Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет садівництва

Факультет агрономії

Заочна форма навчання

Кафедра
загального землеробства

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання курсового проекту з дисципліни землеробство:

«Проектування та освоєння сівозміни і розробка для неї системи обробітку ґрунту»

студентами освітнього ступеня «Бакалавр» зі спеціальності 201 Агрономія

Умань – 2019 р.

Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни землеробство:«Проектування та освоєння сівозміни і розробка для неї системи обробітку грунту» підготовили професори В.О. Єщенко і П.Г. Копитко та доценти М.В.Калієвський, Ю.І. Накльока, О.Б. Карнаух, А.В.Новак і С.В.Усик.

Рецензенти:
Господаренко Г.М. – доктор с.-г. наук, професор кафедри агрохімії і грунтознавства Уманського НУС
Полторецький С.П. – доктор с.-г. наук, професор кафедри рослинництва Уманського НУС

Методичні вказівки розглянуто та схвалено на засіданні кафедри загального землеробства (протокол № 1 від 3 вересня 2019 р.) і затверджено науково-методичною комісією факультету агрономії Уманського НУС (протокол № 2 від 15 вересня 2019 р.).

© Уманський національний університет садівництва, 2019

Додаток А 1

Номери завдань для виконання курсового проекту згідно із шифром

Перед-остан-ня цифра шифру	Остання цифра шифру									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	14	29	32	74	75	67	52	61	84	57
1	80	56	2	36	37	31	17	53	63	68
2	46	9	12	81	89	90	27	41	82	83
3	4	19	22	91	99	100	44	51	92	93
4	38	10	**15**	40	5	6	3	47	16	42
5	48	8	25	50	39	1	13	94	26	49
6	58	18	35	60	20	11	23	33	34	59
7	70	28	86	87	30	21	7	43	98	64
8	24	69	45	65	66	77	62	71	96	97
9	54	79	55	88	73	78	72	95	85	76

Додаток А 2

Індивідуальні завдання до виконання курсового проекту

№1

1. конюшина на 1 укіс-20 га, кукурудза на силос -80 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. горох-60 га, вика-40 га
4. пшениця озима-100 га
5. пшениця озима-90 га, жито озиме-10 га
6. буряк цукровий-100 га
7. кукурудза-100 га
8. соняшник-100 га
9. горох-90 га, соя-10 га
10. кукурудза на зел. корм-20 га + підсів конюшини (20 га), кукурудза-80 га

№2

1. ріпак озимий-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. ріпак озимий-100 га
4. ячмінь ярий-100 га
5. соняшник-100 га
6. кукурудза-50 га, горох-50 га
7. вика-50 га, вико-овес-50 га
8. пшениця озима-100 га
9. кукурудза-100 га
10. кукурудза на зел. корм-50 га, кукурудза-50 га

№3

1. ячмінь ярий-100 га + підсів люцерни
2. люцерна 2-3 укоси-40 га, соя-20 га, кукурудза на силос-40 га
3. пшениця озима-100 га
4. соняшник-100 га
5. кукурудза-100 га
6. кукурудза-100 га
7. соя-80 га, вика-20 га
8. пшениця озима-80 га, жито озиме-20 га
9. буряк цукровий-100 га
10. ріпак ярий-100 га

№4

1. соя-100 га
2. ячмінь ярий-80 га, просо-20 га
3. пшениця озима-60 га, жито озиме-40 га
4. буряк цукровий-100 га
5. соняшник-100 га
6. пшениця озима-100 га
7. кукурудза на силос-20 га, вико-овес-20 га
8. пшениця озима-40 га, ячмінь озимий-60 га
9. кукурудза-100 га
10. соя-100 га

№5

1. кукурудза на зел. корм-10 га, кукурудза на силос-90 га
2. ячмінь ярий-80 га, овес-20 га + підсів б./тр.
3. буркун на 2 укоси-50 га, еспарцет на 2 укоси-50 га
4. кукурудза-100 га
5. кукурудза-50 га, соняшник-50 га
6. горох-100 га
7. пшениця озима-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. соя-50 га, вико-овес-50 га
10. пшениця озима-100 га

№6

1. пшениця озима-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-100 га
4. соняшник-100 га
5. ячмінь ярий-100 га
6. кукурудза на силос-50 га, вико-овес-50 га
7. кукурудза на зел. корм-30 га кукурудза-70 га,
8. горох-100 га
9. буряк цукровий-60 га, буряк кормовий-10 га, кукурудза-30 га
10. ячмінь ярий-80 га, гречка-20 га

№7

1. горох-50 га, вико-овес-50 га
2. пшениця озима-100 га
3. пшениця озима-100 га
4. буряк цукровий-100 га
5. ячмінь ярий-50 га, соя-50 га
6. кукурудза на зел. корм-50 га, овес-50 га
7. пшениця озима-100 га
8. буряк цукровий-100 га
9. соняшник-100 га
10. кукурудза-90 га, гречка-10 га

№8

1. ячмінь ярий-80 га, пшениця озима-20 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-100 га
4. пшениця яра-100 га
5. буряк цукровий-100 га
6. кукурудза-100 га
7. кукурудза на зел. корм-40 га, вико-овес-60 га
8. пшениця озима-80 га, просо-20 га
9. соя-80 га, вика-20 га
10. кукурудза-60 га, сорго-40 га

№9

1. кукурудза на силос-60 га, гречка-40 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-90 га, буряк кормовий-10 га
4. ячмінь ярий-80 га, просо-20 га
5. кукурудза-80 га, ячмінь ярий-20 га
6. горох-60 га, кукурудза на силос-40 га
7. пшениця озима-50 га, жито озиме-10 га, ячмінь озимий-40 га
8. соняшник-60 га, вико-овес-40 га
9. ячмінь ярий-20 га, ріпак ярий-80 га
10. пшениця озима-100 га

№10

1. кукурудза на силос-100 га
2. пшениця озима-80 га, жито озиме-20 га
3. буряк цукровий-100 га
4. пшениця яра-80 га, пшениця озима-20 га
5. соняшник-100 га
6. горох-10 га, соя-90 га
7. буряк цукровий-100 га
8. кукурудза на зел. корм-40 га, вико-овес-60 га
9. пшениця озима-100 га
10. кукурудза-100 га

№11

1. горох-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. кукурудза-100 га
4. кукурудза-100 га
5. ячмінь ярий-100 га
6. соняшник-100 га
7. пшениця озима-100 га
8. кукурудза на зел. корм-80 га, вико-овес-20 га
9. горох-20 га, соя-80 га
10. буряк цукровий-100 га

№12

1. вико-овес-30 га, кукурудза на силос-70 га
2. пшениця озима-90 га, жито озиме-10 га
3. буряк цукровий-100 га
4. соняшник-70 га, кукурудза-30 га
5. кукурудза-60 га, ячмінь ярий-40 га
6. гречка-50 га, соя-50 га
7. пшениця озима-50 га, ячмінь озимий-50 га
8. буряк цукровий-50 га, соняшник-30 га, гречка-20 га
9. ячмінь озимий-50 га, пшениця озима-50 га,
10. ріпак озимий-60 га, соя-40 га

№13

1. буряк цукровий-100 га
2. пшениця яра-30 га, пшениця озима-70 га
3. кукурудза на силос-20 га, кукурудза-80 га
4. ячмінь ярий-100 га + підсів б./тр.(20 га)
5. конюшина на 2 укоси-20 га, соняшник-50 га, соя-30 га
6. пшениця озима-100 га
7. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
8. ячмінь ярий-50 га, кукурудза-50 га
9. горох-20 га, соя-80 га
10. ячмінь ярий-50 га, кукурудза-50 га

№14

1. ячмінь ярий-80 га, овес-20 га + підсів б./тр.
2. конюшина на 2 укоси-50 га, соя-50 га
3. пшениця озима-100 га
4. кукурудза на зел. корм-20 га, кукурудза на силос-80 га
5. кукурудза-100 га
6. горох-100 га
7. ріпак озимий-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. буряк цукровий-100 га
10. соняшник-100 га

№15
1. кукурудза на зел. корм-100 га + підсів б./тр.
2. конюшина 1 року-50 га, кукурудза-50 га
3. конюшина 2 року-50 га, гречка-10 га, соняшник-40 га
4. пшениця озима-60 га, ячмінь озимий-40 га
5. соняшник-60 га, кукурудза-40 га
6. кукурудза-100 га
7. горох-50 га, соя-50 га
8. пшениця озима-100 га
9. ячмінь ярий-80 га, овес-20 га
10. буряк цукровий-100 га

№16
1. кукурудза на силос-80 га, кукурудза-20 га
2. пшениця озима-80 га, пшениця яра-20 га
3. пшениця озима-100 га
4. ячмінь ярий-100 га
5. горох-20 га, соя-80 га
6. соняшник-80 га, кукурудза-20 га
7. кукурудза-60 га, кукурудза на зел. корм-40 га
8. вико-овес-60 га, гречка-20 га, соняшник-20 га
9. пшениця озима-80 га, жито озиме-20 га
10. буряк цукровий-100 га

№17
1. пшениця озима-100 га
2. буряк цукровий-100 га
3. кукурудза на силос-100 га
4. пшениця озима-100 га
5. буряк цукровий-50 га, соняшник-50 га
6. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
7. ячмінь ярий-100 га, + підсів б./тр.
8. еспарцет на 2 укоси-10 га, соя-90
9. пшениця озима-80 га, ячмінь озимий-20 га
10. кукурудза на зел. корм-30 га, соя-70 га

№18
1. ячмінь ярий-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-100 га
4. соя-100 га
5. соняшник-100 га
6. пшениця озима-70 га, ячмінь озимий-30 га
7. горох-10 га, соя-90 га
8. кукурудза-100 га
9. пшениця озима-100 га
10. ріпак озимий-100 га

№19
1. ріпак озимий-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. пшениця озима-100 га
4. буряк цукровий-100 га
5. соняшник-100 га
6. горох-100 га
7. пшениця озима-100 га
8. соя-80 га, буряк цукровий-20 га
9. гречка-20 га, кукурудза на зел. корм-20 га, кукурудза-60 га
10. ячмінь ярий-90 га, овес-10 га

№20
1. ячмінь ярий-60 га, овес-40 га + підсів б./тр. (50)
2. люцерна 1 року-50 га, кукурудза-50 га
3. люцерна 2 року-50 га, гречка-50 га
4. пшениця озима-60 га, ячмінь озимий-40 га
5. буряк цукровий-100 га
6. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
7. горох-80 га, вика-20 га
8. пшениця озима-100 га
9. кукурудза на зел. корм-50 га, кукурудза на силос-50 га
10. кукурудза-50 га, соя-50 га

№21
1. соя-80 га, гречка-20 га
2. пшениця озима-100 га
3. пшениця озима-80 га, ячмінь озимий-20 га
4. буряк цукровий-100 га
5. кукурудза-100 га
6. соняшник-100 га
7. вико-овес-60 га, чистий пар-40 га
8. пшениця озима-100 га
9. буряк цукровий-100 га
10. кукурудза на зел. корм-40 га, кукурудза на силос-60 га

№22
1. чистий пар-90 га, вико-овес-10 га
2. буряк цукровий-100 га
3. кукурудза-100 га
4. ячмінь ярий-80 га, гречка-20 га
5. горох-20 га, соя-80 га
6. пшениця озима-90 га, ячмінь озимий-10 га
7. пшениця озима-100 га
8. буряк цукровий-60 га, пшениця озима-40 га
9. кукурудза на зел. корм-80 га, сорго на зел. корм-20 га
10. пшениця озима-60 га, соняшник-40 га

№23
1. соя-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-100 га
4. кукурудза-100 га
5. соняшник-100 га
6. ячмінь ярий-100 га
7. буряк цукровий-100 га
8. соя-100 га
9. пшениця озима-100 га
10. кукурудза-100 га

№24
1. ячмінь ярий-100 га
2. кукурудза-100 га
3. пшениця яра-100 га
4. соняшник-100 га
5. соя-100 га
6. пшениця озима-100 га
7. буряк цукровий-100 га
8. горох-100 га
9. жито озиме-20 га, ячмінь озимий-80 га
10. ріпак озимий

№25
1. пшениця озима-90 га, ячмінь ярий-10 га
2. ячмінь озимий-100 га
3. буряк цукровий-50 га, кукурудза-50 га
4. соя-100 га
5. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
6. пшениця озима-10 га, ячмінь ярий-90 га
7. кукурудза-100 га
8. ячмінь ярий-100 га
9. кукурудза-50 га, кукурудза на силос-50 га
10. кукурудза-50 га, просо-50 га

№26
1. соя-100 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. пшениця озима-100 га
4. кукурудза-100 га
5. кукурудза-100 га
6. кукурудза на силос-80 га, кукурудза на зел. корм-20 га
7. пшениця озима-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. соя-100 га
10. соняшник-100 га

№27
1. соя-50 га, кукурудза-50 га
2. кукурудза-100 га
3. кукурудза-100 га, соя-50 га
4. кукурудза-100 га
5. ячмінь ярий-100 га
6. пшениця озима-100 га
7. ріпак озимий-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. ріпак озимий-100 га
10. соняшник-100 га

№28
1. пшениця озима-50 га, ячмінь ярий-50 га
2. буряк цукровий-90 га, кукурудза-10 га
3. соя-100 га
4. пшениця озима-100 га
5. соняшник-100 га
6. соя-100 га
7. соя-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. ріпак озимий-100 га
10. кукурудза на силос-50 га, кукурудза-50 га

№29
1. пшениця озима-90 га, гречка-10 га
2. кукурудза-100 га
3. соя-100 га
4. пшениця озима-90 га, ячмінь ярий-10 га + б./тр.
5. буряк цукровий-90 га, люцерна 1 року-10 га
6. кукурудза на силос-90 га, люцерна 2 року-10 га
7. пшениця озима-100 га
8. соняшник-100 га
9. кукурудза на зел. корм-20 га, кукурудза-80 га
10. пшениця озима-20 га, кукурудза-90 га

№30
1. ячмінь ярий-100 га
2. кукурудза-100 га
3. кукурудза-100 га
4. соя-40 га
5. пшениця озима-100 га
6. соняшник-100 га
7. ячмінь озимий-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. гречка-100 га
10. кукурудза на силос-100 га

№31
1. соняшник-100 га
2. горох-20 га, соя-80 га
3. ячмінь ярий-50 га, льон олійний-50 га
4. буряк цукровий-100 га
5. кукурудза-100 га
6. кукурудза-100 га
7. гречка-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. пшениця озима-100 га
10. льон олійний-50 га, пшениця яра-50 га

№32
1. соя-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. пшениця озима-100 га
4. буряк цукровий-100 га
5. ячмінь ярий-80 га, просо-20 га
6. кукурудза-100 га
7. кукурудза-100 га
8. кукурудза на силос-80 га, кукурудза на зел. корм-20 га
9. горох-100 га
10. ріпак озимий-100 га

№33
1. ячмінь озимий-100 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. ріпак озимий-100 га
4. соняшник-100 га
5. кукурудза-100 га
6. кукурудза на зел. корм-100 га
7. пшениця озима-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. буряк цукровий-100 га
10. льон олійний-100 га

№34

1. соняшник-100 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. кукурудза-100 га
4. кукурудза на зел. корм-80 га, вико-овес-20 га
5. пшениця озима-100 га
6. буряк цукровий-100 га
7. ячмінь ярий-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. ріпак озимий-100 га
10. кукурудза-100 га

№35

3. кукурудза-100 га
4. гречка-20 га, соя-80 га
5. пшениця озима-100 га
6. буряк цукровий-90 га, буряк кормовий-10 га
7. горох-80 га, вика-20 га
8. пшениця озима-50 га, жито озиме-10 га, ячмінь озимий-40 га
9. соняшник-100 га
10. кукурудза-100 га
11. кукурудза на зел. корм-80 га, кукурудза на силос-20 га
12. ріпак озимий-100 га

№36

1. соняшник-70 га, кукурудза-30 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. соя-100 га
4. пшениця озима-60 га, ячмінь озимий-40 га
5. кукурудза-70 га, буряк кормовий-30 га
6. кукурудза на силос-100 га
7. пшениця озима-100 га
8. буряк цукровий-100 га
9. кукурудза на зел. корм-80 га, кукурудза на силос-20 га
10. ячмінь ярий-80 га, овес-20 га

№37

1. горох-100 га
2. соняшник-100 га
3. ячмінь ярий-90 га, овес-10 га + б./тр.
4. люцерна на 1 укіс-100 га
5. жито озиме-100 га
6. кукурудза-100 га
7. кукурудза-100 га
8. кукурудза на зел. корм-100 га
9. пшениця озима-100 га
10. ячмінь озимий-100 га

№38

1. ріпак озимий-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-100 га
4. кукурудза-100 га
5. кукурудза на зел. корм-100 га
6. пшениця озима-90 га, жито озиме-10 га
7. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
8. ячмінь ярий-90 га, овес-10 га
9. горох-50 га, вика-50 га
10. гречка-10 га, соя-90 га

№39

1. Ячмінь ярий – 100.
2. Конюшина – 50, еспарцет – 50.
3. Пшениця озима – 50, жито озиме – 50.
4. Кукурудза на силос – 50, кукурудза на зелений корм – 50.
5. Пшениця озима – 75, ячмінь озимий – 25.
6. Буряки кормові – 25, буряки цукрові – 75.
7. Соняшник – 25, кукурудза – 75.
8. Горох – 90, вика – 10.
9. Пшениця озима – 75, ячмінь озимий – 25.
10. Буряки цукрові – 100.

№ 40

1. Ячмінь ярий (підсів багаторічних трав) – 75, гречка – 25.
2. Люцерна – 40, конюшина – 35, пшениця озима –25.
3. Кукурудза на силос – 20, горох – 40, кукурудза на зелений корм – 40.
4. Пшениця озима – 100.
5. Буряки цукрові – 90, соняшник – 10.
6. Картопля – 20, кукурудза – 80.
7. Горох – 100.
8. Пшениця озима – 75, ячмінь ярий – 25.
9. Жито озиме – 30, пшениця озима – 70.
10. Буряки цукрові – 100.

№ 41

1. Ячмінь ярий (підсів еспарцету) – 70, овес (підсів конюшини) – 15, просо (підсів люцерни) – 15.
2. Еспарцет – 70, конюшина – 15, люцерна – 15.
3. Пшениця озима – 100.
4. Буряки цукрові – 60, картопля – 20, горох – 20.
5. Кукурудза на силос – 45, кукурудза на зелений корм – 25, озимі на зелений корм – 30.
6. Пшениця озима – 100.
7. Буряки цукрові – 70, гречка – 30.
8. Горох – 35, вика – 35, кукурудза на зелений корм – 30.
9. Пшениця озима – 100.
10. Соняшник – 100.

№ 42

1. Горох – 50, гречка –25, вика – 25.
2. Пшениця озима – 100.
3. Кукурудза – 100.
4. Кукурудза – 100.
5. Кукурудза на зелений корм – 25, кукурудза на силос – 25, вико овес – 50.
6. Пшениця озима – 100.
7. Кукурудза на зелений корм (підсів люцерни) – 10, овес (підсів люцерни) – 10, ячмінь ярий (підсів конюшини) – 80.
8. Люцерна – 20, конюшина – 80.
9. Пшениця озима – 100.
10. Буряки цукрові – 30, кукурудза – 20, соняшник – 20, буряки кормові – 30.

№ 43

1. Горох – 100.
2. Пшениця озима – 50, ячмінь ярий – 50.
3. Буряки цукрові – 100.
4. Вико-овес – 100.
5. Пшениця озима (підсів люцерни) – 50, горох – 50.
6. Люцерна – 50, кукурудза – 50.
7. Пшениця озима – 50, просо (підсів еспарцету) –20, овес (підсів еспарцету) –30.
8. Буряки цукрові – 50, еспарцет – 50.
9. Кукурудза – 50, пшениця озима – 50.
10. Кукурудза – 100.

№ 44

1. Горох – 90, вика – 10.
2. Пшениця озима – 100.
3. Соняшник – 70, буряки кормові – 15, буряки цукрові – 15.
4. Кукурудза на зелений корм – 50, гречка – 25, горох – 25.
5. Пшениця озима – 100.
6. Буряки цукрові – 50, соняшник – 20, картопля – 25.
7. Ячмінь ярий (підсів конюшини) – 100.
8. Конюшина – 100.
9. Пшениця озима – 100.
10. Соняшник – 10, кукурудза – 90.

№ 45

1. Ячмінь ярий (підсів конюшини) – 100.
2. Конюшина – 50, еспарцет – 50.
3. Пшениця озима – 100.
4. Буряки цукрові – 100.
5. Горох – 50, гречка – 50.
6. Пшениця озима – 100.
7. Буряки цукрові – 100.
8. Горох – 50, вика – 50.
9. Пшениця озима – 100.
10. Кукурудза – 100.

№ 46

1. Ячмінь ярий (підсів люцерни) – 85, просо (підсів люцерни) – 15.
2. Люцерна – 100.
3. Пшениця озима – 100.
4. Буряки цукрові – 100.
5. Кукурудза на зелений корм – 50, кукурудза на силос – 50.
6. Пшениця озима – 50, жито озиме – 50.
7. Соняшник – 50, буряки цукрові – 50.
8. Гречка – 50, вико-овес – 50.
9. Пшениця озима – 100.
10. Кукурудза – 100.

№ 47

1. Горох – 100.
2. Ячмінь озимий – 100.
3. Кукурудза на силос – 50, кукурудза на зелений корм – 50.
4. Пшениця озима – 50, жито озиме – 50.
5. Соняшник – 50, буряки цукрові – 50.
6. Ячмінь ярий (підсів конюшини) – 50, овес (підсів конюшини) – 50.
7. Конюшина на 2-3 укоси – 100.
8. Картопля – 50, буряки цукрові – 50.
9. Горох – 50, кукурудза на зелений корм – 50.
10. Пшениця озима – 100.

№ 48

1. Ячмінь ярий (підсів еспарцету – 70, підсів конюшини – 30).
2. Еспарцет – 70, конюшина – 30.
3. Пшениця озима – 100.
4. Буряки цукрові – 100.
5. Горох – 100.
6. Жито озиме – 100.
7. Буряки цукрові – 60, кукурудза – 20, картопля – 20.
8. Соняшник – 60, кукурудза – 20, картопля – 20.
9. Кукурудза на силос – 40, гречка – 20, кукурудза на зелений корм – 40.
10. Пшениця озима – 100.

№ 49

1. Горох – 100.
2. Пшениця озима – 100.
3. Ячмінь ярий – 50, жито озиме – 50.
4. Ячмінь ярий – 50, буряки цукрові – 50.
5. Овес – 50, просо – 50.
6. Жито озиме – 50, соняшник – 50.
7. Кукурудза на зелений корм – 100.
8. Пшениця озима – 100.
9. Буряки цукрові – 100.
10. Кукурудза на силос – 100.

№ 50

1. Горох – 50, ячмінь ярий (підсів конюшини) – 50.
2. Пшениця озима – 25, горох – 25, конюшина – 50.
3. Пшениця озима – 25, жито озиме – 75.
4. Пшениця озима – 50, кукурудза на силос – 25, кукурудза на зелений корм – 25.
5. Соняшник – 25, буряки кормові – 25, буряки цукрові – 25, ячмінь озимий – 25.
6. Кукурудза на силос – 25, кукурудза на зелений корм – 25, вико овес – 50.
7. Пшениця озима – 100.
8. Соняшник – 25, буряки цукрові – 75.
9. Горох – 25, кукурудза – 75.
10. Соняшник – 25, овес – 25, просо – 25, кукурудза – 25.

№ 51

1. Викооовес – 50, вика – 50.
2. Пшениця озима – 100.
3. Буряки цукрові – 45, буряки кормові – 5, соняшник – 50.
4. Горох – 50, гречка – 50.
5. Пшениця озима – 100.
6. Буряки цукрові – 100.
7. Ячмінь ярий (підсів конюшини) – 100.
8. Конюшина – 100.
9. Ячмінь озимий – 50, жито озиме – 50.
10. Кукурудза – 100.

№ 52

1. Горох – 20, соя – 20, гречка – 10, озимі на зелений корм – 50.
2. Пшениця озима – 100.
3. Буряки цукрові – 100.
4. Ячмінь ярий (підсів конюшини) – 100.
5. Конюшина на 2-3 укоси – 100.
6. Соняшник – 50, буряки цукрові – 25, буряки кормові – 25.
7. Кукурудза на силос – 25, кукурудза на зелений корм – 25, ячмінь ярий – 50.
8. Пшениця озима – 50, ячмінь ярий – 50.
9. Жито озиме – 50, кукурудза – 50.
10. Кукурудза – 50, вико овес – 50.

№ 53

1. Ячмінь ярий (підсів конюшини) – 50, просо (підсів конюшини) – 50.
2. Конюшина – 100.
3. Пшениця озима – 100.
4. Кукурудза на зелений корм – 50, гречка – 20, вико овес – 30.
5. Пшениця озима – 50, жито озиме – 50.
6. Буряки цукрові – 50, буряки кормові – 50.
7. Горох – 50, вика – 50.
8. Пшениця озима – 50, ячмінь озимий – 50.
9. Буряки цукрові – 50, картопля – 50.
10. Картопля – 50, соняшник – 50.

№ 54

1. Ячмінь ярий (підсів еспарцету) – 100.
2. Еспарцет – 100.
3. Пшениця озима – 50, ячмінь озимий – 50.
4. Буряки кормові – 50, кукурудза – 50.
5. Гречка – 50, вико овес – 50.
6. Пшениця озима – 100.
7. Соняшник – 50, буряки цукрові – 50.
8. Горох – 50, кукурудза на силос – 50.
9. Жито озиме – 50, пшениця озима – 50.
10. Буряки кормові – 10, картопля – 40, буряки цукрові – 50.

№ 55

1. Ячмінь ярий (підсів еспарцету) – 50, просо (підсів еспарцету) – 50.
2. Еспарцет – 100.
3. Жито озиме – 50, ячмінь озимий – 50.
4. Соняшник – 50, гречка – 50.
5. Горох – 50, кукурудза на силос – 50.
6. Пшениця озима – 50, жито озиме – 50.
7. Буряки цукрові – 50, кукурудза – 50.
8. Кукурудза – 100.
9. Ячмінь ярий – 100.
10. Кукурудза – 100.

№ 56

1. Горох – 100.
2. Пшениця озима (підсів еспарцету) – 100.
3. Еспарцет – 100.
4. Пшениця озима – 100.
5. Кукурудза – 50, кукурудза на силос – 50.
6. Ячмінь ярий – 80, просо – 20.
7. Буряки цукрові – 100.
8. Вико овес – 20, гречка – 80.
9. Пшениця озима – 100.
10. Соняшник – 50, буряки цукрові – 50.

№ 57

1. Ячмінь ярий (підсів люцерни) – 100.
2. Люцерна – 100.
3. Люцерна – 100.
4. Жито озиме – 100.
5. Буряки цукрові – 90, кукурудза – 10.
6. Кукурудза на силос – 25, кукурудза на зелений корм – 75.
7. Пшениця озима – 100.
8. Горох – 65, вика – 35.
9. Пшениця озима – 100.
10. Соняшник – 50, буряки цукрові – 25, буряки кормові – 25.

№ 58

1. Жито озиме (підсів конюшини) – 50, вико овес – 50.
2. Конюшина – 50, горох – 50.
3. Пшениця озима – 100.
4. Гречка – 30, вико овес – 10, горох – 10, соняшник – 20, кукурудза – 30.
5. Ячмінь озимий – 50, кукурудза – 50.
6. Буряки кормові – 20, ячмінь ярий – 50, овес – 30.
7. Горох – 10, кукурудза на силос – 40, кукурудза на зелений корм – 50.
8. Пшениця озима – 100.
9. Буряки цукрові – 100.
10. Кукурудза на зелений корм – 80, кукурудза на силос – 20.

№ 59

1. Горох – 50, кукурудза на зелений корм – 50.
2. Горох – 80, вика –20.
3. Пшениця озима – 100.
4. Соняшник – 50, буряки цукрові – 50.
5. Ячмінь – 100.
6. Пшениця озима – 100.
7. Буряки цукрові – 100.
8. Овес (підсів конюшини) – 10, ячмінь ярий (підсів конюшини) – 90.
9. Конюшина – 100.
10. Жито озиме – 50, ячмінь озимий – 50.

№ 60

1. Ячмінь ярий (підсів конюшини) – 100.
2. Конюшина – 100.
3. Пшениця озима – 100.
4. Буряки цукрові – 100.
5. Кукурудза – 100.
6. Горох – 100.
7. Жито озиме – 100.
8. Кукурудза на силос – 100.
9. Пшениця озима – 100.
10. Буряки цукрові – 50, соняшник – 50.

№ 61

1. Овес – 50, просо – 25, ячмінь ярий (підсів конюшини) –25.
2. Конюшина – 100.
3. Пшениця озима – 100.
4. Кукурудза – 50, буряки цукрові – 25, соняшник – 25.
5. Кукурудза – 25, кукурудза на зелений корм – 5, кукурудза на силос – 70.
6. Кукурудза на зелений корм – 10, вико овес – 15, буряки цукрові – 75.
7. Рання картопля – 20, вико овес – 10, кукурудза на зелений корм – 45, ячмінь ярий – 25.
8. Пшениця озима – 100.
9. Горох – 100.
10. Пшениця озима – 100.

№ 62

1. Овес (підсів конюшини) – 30, просо (підсів конюшини) – 20, ячмінь ярий (підсів конюшини) – 50.
2. Конюшина на 2 укоси – 100.
3. Кукурудза – 100.
4. Горох – 50, вико овес – 50.
5. Пшениця озима – 50, соняшник – 50.
6. Горох – 50, гречка – 25, кукурудза на силос – 25.
7. Пшениця озима – 100.
8. Буряки цукрові – 100.
9. Ячмінь ярий – 100.
10. Буряки кормові – 50, кукурудза – 50.

№ 63

1. Ячмінь ярий (підсів люцерни) – 50, овес – 50.
2. Люцерна 1 року – 50, соняшник – 50.
3. Люцерна 2 року – 50, вико овес – 50.
4. Пшениця озима – 100.
5. Кукурудза – 50, гречка – 50.
6. Горох – 100.
7. Пшениця озима – 70, жито озиме – 50.
8. Кукурудза на зелений корм – 50, кукурудза на силос – 50.
9. Пшениця озима – 100.
10. Буряки цукрові – 100.

№ 64

1. Ячмінь ярий (підсів конюшини) – 50, просо – 25, овес – 25.
2. Конюшина 50, кукурудза на силос – 25, кукурудза на зелений корм – 25.
3. Пшениця озима – 100.
4. Соняшник – 70, кукурудза – 30.
5. Гречка – 50, горох – 50.
6. Пшениця озима – 50, жито озиме – 50.
7. Буряки цукрові – 50, буряки кормові – 50.
8. Вико овес – 50, кукурудза на зелений корм – 50.
9. Пшениця озима – 50, жито озиме – 50.
10. Картопля рання – 100.

№ 65

1. соняшник-60 га, кукурудза-40 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. пшениця озима-100 га
4. буряк цукровий-100 га
5. горох-100 га
6. пшениця озима-100 га
7. буряк цукровий-90 га, картопля-10 га
8. кукурудза на зел. корм-40 га, кукурудза на силос-60 га
9. соя-90 га, кукурудза на зел. корм-10 га
10. кукурудза-100 га

№ 66

1. кукурудза на силос-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-100 га
4. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
5. ячмінь ярий-50 га, кукурудза-50 га
6. кукурудза на зел. корм-50 га, чорний пар-50 га
7. пшениця озима-100 га
8. буряк цукровий-50 га, пшениця озима-50 га
9. горох-60 га, буряк цукровий-40 га
10. пшениця озима-50 га, ячмінь ярий-50 га

№ 67

1. пшениця озима-100 га
2. буряк цукровий-70 га, буряк кормовий-30 га
3. кукурудза-100 га
4. соняшник-100 га
5. кукурудза на силос-100 га
6. пшениця озима-100 га
7. кукурудза на зел. корм-60 га, буряк цукровий-40 га
8. кукурудза-100 га
9. соя-100 га
10. ячмінь ярий-100 га

№ 68

1. кукурудза на зел. корм-50 га, кукурудза-50 га
2. ячмінь ярий-50 га, кукурудза на силос-50 га
3. пшениця озима-100 га
4. буряк цукровий-90 га, буряк кормовий-10 га
5. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
6. горох-80 га, вика-20 га
7. пшениця озима-50 га, ячмінь ярий-50 га
8. буряк цукровий-70 га, кукурудза-30 га
9. кукурудза на силос-50 га, овес-50
10. кукурудза-50 га, буряк цукровий-50 га

№ 69

1. соняшник-50 га, буряк цукровий-50 га
2. ячмінь ярий-80 га, овес-20 га + підсів б./тр.
3. соя-80 га, люцерна на 2 укоси-20 га
4. пшениця озима-100 га
5. кукурудза-50 га, кукурудза на зел. корм-50 га
6. кукурудза-50 га, буряк цукровий-50 га
7. ячмінь ярий-100 га
8. кукурудза-50 га, соняшник-50 га
9. горох-100 га
10. пшениця озима-100 га

№ 70

1. ячмінь ярий-90 га+ підсів люцерни (60 га), овес-10 га
2. люцерна 1 року-60 га, горох-40 га
3. люцерна 2 року-60 га, пшениця озима-40 га
4. пшениця озима-70 га, кукурудза-30 га
5. буряк цукровий-70 га, соняшник-30 га
6. кукурудза-60 га, пшениця яра-40 га
7. кукурудза на зел. корм-30 га, вико-овес на сіно-10 га, соя-60 га
8. пшениця озима-90 га, жито озиме-10 га
9. буряк кормовий-10 га, кукурудза на силос-30 га, соняшник-60 га
10. горох-40 га, вика-20 га, гречка-40 га

№ 71

1. кукурудза-100 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. пшениця озима-90 га, жито озиме-10 га
4. буряк цукровий-80 га, картопля-20 га
5. горох-80 га, соя-20 га
6. пшениця озима-100 га
7. буряк цукровий-100 га
8. кукурудза-100 га
9. кукурудза на силос-60 га, кукурудза на з.к.-30 га, буряк кормовий-10 га
10. кукурудза-90 га, гречка-10 га

№ 72
1. горох-50 га, вика-50 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. ячмінь озимий-40 га, жито озиме-20 га, ячмінь ярий-40 га
4. буряк цукровий-90 га, буряк кормовий-10 га
5. соя-90 га, соняшник-10 га
6. пшениця озима-100 га
7. соняшник-80 га, кукурудза-20 га
8. кукурудза-100 га
9. кукурудза на зел. корм-50 га, гречка-50 га
10. буряк цукровий-100 га

№ 73
1. кукурудза-100 га
2. кукурудза-40 га, ячмінь ярий-60 га
3. кукурудза-100 га
4. ячмінь ярий-80 га, пшениця яра-20 га
5. ріпак озимий-100 га
6. пшениця озима-100 га
7. ріпак озимий-40 га, соя-60 га
8. кукурудза-60 га, ячмінь ярий-20 га, овес-20 га
9. соя-50 га, ріпак озимий-50 га
10. пшениця озима-100 га

№ 74
1. льон олійний-50 га, соняшник-50 га,
2. кукурудза-100 га
3. кукурудза-100 га
4. ячмінь ярий-100 га
5. пшениця озима-100 га
6. соняшник-50 га, буряк цукровий-50 га
7. горох-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. льон олійний-50 га, буряк цукровий-50 га
10. ячмінь ярий-100 га

№ 75
1. горох-60 га, кукурудза-40 га
2. пшениця озима-50 га, ячмінь ярий-50 га
3. буряк цукровий-60 га, кукурудза-40 га
4. кукурудза-100 га
5. соняшник-50 га, вико-овес на сіно-50 га
6. ячмінь ярий-60 га, пшениця озима-40 га
7. соняшник-50 га, ячмінь ярий-50 га
8. соя-50 га, овес-50 га
9. пшениця озима-60 га, ячмінь ярий-40 га
10. буряк цукровий-40 га, кукурудза-60 га

№ 76
1. соя-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-100 га
4. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
5. горох-50 га, ячмінь ярий-50 га
6. пшениця озима-60 га, вико-овес на сіно-40 га
7. соняшник-50 га, пшениця озима-50 га
8. кукурудза на зел. корм-20 га, кукурудза на силос-80 га
9. пшениця озима-90 га, гречка-10 га
10. кукурудза-100 га

№ 77
1. ячмінь ярий-60 га, соняшник-40 га
2. пшениця озима-60 га, пшениця яра-40 га
3. ріпак озимий-100 га
4. соя-40 га, пшениця озима-60 га
5. кукурудза-100 га
6. кукурудза-50 га, соняшник-50 га
7. ріпак ярий-40 га, просо-10 га, кукурудза-50 га
8. горох-100 га
9. пшениця озима-100 га
10. ріпак озимий-50 га, вико-овес-50 га
11. соя-50 га, пшениця озима-50 га

№ 78
1. пшениця озима-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-90 га, буряк кормовий-10 га
4. ячмінь ярий-90 га, овес-10 га
5. кукурудза-100 га
6. овес-50 га, буряк цукровий-50 га
7. соняшник-100 га
8. горох-100 га
9. ріпак озимий-50 га, льон олійний-50 га
10. ячмінь ярий-50 га, буряк кормовий-30 га, картопля-20 га

№ 79
1. пшениця озима-100 га
2. буряк цукровий-100 га
3. кукурудза на силос-100 га
4. пшениця озима-100 га
5. буряк цукровий-50 га, соняшник-50 га
6. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
7. ячмінь ярий-100 га, + підсів б./тр.
8. еспарцет на 2 укоси-10 га, соя-90
9. пшениця озима-80 га, ячмінь озимий-20 га
10. кукурудза на зел. корм-30 га, соя-70 га

№ 80
1. ячмінь ярий-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-100 га
4. соя-100 га
5. соняшник-100 га
6. пшениця озима-70 га, ячмінь озимий-30 га
7. горох-10 га, соя-90 га
8. кукурудза-100 га
9. пшениця озима-100 га
10. ріпак озимий-100 га

№ 81
1. ріпак озимий-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. пшениця озима-100 га
4. буряк цукровий-100 га
5. соняшник-100 га
6. горох-100 га
7. пшениця озима-100 га
8. соя-80 га, буряк цукровий-20 га
9. гречка-20 га, кукурудза на зел. корм-20 га, кукурудза-60 га
10. ячмінь ярий-90 га, овес-10 га

№ 82
1. ячмінь ярий-60 га, овес-40 га + підсів б./тр. (50)
2. люцерна 1 року-50 га, кукурудза-50 га
3. люцерна 2 року-50 га, гречка-50 га
4. пшениця озима-60 га, ячмінь озимий-40 га
5. буряк цукровий-100 га
6. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
7. горох-80 га, вика-20 га
8. пшениця озима-100 га
9. кукурудза на зел. корм-50 га, кукурудза на силос-50 га
10. кукурудза-50 га, соя-50 га

№ 83

1. соя-80 га, гречка-20 га
2. пшениця озима-100 га
3. пшениця озима-80 га, ячмінь озимий-20 га
4. буряк цукровий-100 га
5. кукурудза-100 га
6. соняшник-100 га
7. вико-овес-60 га, чистий пар-40 га
8. пшениця озима-100 га
9. буряк цукровий-100 га
10. кукурудза на зел. корм-40 га, кукурудза на силос-60 га

№ 84

1. чистий пар-90 га, вико-овес-10 га
2. буряк цукровий-100 га
3. кукурудза-100 га
4. ячмінь ярий-80 га, гречка-20 га
5. горох-20 га, соя-80 га
6. пшениця озима-90 га, ячмінь озимий-10 га
7. пшениця озима-100 га
8. буряк цукровий-60 га, пшениця озима-40 га
9. кукурудза на зел. корм-80 га, сорго на зел. корм-20 га
10. пшениця озима-60 га, соняшник-40 га

№ 85

1. соя-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-100 га
4. кукурудза-100 га
5. соняшник-100 га
6. ячмінь ярий-100 га
7. буряк цукровий-100 га
8. соя-100 га
9. пшениця озима-100 га
10. кукурудза-100 га

№ 86

1. ячмінь ярий-100 га
2. кукурудза-100 га
3. пшениця яра-100 га
4. соняшник-100 га
5. соя-100 га
6. пшениця озима-100 га
7. буряк цукровий-100 га
8. горох-100 га
9. жито озиме-20 га, ячмінь озимий-80 га
10. ріпак озимий

№ 87

1. пшениця озима-90 га, ячмінь ярий-10 га
2. ячмінь озимий-100 га
3. буряк цукровий-50 га, кукурудза-50 га
4. соя-100 га
5. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
6. пшениця озима-10 га, ячмінь ярий-90 га
7. кукурудза-100 га
8. ячмінь ярий-100 га
9. кукурудза-50 га, кукурудза на силос-50 га
10. кукурудза-50 га, просо-50 га

№ 88

1. соя-100 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. пшениця озима-100 га
4. кукурудза-100 га
5. кукурудза-100 га
6. кукурудза на силос-80 га, кукурудза на зел. корм-20 га
7. пшениця озима-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. соя-100 га
10. соняшник-100 га

№ 89

1. соя-50 га, кукурудза-50 га
2. кукурудза-100 га
3. кукурудза-100 га, соя-50 га
4. кукурудза-100 га
5. ячмінь ярий-100 га
6. пшениця озима-100 га
7. ріпак озимий-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. ріпак озимий-100 га
10. соняшник-100 га

№ 90

1. пшениця озима-50 га, ячмінь ярий-50 га
2. буряк цукровий-90 га, кукурудза-10 га
3. соя-100 га
4. пшениця озима-100 га
5. соняшник-100 га
6. соя-100 га
7. соя-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. ріпак озимий-100 га
10. кукурудза на силос-50 га, кукурудза-50 га

№ 91

1. пшениця озима-90 га, гречка-10 га
2. кукурудза-100 га
3. соя-100 га
4. пшениця озима-90 га, ячмінь ярий-10 га + б./тр.
5. буряк цукровий-90 га, люцерна 1 року-10 га
6. кукурудза на силос-90 га, люцерна 2 року-10 га
7. пшениця озима-100 га
8. соняшник-100 га
9. кукурудза на зел. корм-20 га, кукурудза-80 га
10. пшениця озима-20 га, кукурудза-90 га

№ 92

1. ячмінь ярий-100 га
2. кукурудза-100 га
3. кукурудза-100 га
4. соя-40 га
5. пшениця озима-100 га
6. соняшник-100 га
7. ячмінь озимий-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. гречка-100 га
10. кукурудза на силос-100 га

№ 93

1. соняшник-100 га
2. горох-20 га, соя-80 га
3. ячмінь ярий-50 га, льон олійний-50 га
4. буряк цукровий-100 га
5. кукурудза-100 га
6. кукурудза-100 га
7. гречка-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. пшениця озима-100 га
10. льон олійний-50 га, пшениця яра-50 га

№ 94

1. соя-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. пшениця озима-100 га
4. буряк цукровий-100 га
5. ячмінь ярий-80 га, просо-20 га
6. кукурудза-100 га
7. кукурудза-100 га
8. кукурудза на силос-80 га, кукурудза на зел. корм-20 га
9. горох-100 га
10. ріпак озимий-100 га

№ 95

1. ячмінь озимий-100 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. ріпак озимий-100 га
4. соняшник-100 га
5. кукурудза-100 га
6. кукурудза на зел. корм-100 га
7. пшениця озима-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. буряк цукровий-100 га
10. льон олійний-100 га

№ 96

1. соняшник-100 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. кукурудза-100 га
4. кукурудза на зел. корм-80 га, вико-овес-20 га
5. пшениця озима-100 га
6. буряк цукровий-100 га
7. ячмінь ярий-100 га
8. пшениця озима-100 га
9. ріпак озимий-100 га
10. кукурудза-100 га

№ 97

3. кукурудза-100 га
4. гречка-20 га, соя-80 га
5. пшениця озима-100 га
6. буряк цукровий-90 га, буряк кормовий-10 га
7. горох-80 га, вика-20 га
8. пшениця озима-50 га, жито озиме-10 га, ячмінь озимий-40 га
9. соняшник-100 га
10. кукурудза-100 га
11. кукурудза на зел. корм-80 га, кукурудза на силос-20 га
12. ріпак озимий-100 га

№ 98

1. соняшник-70 га, кукурудза-30 га
2. ячмінь ярий-100 га
3. соя-100 га
4. пшениця озима-60 га, ячмінь озимий-40 га
5. кукурудза-70 га, буряк кормовий-30 га
6. кукурудза на силос-100 га
7. пшениця озима-100 га
8. буряк цукровий-100 га
9. кукурудза на зел. корм-80 га, кукурудза на силос-20 га
10. ячмінь ярий-80 га, овес-20 га

№ 99

1. горох-100 га
2. соняшник-100 га
3. ячмінь ярий-90 га, овес-10 га + б./тр.
4. люцерна на 1 укіс-100 га
5. жито озиме-100 га
6. кукурудза-100 га
7. кукурудза-100 га
8. кукурудза на зел. корм-100 га
9. пшениця озима-100 га
10. ячмінь озимий-100 га

№ 100

1. ріпак озимий-100 га
2. пшениця озима-100 га
3. буряк цукровий-100 га
4. кукурудза-100 га
5. кукурудза на зел. корм-100 га
6. пшениця озима-90 га, жито озиме-10 га
7. соняшник-50 га, кукурудза-50 га
8. ячмінь ярий-90 га, овес-10 га
9. горох-50 га, вика-50 га
10. гречка-10 га, соя-90 га