

Вступ.

Розділ I:-

Умови життя с.-г.рослин та де-які особливости в цьому відношенню.....3.

Розділ II:-

С.-г.машини і знаряддя для обробітку ґрунтів.....	
Плуги.....	3.
Праця плугів штурбоватих.....	15.
Праця плугів рухадлових.....	16.
Праця плугів середнього типу.....	17.
Універсальний плуг Руд.Сака.....	18.
Група машин ,спушуючих ґрунт.....	22.
Оцінка праці культиваторів.....	22.
Тарільчасті культиватори.....	24.
Борони.....	26.
Катки.....	27.

Розділ III:-

Обробіток ґрунтів.....	28.
Регулювання води в ґрунтах при допомозі меліорацій.....	29.
Дренаж.....	30.
Зрошення.....	33.
Окремі прийоми механічного обробітку ґрунтів.....	39.
Загонна оранка" в розгон".....	39.
Загонна оранка"у склад".....	40.
Рівна фігурна та суцільна оранки.....	47.
Глибина оранки.....	49.
Поглиблення орної верстви ґрунту.....	50.
Поверховий обробіток ґрунтів.....	52.
Лущення ґрунтів.....	56.
укачування ґрунтів.....	59.
Мета періодичного обробітку ґрунтів.....	60.
"Зрілість" ґрунту.....	64.

Обробіток цілини та довготер- мінових перелогів.....	67.
Обробіток ґрунтів під ярину.....	69.
Обробіток ґрунтів під озимину.....	72.
Чорний пар.....	74.
Менонітський пар.....	77.
Зелений пар/ранній весняний та пізній літній /.....	77-78.
Занятий пар.....	79.
Полупар.....	82.
Американський пар.....	83.
Херсонський пар.....	84.
Оцінка парів.....	85.
Обробіток ґрунтів по Овсінському.....	90.
Обробіток ґрунтів по Кембеллю.....	90.

Розділ IV/Посів/.

Посівний матеріал.....	92.
Зрілість фізіологічна та госпо- дарська.....	92.
Стадії зрілості у хлібних злаків.....	92.
Вік, кольор, блиск та запах на- сіння.....	93.
Абсолютна вага насіння.....	94.
Натура насіння.....	94.
Кільчездатність та енергія кіль- чення.....	96.
Сільсько-господарська здатність.....	97.
Протравлювання насіння.....	97.
Термін посіву.....	98.
Густота посіву.....	99.
Кількість насіння для посіву.....	99.
Роскидний посів.....	100.
Рядовий посів.....	101.
Типи сошників.....	102.
Стрічковий посів.....	102.
Гніздовий посів.....	103.
Глибина прикриття насіння.....	103.
Установка передка сіялки.....	105.

Розділ V / Сівоборот /.

Системи сільського господарства....	105.
Системи хліборобства або польово- го господарства.....	106.

Дике травяне господарство.....	107.
Переложна система хліборобства... ..	107.
Зернова система хліборобства.....	110.
Трьохпольна система.....	111.
Поліпшена зернова система.....	112.
Плодозмінна система хліборобства.....	112.
Норфолькський сівоборот.....	113.

Розлід VI /Угноювання ґрунтів/.

-----	118.
Определення поняття "угноуючо- го матеріалу".....	120.
Росподіл угноєнь.....	121.
Значіння угноуючих матеріалів.....	122.
1. Повні угноуючі матеріали:-	
Навоз.....	123.
Угноювання навозною течею.....	136.
Мійські нечистоти.....	137.
Компост.....	144.
2. Односторонні угноєння:-	
Чілійська салітра.....	145.
Сірчан амону.....	148.
Норвежська салітра.....	149.
Ціан-амід вапеню.....	150.
Туано.....	151.
Екскременти голубів та різних домашніх птахів.....	152.
Кров.....	154.
Рогова мука.....	154.
Макуха.....	154.
Зелене угноєння.....	154.
Синтетичний амоніак.....	155.
Синтетична сечовина.....	156.
Люпіни.....	157.
Бактеріальні угноєння.....	159.
Фосфатні угноєння:-	
Костяна мука.....	161.
Суперфосфат.....	163.
Подвійний суперфосфат.....	164.
Преціпітат або осаджений су- перфосфат.....	166.
Фосфоріти.....	167.
Томасів-шлак.....	168.

Умови примінення фосфатних угноень та їх угноюча вартість..... 169.

Потасові угноення:-

Попіл..... 170.

Карналіт..... 171.

Калніт..... 172.

Полігаліт..... 172.

Калійна сіль..... 172.

Загальні умови/що-до примінення та користування потасовими угноеннями..... 172.

Шкідливий вплив мінеральних угноень за фізичні властивості ґрунтів..... 174.

3. Побічні угноення:-

Вапно..... 175.

Маргель..... 176.

Дефекаційна маса..... 176.

Тіпс..... 176.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-