

КАЗАНКІВСЬКИЙ ПАЛ

**ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕДПОСІВНОГО
ОБРОБІТКУ -
*КУЛЬТИВАЦІЯ***

Презентація до уроку з предмету
«Агротехнологія»

Розробив викладач II категорії Булаш
С.А.

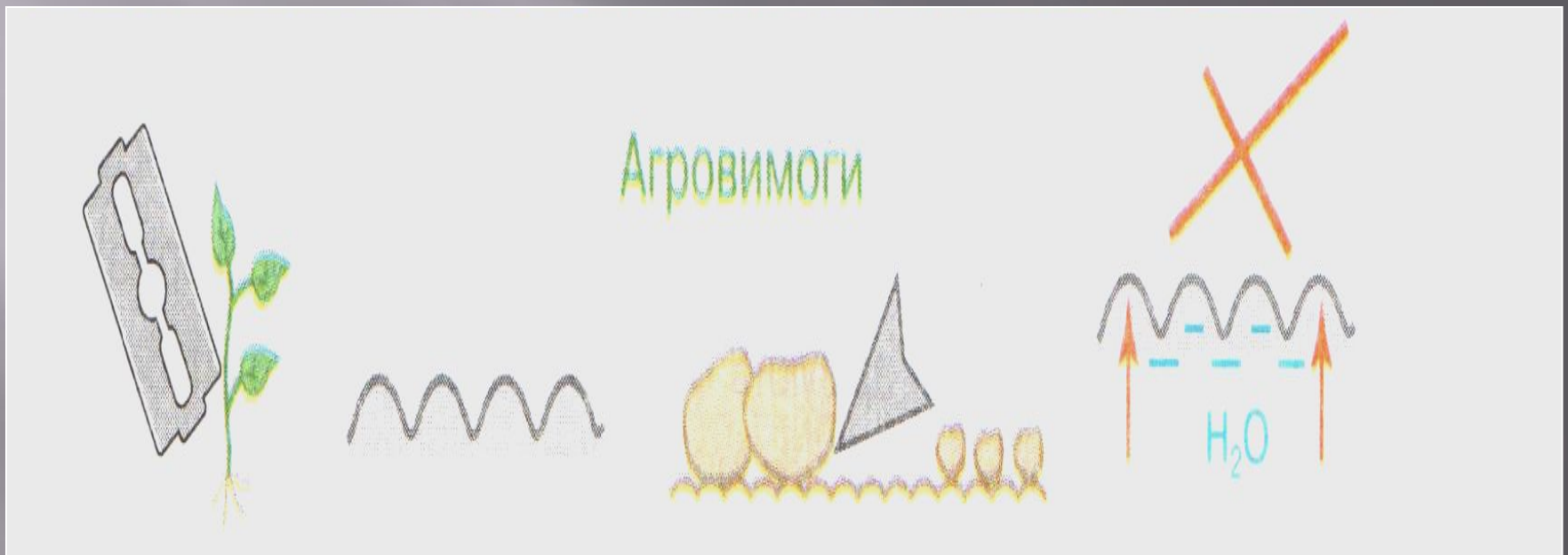
План уроку

1. Призначення культивації
2. Агротехнічні вимоги до суцільної культивації.
3. Комплектування та підготовка МТА до роботи.
4. Робота МТА на полі.
5. Контроль якості проведення суцільної культивації.

Призначення культивації:

1. Розпушування ґрунту.
2. Загортання добрив та гербіцидів.
3. Повне знищення бур'янів.
4. Утворення ложа для насіння.

Агротехнічні вимоги до культивації



Агротехнічні вимоги:

1. Глибина культивуації залежить від с.г. культури.
2. Відхилення від глибини ± 1 см.
3. Висота гребенів та глибина борозен не більше 4 см.
4. Відсутність огріхів.
5. Знищення не менше як 98-99% бур'янів.
6. Дрібні грудки , рівна поверхня.

Комплектування МТА

Культиватор

+



Трактор



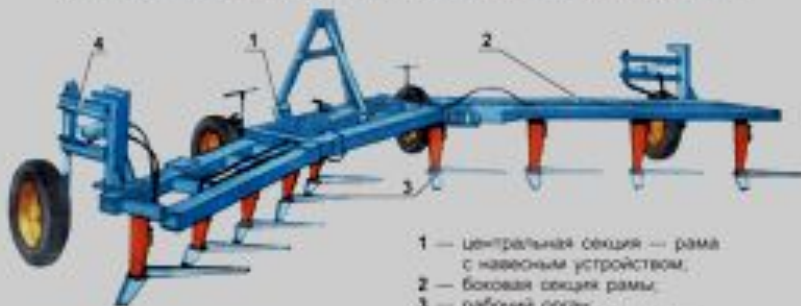
Комплектування МТА

№	Трактор	Зчіпка	Культиватор		Борони	Захват
1	ЮМЗ-6; МТЗ-80	-	1	КПС-4	4	4м
2	ДТ-75; ДТ-75М	СП-11	2	КПС-4	8	8м
3	Т-150	СП-16	3	КПС-4	12	12м
4	Т-150К	СП-16	3	КПС-4	12	12м

Який з наведених в таблиці МТА
скомплектовано найбільш
раціонально?
Обґрунтуйте відповідь.

Протиерозійні культиватори для передпосівного обробітку

Культиватор-плоскорез широкозахватный КПШ-9



- 1 — центральная секция — рама с навесным устройством,
- 2 — боковые секции рамы,
- 3 — рабочий орган,
- 4 — механизм опорных колес боковых секций

Культиватор – плоскорез КПЕ-3,8



Культиватор тяжелый секционный КТС-10-1 (гидрофицированный, прицепной)



МТА для протиерозійного обробку

№	Трактор	Зчіпка		Культиватор	Ширина
1	ДТ-75	-	1	КПЄ-3.8	3,8 м
2	Т-150	-	1	КПЄ-3.8	3,8 м
3	Т-150	-	1	КТС-10-1	7,37 м
4	Т-150	-	1	КПШ-9	6,4 м (7 лап)
5	К-700	-	1	КПШ-9	7,2 м (9 лап)
6	К-701	СП-16	4	КПЄ-3.8	15 м

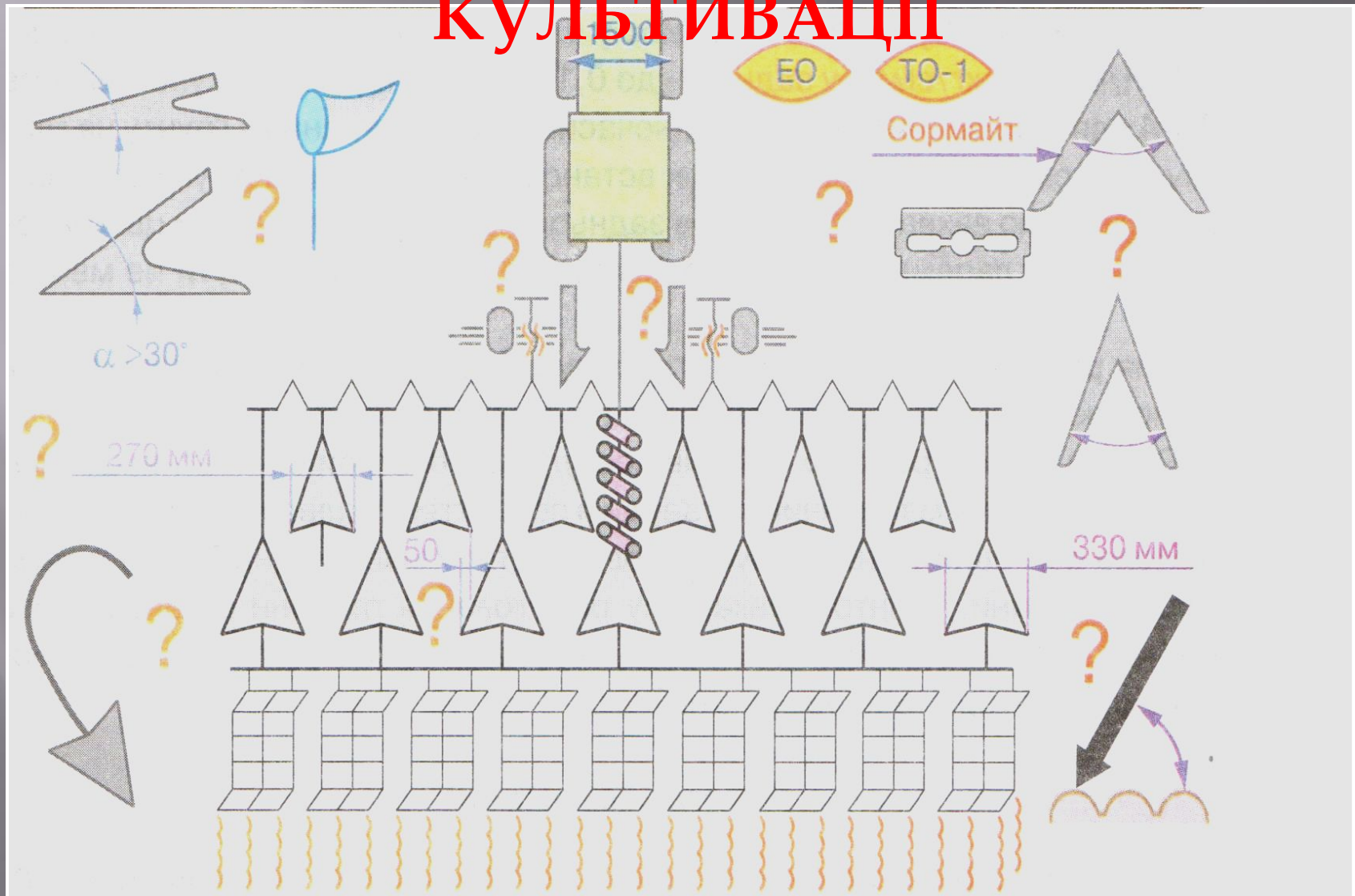
Налаштування культиватора

1. Відрегулювати площину рами культиватора паралельно поверхні майданчика.
2. Під опорні колеса культиватора встановити підкладки, висота яких менша за глибину обробки на 2-3 см (величина вгрузання коліс у ґрун

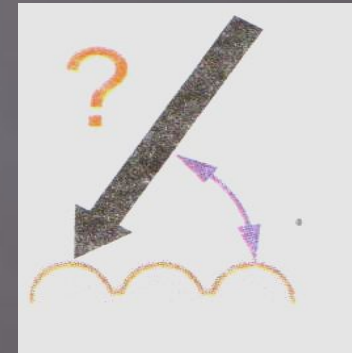
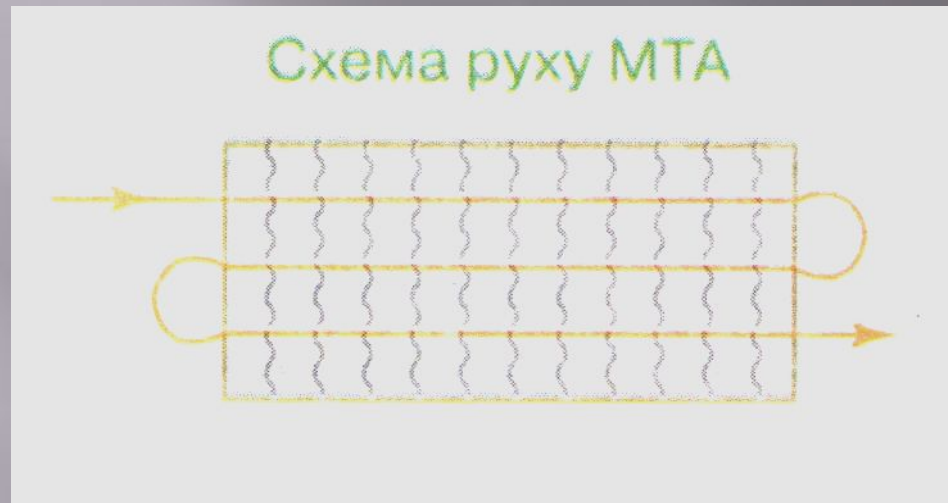
3.Робочі органи культиватора
встановити так, щоб їхні леза всією
довжиною торкались поверхні
майданчика.



НАЛАШТУВАННЯ МТА ДЛЯ СУЦІЛЬНОЇ КУЛЬТИВАЦІЇ



Організація роботи МТА



1. Суцільну культивуацію проводять поперек (≥ 500 м) або під кутом до напрямку оранки.
2. Робоча швидкість не більше 10-12 км/год.
3. Стикові проходи проводять перекриваючи їх на 10-15 см.

Контроль якості культивації

1. Глибина обробки (в 10 місцях) по довжині гоней. Після закінчення роботи по діагоналі ділянки.
2. Відсутність не зрізаного бур'яну.
3. Відхилення від заданої глибини ± 1 см.



Тест «Культывація»

1. Яке дозволене відхилення від заданої глибини культивуації?

А) ± 1 см Б) ± 1 мм В) ± 2 см

2. Яка дозволена найбільша висота гребінців та глибина борозен під час культивуації?

А) 3 см Б) 4 см В) 5 см

3. Який раціональний спосіб руху під час суцільної культивуації?

А) по колу Б) Під кутом до оранки В) упоперек оранки

4. В яких випадках доцільно чередувати напрямок руху під час суцільної культивуації?

А) > 500 м Б) < 500 м В) не має значення

5. Вказати максимальну швидкість руху агрегату під час суцільної культивуації:

А) 8-10 км/год Б) 10-12 км/год В) 12-14 км/год

6. Вказати марку культиватора для суцільного обробітку ґрунту:

А) КПС-4 Б) КРН-4,2 В) БИГ-3

7. Вказати раціональний агрегат для суцільної культивуації:

А) ЮМЗ-6 Б) ЮМЗ-6 В) ДТ-75М

КПС-4 КРН-4,2 2 КПС-4

8. Вказати раціональний агрегат для суцільної культивуації:

А) ЮМЗ-6 Б) Т-150 В) ДТ-75М

КПС-4 3 КПС-4 2 КПС-4

9. Товщина брусків які встановлюють під опорні колеса культиватора?

(відносно глибини обробки)

А) дорівнює Б) менше на 2-3 см В) більше на 2-3 см

10. Вказати протиерозійний культиватор:

А) КПС-4 Б) КРГ-3,6 В) КПЕ-3,8

