

**КАЗАНКІВСЬКИЙ ПАЛ**

**ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕДПОСІВНОГО  
ОБРОБІТКУ -  
*КУЛЬТИВАЦІЯ***

Презентація до уроку з предмету  
«Агротехнологія»

Розробив викладач II категорії Булаш  
С.А.

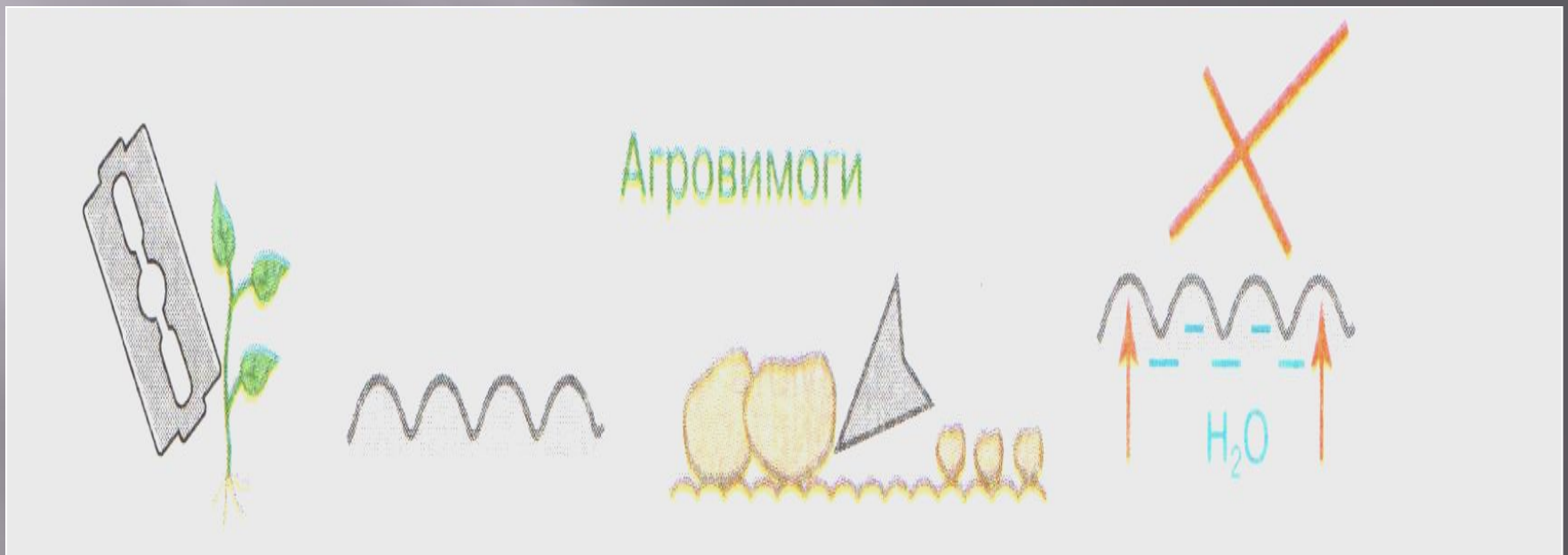
## План уроку

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  $\pm 1$  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

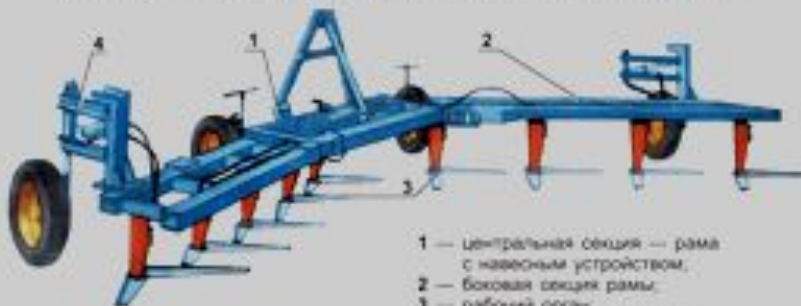
№	Трактор	Зчіпка	Культиватор		Борони	Захват
1	ЮМЗ-6; МТЗ-80	-	1	КПС-4	4	4м
2	ДТ-75; ДТ-75М	СП-11	2	КПС-4	8	8м
3	Т-150	СП-16	3	КПС-4	12	12м
4	Т-150К	СП-16	3	КПС-4	12	12м

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

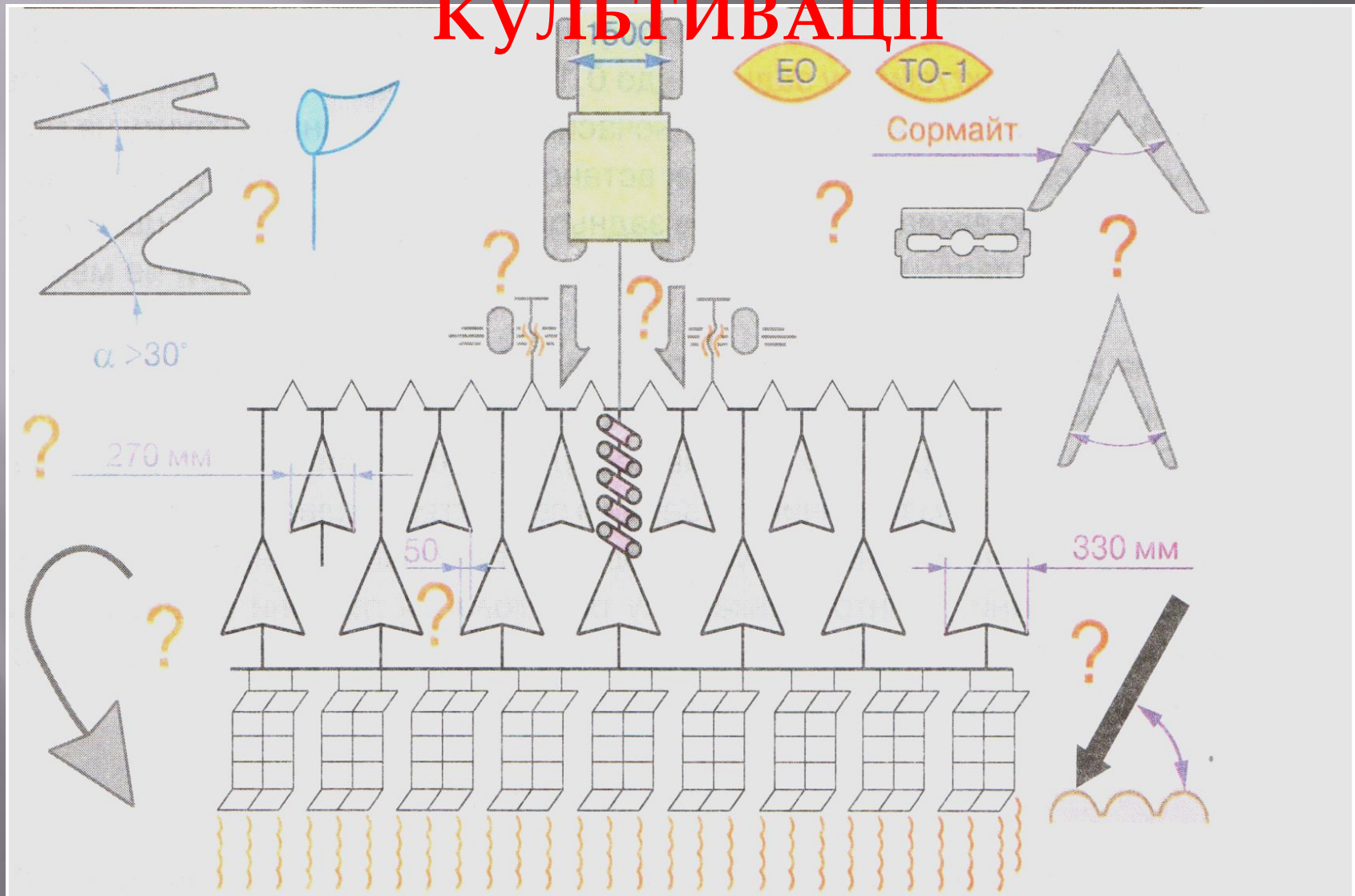
# Налаштування культиватора

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

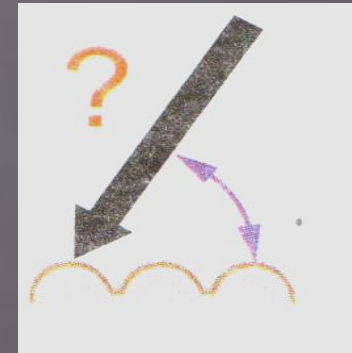
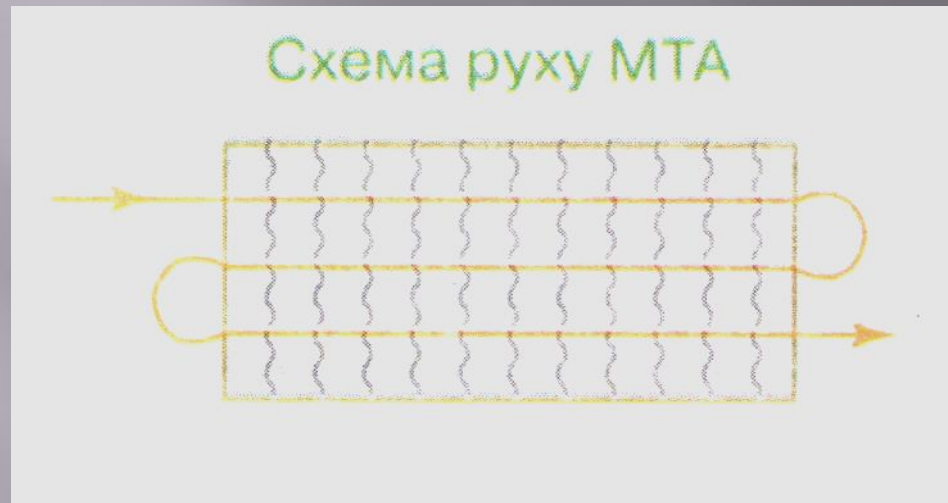
3.Робочі органи культиватора  
встановити так, щоб їхні леза всією  
довжиною торкалися поверхні  
майданчика.



# НАЛАШТУВАННЯ МТА ДЛЯ СУЦІЛЬНОЇ КУЛЬТИВАЦІЇ



# Організація роботи МТА



1. Суцільну культивуацію проводять поперек ( $\geq 500$  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 культивуваці

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





## Тест «Культывація»

1. Яке дозволене відхилення від заданої глибини культивуації?

А)  $\pm 1$  см    Б)  $\pm 1$  мм    В)  $\pm 2$  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

