

Порграмові вимоги до предмету **Землеробство**

- Високий урожай культур і їх рентабельність – основа розвитку землеробства.
- Біологічні заходи боротьби з бур'янами.
- Наукові основи чергування культур у сівозміні.
- Поняття про ерозію ґрунтів та її види.
- Системи землеробства.
- Агротехнічні заходи боротьби з бур'янами.
- Способи мінімального обробітку ґрунту
- Поняття про ерозію ґрунтів та її запобігання.
- Використання законів землеробства в практиці сільськогосподарського виробництва.
- Хімічні заходи боротьби з бур'янами.
- Назвати групи культур за чутливістю до чергування їх у сівозміні.
- Особливості обробітку ґрунту під цукрові буряки.
- Альтернативні систем землеробства.
- Запобіжні заходи боротьби з бур'янами.
- Періодичність повернення польових культур у сівозміні на попереднє місце.
- Завдання обробітку ґрунту.
- Зональні системи землеробства.
- Агротехнічні заходи боротьби з бур'янами.
- Попередники та їх оцінки для послідуєчих сільськогосподарських культур.
- Способи основного обробітку ґрунту під озимі.
- Органічне землеробство та його перспективи розвитку.
- Система заходів боротьби з бур'янами.
- Складання схем чергування культур у сівозмінах.
- Способи обробітку ґрунту під ярі зернові культури.
- Поняття про точне землеробство та його перспективи розвитку в Україні.
- Методи боротьби з бур'янами.
- Пари, їх класифікація та роль у сівозміні.
- Система передпосівного обробітку ґрунту під ярі культури та напрямки його мінімалізації.
- Сучасне поняття про родючість ґрунту.
- Заходи боротьби з бур'янами при вирощуванні просапних культур.
- Кращі попередники озимих зернових культур у сівозміні.

Обробіток ґрунту під проміжні посіви.

Шляхи збереження родючості ґрунту в інтенсивному землеробстві.

Кореневищні бур'яни, представники, заходи боротьби.

Попередники ярих зернових культур у сівозміні.

Значення різноглибинної оранки під культури в сівозміні.

Розкрити агрохімічні показники родючості ґрунту.

Запобіжні заходи боротьби з бур'янами.

Місце цукрових буряків у сівозміні.

Напівпаровий зяблевий обробіток ґрунту, його суть.

Біологічні показники ґрунту, способи їх регулювання.

Хімічні заходи боротьби з бур'янами.

Місце соняшника в сівозміні, термін повернення його на попереднє місце.

Поліпшений зяблевий обробіток ґрунту та його значення.

Водно-фізичні показники ґрунту. Пояснити, що таке коефіцієнт структурності по ґрунту.

Обробітки ґрунту, як заходи боротьби з бур'янами.

Класифікація проміжних посівів у сівозміні.

Значення луцення стерні в системі обробітку ґрунту.

Боротьба з бур'янами в посівах озимих та ярих зернових культур.

Агрофізичні показники родючості ґрунту, способи їх регулювання.

Боротьба з бур'янами в посівах озимих та ярих зернових культур.

Агротехнічне значення проміжних культур в умовах дефіциту органічних добрив ВРХ.
Система обробітку під картоплю в зоні Полісся.

Типи та види сівозмін.

Інтегровані заходи боротьби з бур'янами в посівах польових культур.

Догляд за посівами цукрових.

Щільність ґрунту та її значення для польових культур

Теоретичні основи обробітку ґрунту.

Заходи боротьби з бур'янами в посівах ярих зернових.

Польові сівозміни і їх структура.

Мінімальний обробіток ґрунту та його значення в землеробстві.

Поняття про рівноважну і оптимальну щільність ґрунту та їх значення в енергозберігаючих технологіях обробітку ґрунту.

Заходи боротьби з бур'янами в посівах технічних культур.

Кормові сівозміни.

Вплив мінімального обробітку на агрофізичні показники ґрунту.

Водний режим ґрунту та способи його регулювання.

Біологічні особливості бур'янів.

Види ерозії ґрунту. Ґрунтозахисні сівозміни, їх структура.
Плантажний обробіток ґрунту.

Тепловий режим ґрунту та способи його регулювання.

Заходи боротьби з бур'янами в посівах просапних культур.

Обробіток ґрунту в ґрунтозахисних сівозмінах.
Способи поверхневого обробітку ґрунту.

Назвати і обґрунтувати основні ґрунтово-кліматичні зональні системи землеробства України.

Кліматичні умови зони Полісся.

Ґрунтовий покрив зони Полісся.

Основні заходи підвищення родючості дерново-підзолистих ґрунтів.

Структура земельних угідь Полісся.

Описати орієнтовні схеми сівозмін зони Полісся.

Система удобрення польових культур в сівозмінах Полісся.

Особливості системи обробітку ґрунту на Поліссі. Агротехнічні вимоги до поглиблення орного шару дерново-підзолистих ґрунтів.

Завдання і складові частини зональних систем землеробства.

Основні ланки систем землеробства в зоні Полісся.

Доцільність застосування мінімального обробітку на легких дерново-підзолистих ґрунтах.

Шляхи ефективного використання заболочених та торфових ґрунтів.

Розкрити заходи по підвищенню родючості дерново-підзолистих піщаних та супіщаних ґрунтів.

Розміщення культур в сівозміні зони Полісся.

Дати обґрунтування зайнятих парів в сівозмінах Полісся.

Ґрунтотворні процеси та ґрунти Полісся.

Визначити агрохімічні показники найбільш поширених дерново-підзолистих ґрунтів зони.

Обґрунтувати роль проміжних посівів в зоні Полісся.

Кліматичні умови зони Лісостепу.

Грунтовий покрив зони Лісостепу.

Основні шляхи підвищення родючості чорноземів, світло-сірих сірих лісових ґрунтів.

Структура посівних площ Лісостепу.

Описати орієнтовні схеми сівозмін зони Лісостепу.

Система удобрення польових культур в сівозмінах Лісостепу.

Способи та основні завдання системи обробітку ґрунту в Лісостепу.

Завдання і складові частини зональних систем землеробства.

Основні ланки систем землеробства в зоні Лісостепу.

Доцільність застосування мінімального обробітку на ґрунтах Лісостепу.

Розкрити по збереженню родючості чорноземів, світло-сірих сірих лісових ґрунтів.

Розміщення культур в сівозміні зони Лісостепу.

Дати обґрунтування доцільності чистих парів в сівозмінах Лісостепу.

Грунтотворні процеси та ґрунти Лісостепу.

Перелічити агрохімічні показники найбільш поширених ґрунтів зони Лісостепу.

Обґрунтувати роль проміжних посівів в зоні Лісостепу.

Площа Степової зони. Показники за якими поділяють зону на підзони.

Ґрунтово-кліматичні умови північної та південної підзони Степу.

Основний напрям аграрного виробництва степової зони.

Основні польові культури в сівозмінах Степу.

Структура посівних площ в Степу.

Способи основного обробітку ґрунту в сівозмінах Степової зони.

Ґрунтозахисний обробіток ґрунту.

Способи усунення дефіциту вологи ґрунту, як лімітуючого фактору одержання високих урожаїв.