

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

Кафедра рослинництва

СВІТОВІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ

**Методичні рекомендації до виконання та оформлення
контрольної роботи студентами факультету агрономії заочної
освіти спеціальності 201 – «Агрономія»**

Умань 2019

Методичні рекомендації для виконання та оформлення контрольної роботи студентами факультету агрономії заочної форми навчання освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 201– «Агрономія». – Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2019. – 12 с.

Методичні рекомендації для виконання та оформлення контрольної роботи студентами факультету агрономії заочної форми навчання відповідають вимогам Типової програми з навчальної дисципліни «Світові агротехнології» для підготовки магістрів спеціальності 201 «Агрономія» у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації Міністерства аграрної політики та продовольства України, затвердженої Департаментом аграрної освіти, науки та дорадництва Міністерства аграрної політики та продовольства України 10 листопада 2009 року.

Укладачі: доктори с.-г. наук, професори А.О. Яценко, С.П. Полторецький, кандидати с.-г. наук, доценти Л.В. Вишневська, А.О. Січкач, Л.М. Кононенко, С.В. Рогальський, Н.М. Полторецька, ст. викладач В.С. Кравченко, викладач Н.М. Климович.

Рецензенти: доктор сільськогосподарських наук, професор, зав. кафедрою «сільськогосподарської екології» В.Я. Білоножко (Черкаський НУП ім. Б.Хмельницького), доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри рослинництва І.М. Ковтуник (Подільський ДАТУ).

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

Схвалено науково-методичною комісією факультету агрономії УНУС (протокол № 1 від 30 серпня 2019 р.)

Зміст

1.	Завдання контрольної роботи.....	4
2.	Вимоги до виконання контрольної роботи.....	5
3.	Перелік питань для контрольної роботи з «Світових агротехнологій»...	6
4.	Номери питань контрольної роботи.....	9
	Бібліографічний список.....	10

1. Завдання контрольної роботи

Контрольна робота з «Світових агротехнологій» є важливою формою самостійної роботи студентів. Основна мета контрольної роботи – навчити студентів у конкретній ситуації знаходити можливі шляхи біологізації технології вирощування. Для цього необхідно оволодіти знанням з екологічних, біологічних, агротехнічних та агрохімічних основ рослинництва. Оскільки дисципліна вивчається зі студентами, які мають освітньо-кваліфікаційний рівень «Бакалавр» і володіють достатнім рівнем технологічних знань, студент повинен також використовувати спеціальну літературу. Крім підручників і навчальних посібників, необхідно, складаючи відповіді на питання, використовувати монографії, довідники, статті у збірниках та журналах тощо.

У процесі виконання контрольної роботи студент знайомиться з теоретичними та практичними основами дисципліни «Світові агротехнології». Необхідно подати чітку картину відмінностей між інтенсивною та біологічною технологіями, запропонувати можливі агрозаходи з біологізації вирощування з метою одержання екологічно чистої продукції. Технології вирощування основних культур, мають передбачати максимально можливу біологізацію, а після освоєння сівозміни і підвищення культури землеробства – відмову від застосування агрохімікатів.

2. Вимоги до виконання контрольної роботи

Контрольну роботу виконують у міру вивчення дисципліни й освоєння знань, необхідно для того, щоб дати відповіді на те чи інше питання.

Текст викладається своїми словами, використовується матеріал з різних літературних джерел. Необхідно уникати загальних фраз і дослівного переписування тексту з використовуваних джерел. Текст має бути написано акуратно, чітко і грамотно. Сторінки рукопису нумеруються. У кінці роботи розміщують список використаної літератури.

Номери питань контрольного завдання визначаються за двома останніми цифрами номера залікової книжки.

Наприклад, для студентів із номером залікової, що закінчується на 00098, номери питань контрольного завдання знаходяться в таблиці на перетині рядка 9 по вертикалі з рядком 8 по горизонталі. Для цього шифру питання знаходяться під номерами: 20, 26, 48, 74, 83. зміст цих питань подається в наступному розділі.

3. Перелік питань для контрольної роботи з «Світових агротехнологій»

1. Трудові ресурси планети і зайнятість населення в сільському господарстві.
2. Основні зернофуражні культури світового аграрного виробництва, площі їх посівів та урожайність у різних країнах світу.
3. Основні риси технології No- till.
4. Основні негативні риси технології No- till.
5. Площі посіву та урожайність кукурудзи у США та країнах Європи.
6. Основні елементи технології вирощування пшениці озимої у Німеччині.
7. Внесення мінеральних добрив у світі і в окремих країнах та їх народногосподарське значення.
8. Особливості технології вирощування високих врожаїв кукурудзи в США.
9. Земельні ресурси світу і окремих країн та їх використання.
10. Основні елементи технології вирощування пшениці озимої за системою Лалу.
11. Особливості технології вирощування цукрових буряків у Німеччині.
12. Агрокліматичні ресурси світу і окремих країн та їх використання.
13. Особливості технології вирощування рису в Японії.
14. Особливості технології вирощування рису в Китаї , Індії, В'єтнамі.
15. Основні бульбоплідні крохмалоносні рослини світу та об'єми їх виробництва.
16. Ресурси орних земель в світі та в окремих країнах. Їх народногосподарське значення.
17. Порівняти технологію вирощування рису в Україні і країнах Сходу.
18. Біодинамічне рослинництво, в Європейських країнах.
19. Особливості вирощування батату у світі.

20. Ресурси природних кормових угідь у світі і окремих країнах та їх використання.
21. Основні зернові продовольчі культури світу та об'єми їх виробництва.
22. Особливості технології вирощування картоплі на чіпси.
23. Меліорація та її роль у виробництві продовольчих і кормових ресурсів світу.
24. Основні зернові культури світу та їх площі вирощування.
25. Ресурси орних земель в раїнах Європи і Україні та їх використання.
26. Технологічні особливості вирощування цукрової тростини на Кубі.
27. Земельні ресурси країн Західної Європи і України та їх використання.
28. Особливості технології вирощування маніюки.
29. Приклади ефективного використання пасовищ у країнах західної Європи і в Україні.
30. Ресурси природних кормових угідь у країнах Європи і в Україні та використання.
31. Особливості технології вирощування таро і ямсу.
32. Ресурси зрошуваних земель в світі і окремих країнах та їх народногосподарське значення.
33. Основні олійні культури світу та їх об'єми виробництва.
34. Культура арахісу у країнах Південної Америки.
35. Ручна і механізована технологія вирощування рису в країнах Індокитаю.
36. Особливості технології вирощування ріпака озимого у Великобританії, Франції, Німеччині.
37. Особливості технології вирощування ріпака ярого в Канаді.
38. Причини низької урожайності проса в світі та в окремих країнах.
39. Голландська технологія вирощування картоплі.
40. Особливості технології вирощування високих урожаїв озимої пшениці в розвинутих країнах Європи.
41. Технологія вирощування рису в Україні і країнах Сходу.

42. Особливості технології вирощування топінамбуру.
43. Технологія вирощування високих урожаїв сорго.
44. Привести основні елементи технології вирощування високих врожаїв сої в Аргентині.
45. Особливості технології вирощування сорго в країнах Азії і Африки.
46. Технологія вирощування сої в країнах Європи.
47. Основні зернові культури світового рослинництва.
48. Переваги сорго перед іншими зернофуражними культурами в країнах Африки і Азії.
49. Приведіть приклади високоефективного використання природних кормових угідь в світі.
50. Особливості технології вирощування ярої пшениці в Україні та її народногосподарське значення.
51. Перспективи запровадження сорго в Україні.
52. Наведіть приклади ефективного використання природних кормових угідь в Україні.
53. Особливості технології вирощування високих урожаїв ярого ячменю в розвинутих країнах світу.
54. Особливості технології вирощування високих урожаїв гречки в Україні.
55. Основні зернобобові культури поширені в світі, їх народногосподарське значення.
56. Основні позитивні і негативні риси техногенної інтенсифікації рослинництва.
57. Технічне забезпечення агротехнологій у США, Франції, Німеччині, Голландії та інших країнах Європи.
58. Особливості технології вирощування кукурудзи на зерно у країнах Східної Європи.
59. Особливості розвитку агротехнологій в XX столітті.
60. Технічне забезпечення агротехнологій у країнах Західної Європи.

61. Основні елементи Кубанської і Приморської (Росія) технології вирощування сої.
62. Особливості технології вирощування чуфи та стахісу у країнах Африки, Південної Америки.
63. Первісне землеробство на основі примітивних технологій.
64. Особливості технології вирощування гороху в Канаді.
65. Бельгійська технологія вирощування озимої пшениці.
66. Сучасні системи землеробства у США і країнах Європи.
67. Особливості пестицидної технології вирощування озимої пшениці.
68. Технологія вирощування високих врожаїв рису в Україні.
69. Англійська технологія вирощування озимої пшениці.
70. Парова система землеробства та її значення.
71. Особливості вирощування кукурудзи з високобілковими культурами – кормовими бобами та соєю на силос в Україні.
72. Технологія вирощування озимої пшениці у США.
73. Точне землеробство. Система GPS.
74. Особливості технології вирощування льону олійного.
75. Основні олійні культури світового рослинництва урожайність вирощування, площі їх вирощування та урожайність.
76. Біодинамічне рослинництво, в Європейських країнах.
77. Особливості вирощування бавовнику у США.
78. Кубанська агротехнологія вирощування соняшнику.
79. Західноафриканська технологія вирощування пальми олійної.
80. Особливості технології вирощування рицини.
81. Особливості технології вирощування сафлору.
82. Технологія вирощування озимої пшениці за системою МБА.
83. Технологія вирощування озимої пшениці за рекомендаціями фірми BASF.
84. Особливості технології вирощування кунжуту.
85. Кубанська агротехнологія вирощування рису.

86. Білоруська технологія вирощування картоплі.
87. Особливості технології вирощування гірчиці.
88. Особливості технології вирощування рижію.
89. Особливості технології вирощування квасолі.
90. Особливості технології вирощування джуту в світі.
91. Особливості технології вирощування кенафу в світі.
92. Особливості технології вирощування льону-довгунця.
93. Особливості технології вирощування нуту і кормових бобів.
94. Особливості технології вирощування сочевиці і чини.
95. Особливості технології вирощування кормових бобів.
96. Основні елементи технології вирощування соняшнику в Іспанії.

4. Номери питань контрольної роботи з «Світових агротехнологій»

№		Остання цифра шифру									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Передостання цифра шифру	1	1,14, 29,36, 47	8,16, 31,37, 58	9,23, 33,47, 50	7,13, 21,38, 58	4,10, 28,32, 51	2,16, 25,44, 58	10,21, 30,45, 53	5,18, 25,37, 50	3,16, 28,33, 47	8,11, 25,36, 45
	2	5,15, 25,35, 40	7,18, 24,42, 52	6,15, 27,36, 60	8,11, 22,39, 54	4,13, 20,35, 53	9,19, 27,37, 48	3,13, 29,35, 47	1,15, 25,37, 58	1,15, 24,35, 59	10,16, 27,39, 56
	3	8,22, 38,48, 59	6,19, 29,36, 48	7,16, 28,34, 55	5,12, 30,40, 58	9,19, 33,37, 57	1,13, 23,36, 46	4,14, 23,39, 44	2,17, 28,34, 44	6,12, 21,35, 45	3,16, 29,35, 54
	4	6,18, 30,39, 60	5,12, 26,32, 50	8,18, 26, 43,52	7,18, 26,37, 50	3,12, 23,36, 48	10,20, 32,39, 56	9,12, 29,42, 57	4,14, 23,33, 60	1,11, 21,32, 45	2,17, 26,38, 44
	5	9,19, 26,40, 51	3,13, 25,41, 53	5,18, 24,38, 57	1,10, 22,32, 45	2,18, 34,44, 54	7,13, 29,33, 52	6,15, 27,45, 56	4,11, 24,46, 47	8,19, 27,37, 44	10,20, 28,41, 60
	6	2,17, 31,46, 57	6,14, 28,39, 59	4,11, 22,37, 49	3,19, 31,40, 53	1,14, 20,31, 54	5,15, 23,32, 53	4,12, 25,44, 59	7,18, 27,40, 57	8,17, 30,39, 53	10,20, 29,41, 57
	7	3,11, 21,33, 53	4,15, 23,35, 60	1,12, 21,32, 49	9,20, 30,45, 57	8,19, 29,42, 55	2,14, 30,43, 53	5,16, 31,44, 50	3,16, 26,38, 45	7,20, 30,43, 57	10,20, 32,46, 59
	8	4,12, 27,37, 50	1,17, 30,40, 51	2,10, 21,38, 59	6,16, 35,45, 58	5,15, 23,47, 59	3,13, 21,34, 47	2,14, 29,41, 48	8,22, 31,41, 58	9,18, 23,40, 55	4,14, 29,38, 53
	9	7,13, 28,11, 52	2,19, 27,13, 54	9,20, 25,39, 51	4,17, 26,34, 52	6,12, 27,38, 49	1,14, 29,41, 54	3,24, 31,45, 56	8,14, 24,35, 46	5,13, 22,34, 54	6,13, 30,42, 51
	0	10,20, 34,12, 55	3,13, 24,44, 50	10,17, 24,32, 56	2,11, 22,36, 56	7,11, 20,33, 41	4,24, 33,40, 55	8,12, 28,34, 46	9,17, 28,38, 53	6,21, 31,49, 58	3,11, 25,35, 59

БІБЛІОГРАФІЧНИЙ СПИСОК

Базова

1. Бабич А.О. Світові земельні, продовольчі та кормові ресурси. – К.: Аграрна наука, 1996.– 570 с.
2. Бабич А.О. Кормові і білкові ресурси світу. – К.: Аграрна наука, 1992.– 387 с.
3. Зінченко О. І. Рослинництво / Зінченко О. І, Салатенко В. Н., Білоножко М. А. – К. : Аграрна освіта, 2003. — 591 с.
4. Зінченко О.І. Біологічне рослинництво: Навч. посібник / О. І. Зінченко, О. С. Алексєєва, М. П. Приходько та ін.. за ред. О. І. Зінченко. – К.: Вища 1996. – 239 с.
5. Лихочвор В.В. Зерновиробництво / Лихочвор В.В., Петриченко В. Ф., Іващук П. В. – Львів.: НВФ “Українські технології”, 2008. — 624 с.
6. Храмцов Л. И. Мировые агротехнологии. Монография.– Днепропетровск: Има-пресс.–2010.– 421с.

Допоміжна

1. Лихочвор В.В., Проць Р. Р. Картопля, топінамбур, батат та ін. –Львів: “Українські технології”, 2002.– 68 с.
2. Лихочвор В.В., Проць Р. Р.– Львів: “Українські технології”, 2003.– 70 с.
3. Лихочвор В.В. Рослинництво: Навч. посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2004.– 808 с.
4. Лихочвор В.В., Проць Р.Р. Соя. — Львів: “Українські технології”, 2004. – 66 с.