощування.
347. Буркун.
348. Лядвенець рогатий.
349. Козлятник східний, або галега східна.
350. Багаторічні злакові трави. Господарське значення.
351. Вівсяниця (костриця) лучна.
352. Грястиця збірна.
353. Житняк гребінчастий.
354. Пирій безкореневищний.
355. Райграс високий.
356. Райграс багатоукісний.
357. Стоколос безостий.
358. Тимофіївка лучна.
359. Багаторічні нетрадиційні малопоширені кормові культури.
360. Вика яра. Господарське значення.
361. Вика яра. Морфологічні особливості. Сорти.
362. Вика яра. Технологія вирощування.
363. Вика озима. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
364. Вика озима. Технологія вирощування.
365. Буркун білий однорічний.
366. Кормовий горох (пелюшка). Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
367. Кормовий горох (пелюшка). Технологія вирощування.
368. Однорічні види конюшини. Конюшина персидська (шабдар). Конюшина олександрійська(египетська). Конюшина багряна. Конюшина підземна.

369. Однорічні види конюшини. Основні прийоми вирощування.
370. Сераделла. Господарське значення.
371. Сераделла. Технологія вирощування.
372. Чина.
373. Могар.
374. Райграс однорічний.
375. Суданська трава.
376. Сорго на зелений корм і силос.
377. Капустяні (хрестоцвіті) кормові культури. Господарське значення.
378. Капустяні (хрестоцвіті) кормові культури. Технологія вирощування.
379. Ріпак озимий.
380. Ріпак ярий.
381. Суріпа озима.
382. Редька олійна.
383. Перко.
384. Тифон.
385. Кормова капуста.
386. Кормові коренеплоди. Господарське значення.
387. Кормові коренеплоди. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
388. Кормові коренеплоди. Попередники. Обробіток ґрунту.
389. Кормові коренеплоди. Удобрення. Сівба.
390. Кормові коренеплоди. Догляд. Збирання.
391. Кормові коренеплоди. Вирощування коренеплодів в повторних посівах.
392. Кормові коренеплоди. Культура маточних посівів і висадків.
393. Кормові коренеплоди. Безвідсадковий спосіб вирощування буряків.
394. Бульбоплоди.
395. Картопля. Господарське значення.
396. Картопля. Поширення.
397. Картопля. Вимоги до вологи та ґрунту.
398. Картопля. Особливості живлення. Вимоги до світла та тепла.
399. Картопля. Сорти. Попередники.
400. Картопля. Обробіток ґрунту.
401. Картопля. Удобрення.
402. Картопля. Підготовка бульб до садіння.
403. Картопля. Садіння. Догляд.
404. Картопля. Боротьба з бур’янами із застосуванням гербіцидів.
405. Картопля. Збирання.
406. Картопля. Особливості вирощування картоплі на торфових ґрунтах.
407. Картопля. Особливості вирощування картоплі для споживання.
408. Картопля. Вирощування насіннєвої картоплі.
409. Картопля. Особливості голландської технології вирощування картоплі.
410. Картопля. Механічний догляд за посівами картоплі.
411. Земляна груша (топінамбур).
412. Баштанні культури. Господарське значення.
413. Кавун. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
414. Кавун. Технологія вирощування.
415. Диня. Морфологічні та екологічні особливості. Сорти.
416. Гарбуз. Морфологічні та екологічні особливості.
417. Гарбуз. Технологія вирощування.

418. Кабачки.
419. Лікарські рослини. Значення та морфобіологічні особливості.
420. Технологія вирощування лікарських рослин.
421. Розрахувати норму висіву ярого ячменю в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (4,3 млн. схожих насінин/га, схожість 92 %, сортова чистота 99,9%, $М_{1000}$ 38 г).
422. Розрахувати норму висіву вівса в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (4,8 млн. схожих насінин/га, схожість 87,0 %, сортова чистота 97,0%, $М_{1000}$ 36 г).
423. Розрахувати норму висіву озимого жита в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (4,5 млн. схожих насінин/га, схожість 90 %, сортова чистота 99,7%, $М_{1000}$ 34 г).
424. Розрахувати норму висіву вівсу в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (4,3 млн. схожих насінин/га, схожість 92 %, сортова чистота 98,0%, $М_{1000}$ 38 г).
425. Розрахувати норму висіву ярого ячменю в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (5.0 млн. схожих насінин/га, схожість 87,0 %, сортова чистота 97,0%, $М_{1000}$ 39 г).
426. Розрахувати норму висіву проса (звичайна рядкова сівба) в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (3,5 млн. схожих насінин/га, схожість 92 %, сортова чистота 99,9%, $М_{1000}$ 7,0 г).
427. Розрахувати норму висіву проса (широкорядна сівба) в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (2,5 млн. схожих насінин/га, схожість 92 %, сортова чистота 99,5%, $М_{1000}$ 7,0 г).
428. Розрахувати норму висіву тритікале в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (4,7 млн. схожих насінин/га, схожість 90 %, сортова чистота 98,0%, $М_{1000}$ 46 г).
429. Розрахувати норму висіву озимої пшениці в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (5,0 млн. схожих насінин/га, схожість 92 %, сортова чистота 99,7%, $М_{1000}$ 40 г).
430. Розрахувати норму висіву гречки (широкорядна сівба) в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (2,5 млн. схожих насінин/га, схожість 92%, сортова чистота 99,0% $М_{1000}$ 25 г).
431. Розрахувати норму висіву гречки (звичайна рядкова сівба) в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (3,0 млн. схожих насінин/га, схожість 87,0 %, сортова чистота 98,0%, $М_{1000}$ 25 г).
432. Розрахувати норму висіву кукурудзи на зерно в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (60 тис. схожих насінин/га, схожість 92 %, сортова чистота 99,0%, $М_{1000}$ 243 г).
433. Розрахувати норму висіву кукурудзи на силос в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (85 тис. схожих насінин/га, схожість 87 %, сортова чистота 98,0%, $М_{1000}$ 256 г).
434. Розрахувати норму висіву гороху в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (1,3 млн. схожих насінин/га, схожість 92%, сортова чистота 99,8%, $М_{1000}$ 245 г).
435. Розрахувати норму висіву бобів кормових в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (400 тис. схожих насінин/га, схожість 92%, сортова чистота 99,8%, $М_{1000}$ 425 г).
436. Розрахувати норму висіву нуту в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п.,1м² (900 тис. схожих насінин/га, схожість 92%, сортова чистота 99,8%, $М_{1000}$ 220 г).

437. Розрахувати норму висіву люпину жовтого в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (1,2 млн. схожих насінин/га, схожість 92%, сортова чистота 99,8%, $М_{1000}$ 245 г).
438. Розрахувати норму висіву люпину білого в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (800 тис. схожих насінин/га, схожість 92%, сортова чистота 99,8%, $М_{1000}$ 250 г).
439. Розрахувати норму висіву сої (широкорядна сівба) в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (500 тис. схожих насінин/га, схожість 92 %, сортова чистота 98%, $М_{1000}$ 150 г).
440. Розрахувати норму садіння картоплі в кг/га та кількість кущів на 1м.п., 1м²., якщо вага однієї бульби 50 г, а схема посадки 70х35 см.
441. Розрахувати норму висіву цукрових буряків в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (220 тис. схожих насінин/га, схожість 70 %, сортова чистота 97%, $М_{1000}$ 25 г).
442. Розрахувати норму висіву соняшнику в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (60 тис. схожих насінин/га, схожість 92 %, сортова чистота 99%, $М_{1000}$ 75 г).
443. Розрахувати норму висіву вики ярої на насіння в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (2,5 млн. схожих насінин/га, схожість 90 %, сортова чистота 99,8%, $М_{1000}$ 60 г).
444. Розрахувати норму висіву вики озимої на насіння в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (2,5 млн. схожих насінин/га, схожість 90 %, сортова чистота 99,8%, $М_{1000}$ 30 г).
445. Розрахувати норму висіву озимого ріпаку на насіння в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (2,5 млн. схожих насінин/га, схожість 90 %, сортова чистота 99,8%, $М_{1000}$ 4,0 г).
446. Розрахувати норму висіву конюшини на зелену масу (під покрив) в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (6,0 млн. схожих насінин/га, схожість 80 %, сортова чистота 96%, $М_{1000}$ 1,8 г).
447. Розрахувати норму висіву люцерни на зелену масу (під покрив) в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (8,0 млн. схожих насінин/га, схожість 80 %, сортова чистота 97%, $М_{1000}$ 2,0 г).
448. Розрахувати норму висіву еспарцету на зелену масу в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (6,0 млн. схожих насінин/га, схожість 85 %, сортова чистота 98%, $М_{1000}$ 18,0 г).
449. Розрахувати норму висіву вико-вівсяної суміші на зелену масу та сіно в кг/га і кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (вика яра – 2,0 млн. схожих насінин/га, схожість 90 %, сортова чистота 99%, $М_{1000}$ 60 г; овес – 2,5 млн. схожих насінин/га, схожість 92 %, сортова чистота 99%, $М_{1000}$ 34 г).
450. Розрахувати норму висіву редьки олійної на зелену масу в кг/га та кількість схожих насінин на 1м.п., 1м² (2,5 млн. схожих насінин/га, схожість 85 %, сортова чистота 99,6%, $М_{1000}$ 10 г).

Список рекомендованої літератури

1. Рослинництво / за ред. О.І. Зінченка. – К.: Агр. освіта, 2003. – 591 с.
2. Біологічне рослинництво. // За ред. О.І. Зінченка. К.: Вища шк., 1996 – 236 с.
3. Рослинництво. Практичні заняття. /За ред. Бобро М.А. та ін. К.: Урожай, 2001. – 389 с.
4. Фурсова Г.К., Фурсов Д.І., Сергєєв В.В. Рослинництво: лабораторно–практичні заняття. Ч.1. Зернові культури. Навч. посібн. / За ред Г.К. Фурсової. – Харків: ТО Ексклюзив, 2004. – 380 с.
5. Алексєєва О.С. Гречка. – К.: Урожай, 1976. – 132 с.
6. Алексєєва О.С., Тараненко Л.К., Малина М.М. Генетика, селекція і насінництво гречки. – К.: Вища шк., 2004. – 213 с.
7. Алексева О.С., Герасимчук С.В., Марусяк І.М. та ін. Гречка. – К.: Урожай, 1987. – 49 с.
8. Ламан Н.А., Стасенко Н.Н., Катер С.А. Биологический потенциал ячменя. – Минск, 1984. – 213 с.
9. Митрофанов А.С., Митрофанова К.С. Овес. – М.: Колос, 1967. – 284 с.
10. Озимая рожь. Перев. с нем. – М., 1983. – 158 с.
11. Озимый ячмень. Перев. с нем. – М., 1980. – 210 с.
12. Петр И. и др. Интенсивное производство зерна. М.: Колос, 1985. – 428 с.
13. Савицкий М.С. Принципы расчета норм высева зерновых культур по оптимальному стеблестою. – Горки, 1974. – 30 с.
14. Сайко В.Ф., Лобас М.Г., Яшовсъкий І.В. та ін. Наукові основи ведення зернового господарства. – К.: Урожай, 1994 . – 333 с.
15. Терещенко Ю.Ф. Наукове обґрунтування формування продуктивності, якостей продовольчого зерна та насіння озимої пшениці в південній частині правобережного Лісостепу України: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня док. с.-г. наук: спец. 06.01.09 «Рослинництво» /Ю.Ф. Терещенко. – Київ, 1999. – 35с.
16. Шпара Д., Шлапунов В., Щербаков В., Ястер К. Кукуруза // Под ред. В.А. Щербакова. – Мн.: Беларуская навука, 1998. – 200 с.
17. Шпаара Д., Шуманн Р. Выращивание картофеля. – М., 1997. – 346 с.
18. Шулындин А.Ф. Тритикале – новая зерновая и кормовая культура. – К.: Урожай, 1981. – 48 с.
19. Гопцій Т.І. Амарант: біологія вирощування, перспективи використання, селекція //Монографія. – Харків, 1999. – 273 с.
20. Жуковский П.М. Культурные растения и их сородичи. М., 1971. – 571с.
21. Мединец В.Д. Весеннее развитие и продуктивность озимых хлебов. – М: Колос, 1982. – 171 с.
22. Савицький К.А., Яшовський І.В., Резниненко І.П. Просо. – К.: Урожай, 1973. – 202 с.
23. Ламан НА., Янушкевич Б.Н., Хмурец К.И. Потенциал продуктивности хлебных злаков: Технологические аспекты реализации. – Минск: Наука и техника, 1987. – 224 с.
24. Эберт Д., Фокке И., Клейн В. и др. Выращивание зернобобовых культур на промышленной основе. Перев. с нем. – М.: Колос, 1981. – 160 с.
25. Статистичні дані про результати господарської діяльності в Україні по областях і районах в т. ч. (офіційні періодичні видання).
26. Державні реєстри сортів рослин України (Щорічні видання). Каталоги і паспорти сортів рослин (офіційні видання селекцентрів і сортовипробувальних установ).