

*Впровадження в виробництво
результатів роботи наукової школи
«Технічне забезпечення
раціонального
землевикористання»*



Квітень 2019р

м. Кропивницький, 18 квітня, 2019р

КОТОК-ПОДРІБНЮВАЧ КП-6



Рекомендується для подрібнення рослинних решток соняшнику та ряду олійних і зернових культур. Ширина захвату – 6м: Робоча швидкість до 20 км/ год. Тяговий клас засобу агрегування – 1,4...2

Автори: В. Сало, Д. Богатирьов

КОТОК-ПОДРІБНЮВАЧ КП-4,5



Рекомендується для подрібнення рослинних решток кукурудзи та інших сільськогосподарських культур.

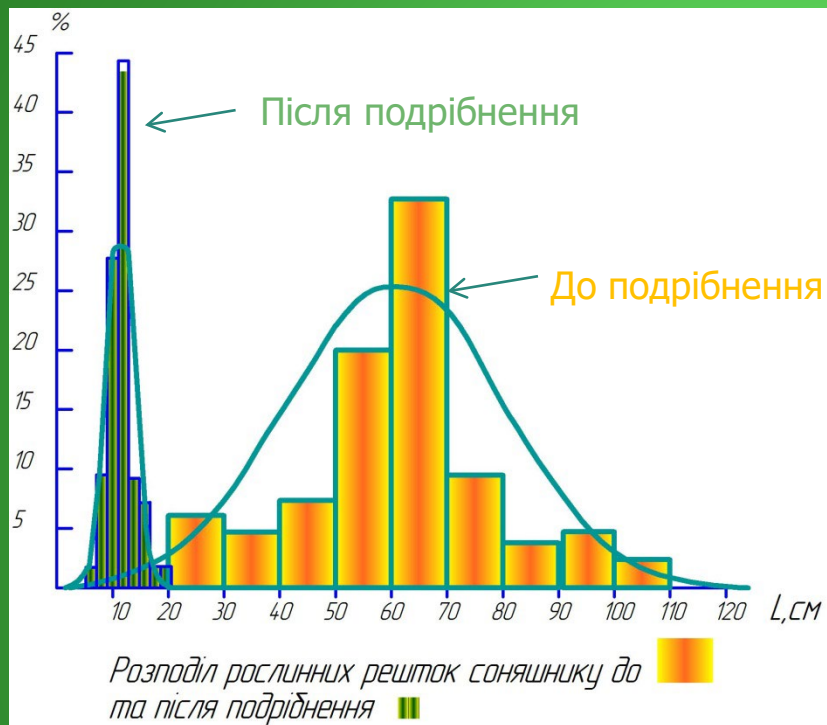
Ширина захвату – 4,5 м:

Робоча швидкість до 20 км/ год.

Тяговий клас засобу агрегування – 2..3

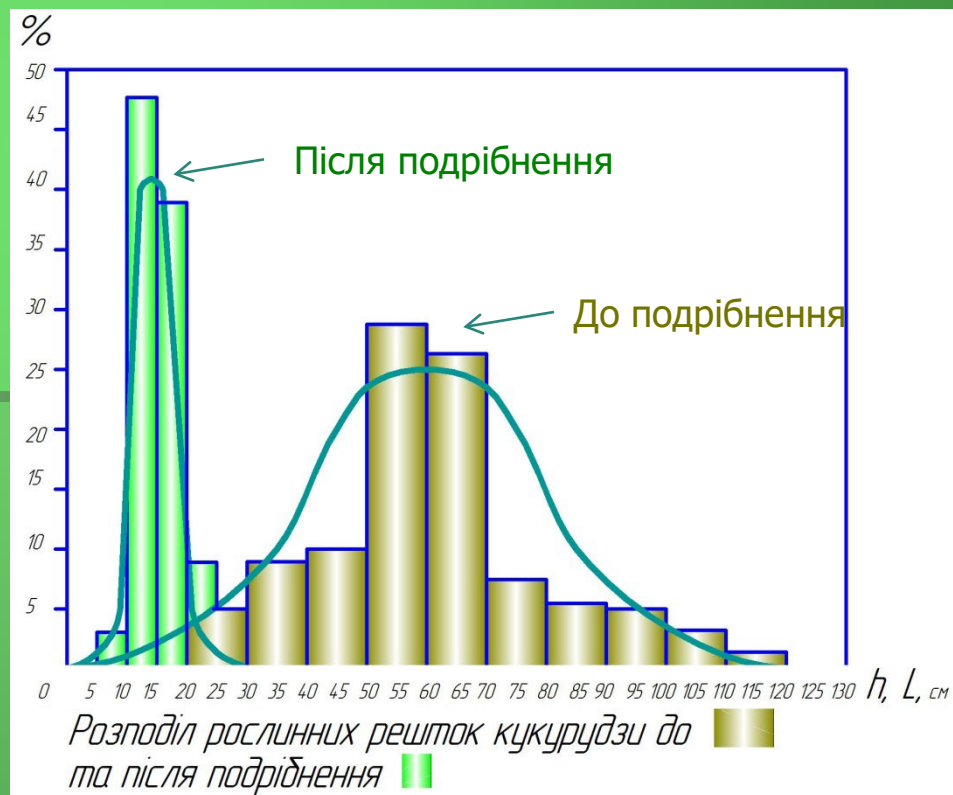
Автори: В. Сало, Д. Богатирьов

ПОКАЗНИКИ РОБОТИ КОТКІВ-ПОДРІБНЮВАЧІВ



Соняшник

Кукурудза



ПОДРІБНЮВАЧ РОСЛИН КУКУРУДЗИ ПК-1,5



Рекомендується для подрібнення батьківських рослин на посівах гібридів кукурудзи

Ширина захвату – 1,5м:

Робоча швидкість до 20 км/ год.

Тяговий клас засобу агрегування – 0,9..1,4

Розробники: В. Сало, Д. Богатирьов

ЧИЗЕЛЬНІ ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧІ

Рекомендуються для безвідвального обробітку ґрунту

Ширина захвату – 1,5; 2,0; 2,5; 3,5; 4,5м:

Робоча швидкість до 10 км/ год.;

Глибина обробітку 35...55 см;

Тяговий клас засобу агрегатування – 2..5



ЧН-3,5

Розробники: В. Сало, С. Лещенко

ЧИЗЕЛЬНИЙ ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧ ЧН-4,5

Рекомендуються для безвідвального обробітку ґрунту

Ширина захвату – 4,5м:

Робоча швидкість - до 10 км/ год.;

Глибина обробітку - 35...55 см;

Тяговий клас засобу агрегування –5

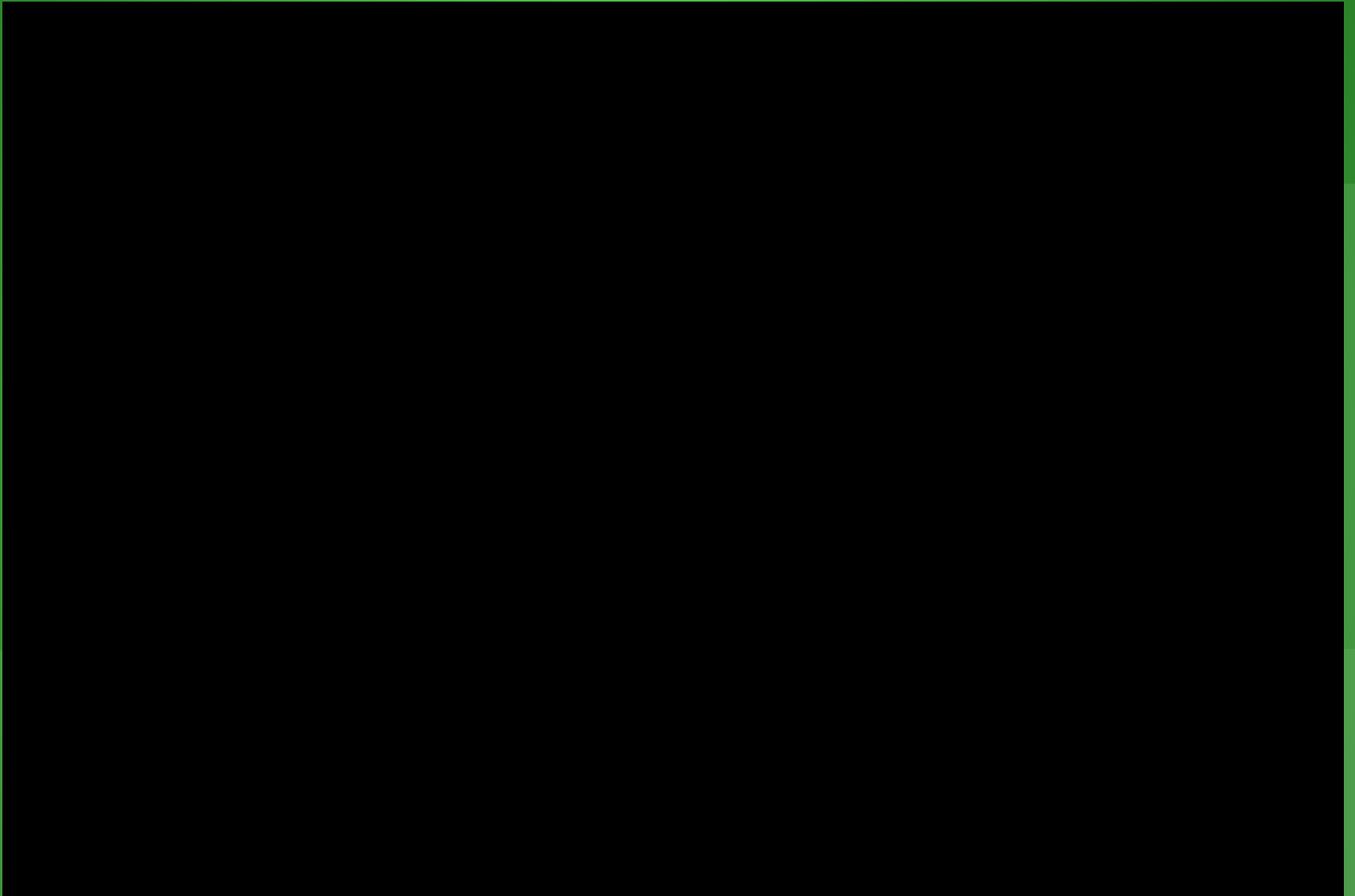


Розробники: В. Сало, С. Лещенко

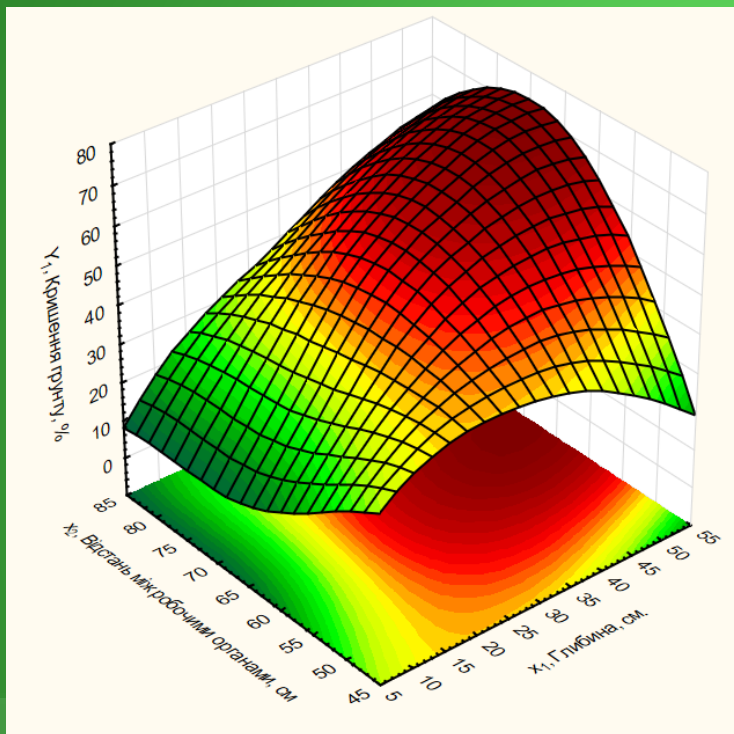
ЧИЗЕЛЬНІ ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧІ В РОБОТІ



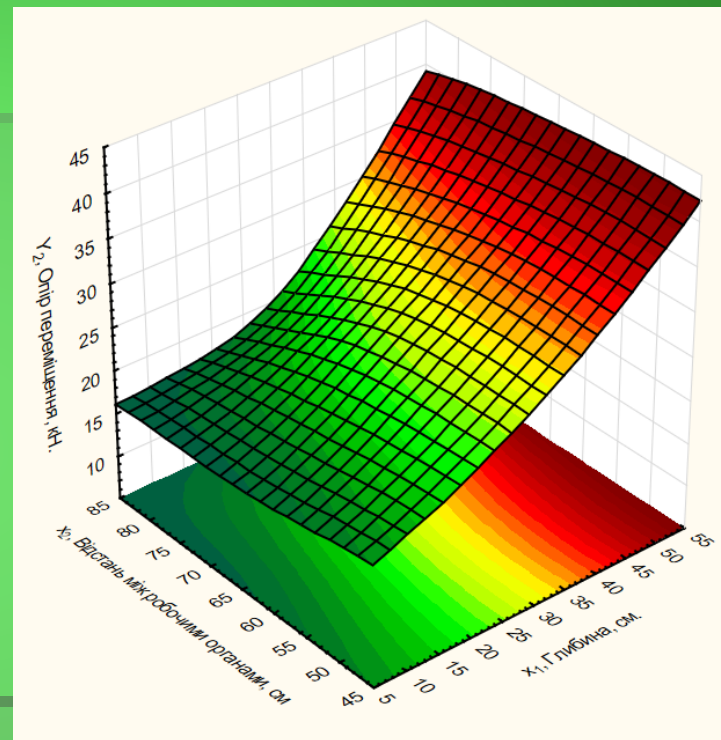
ЧИЗЕЛЬНІ ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧІ В РОБОТІ



ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ЧИЗЕЛЬНИХ ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧІВ



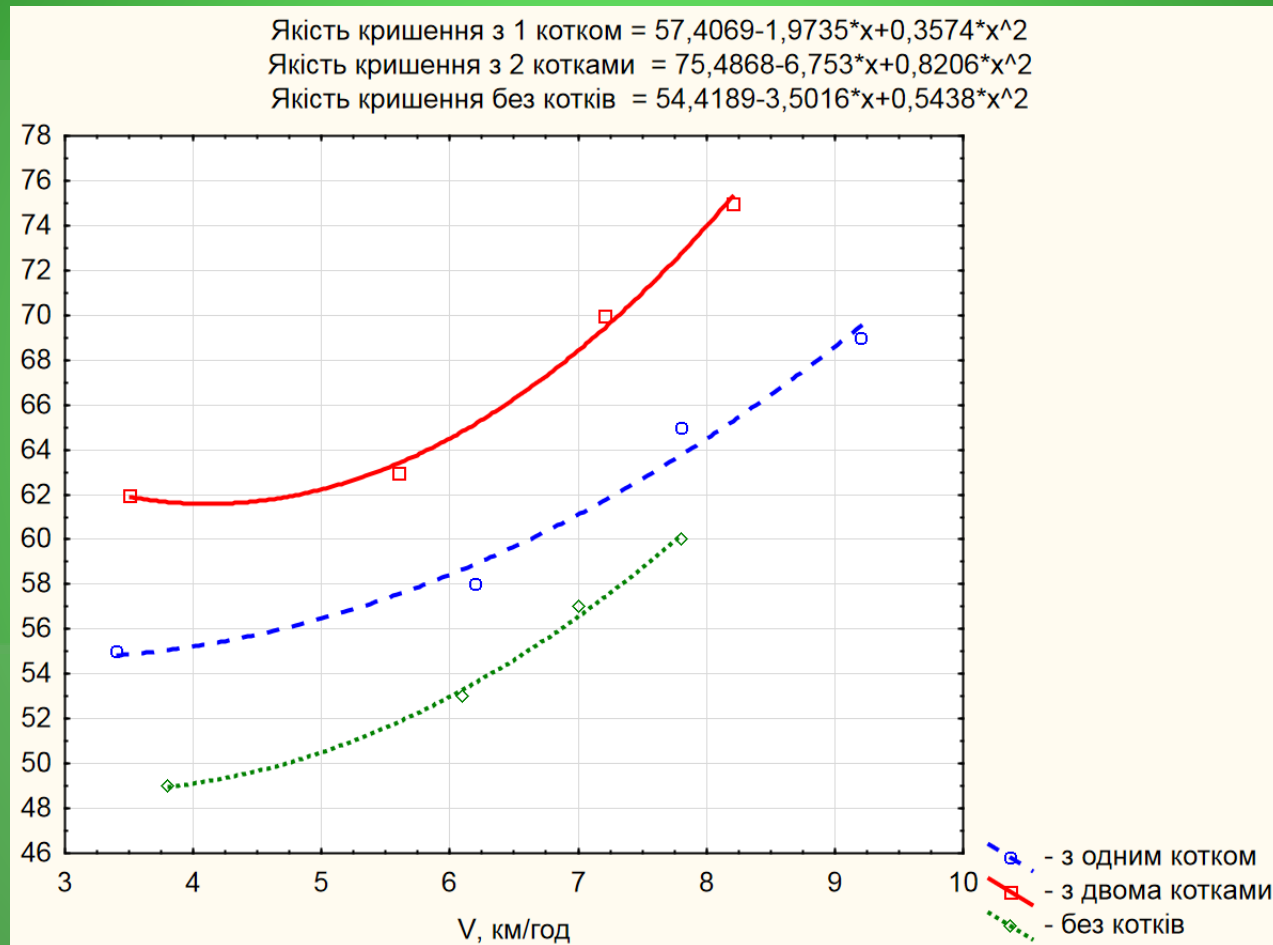
а)



б)

Вплив відстані між робочими органами і глибини обробітку на кришення ґрунту а) та тяговий опір машини б)

ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ РОБОТИ ЧИЗЕЛЬНИХ ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧІВ ДОДАТКОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ



Залежність якості кришення ґрунту від робочої швидкості машини при різній комплектації додатковими робочими органами

ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧ-УДОБРЮВАЧ

Рекомендуються для безвідвального обробітку ґрунту з одночасним внесенням мінеральних добрив

Ширина захвату - 2,5 м:

Робоча швидкість - до 10 км/ год.;

Глибина обробітку - 35...55 см;

Норма внесення добрив - 30...300 кг;

Тяговий клас засобу агрегування - 5



Розробники: В. Сало , С. Лещенко, М. Савицький

РОЗПУШУВАЧ ДЛЯ ЗАКЛАДАННЯ САДІВ

Призначається для розпушування ґрунту на глибину до 1-го метра під закладку садів за новими технологіями виробництва



Розробники: В. Сало , С. Лещенко, М. Савицький

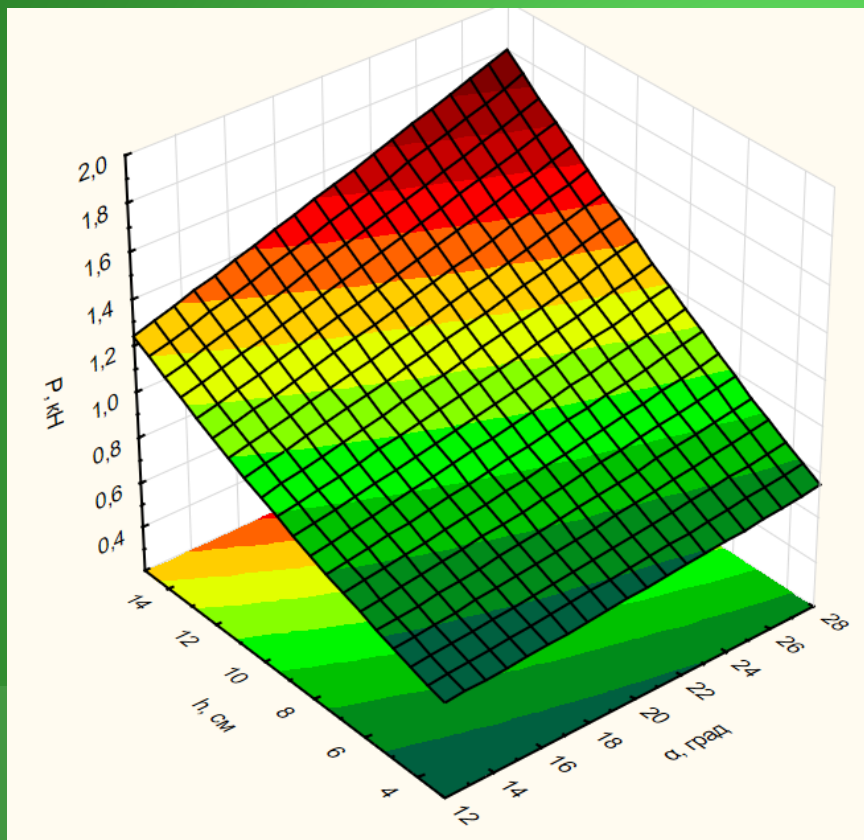
ВИКОПУВАЛЬНА СКОБА

Призначається для підкопування саджанців
плодових дерев та кущів в розсадниках
при закладанні нових садів та ягідників

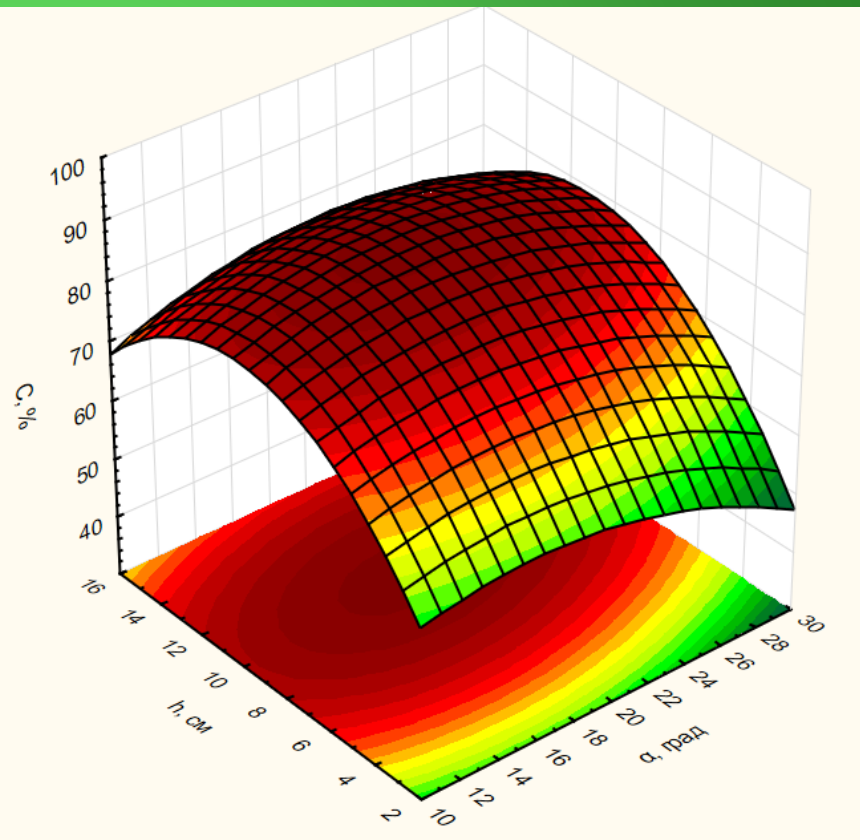


Розробники: В. Сало , М. Савицький

ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ КУЛЬТИВАТОРНИХ ЛАП



Тяговий опір
залежно від глибини обробітку h та кута кришення α



Показник кришення

КУЛЬТИВАТОР ПРИЧІПНИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ

Рекомендуються для безвідвального основного та поверхневого обробітку ґрунту

КПУ-4



Ширина захвату – 4 м;
Робоча швидкість - до 10 км/ год.;
Глибина обробітку - 5...20 см;
Тяговий клас засобу агрегативання – 2; 3



Автори: В. Сало, С. Леценко, М. Савицький

16/09/2009

КУЛЬТИВАТОР ПРИЧІПНИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ

Рекомендуються для безвідвального основного та поверхневого обробки ґрунту

КТУ - 6



Ширина захвату – 6 м;
Робоча швидкість - до 10 км/ год.;
Глибина обробки - 5...20 см;
Тяговий клас засобу агрегування – 2; 3

Автори: В. Сало, С. Леценко, М. Савицький

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ КОМБІНОВАНИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ КУЛЬТИВАТОР КПУ-6(01)



КОМБІНОВАНИЙ КУЛЬТИВАТОР КІПМ-6 В РОБОТІ



КУЛЬТИВАТОРИ СЕКЦІЙНІ ПАРОВІ КСП-8 (7; 9; 10)

Призначаються для поверхневого обробітку важких за механічним складом ґрунтів

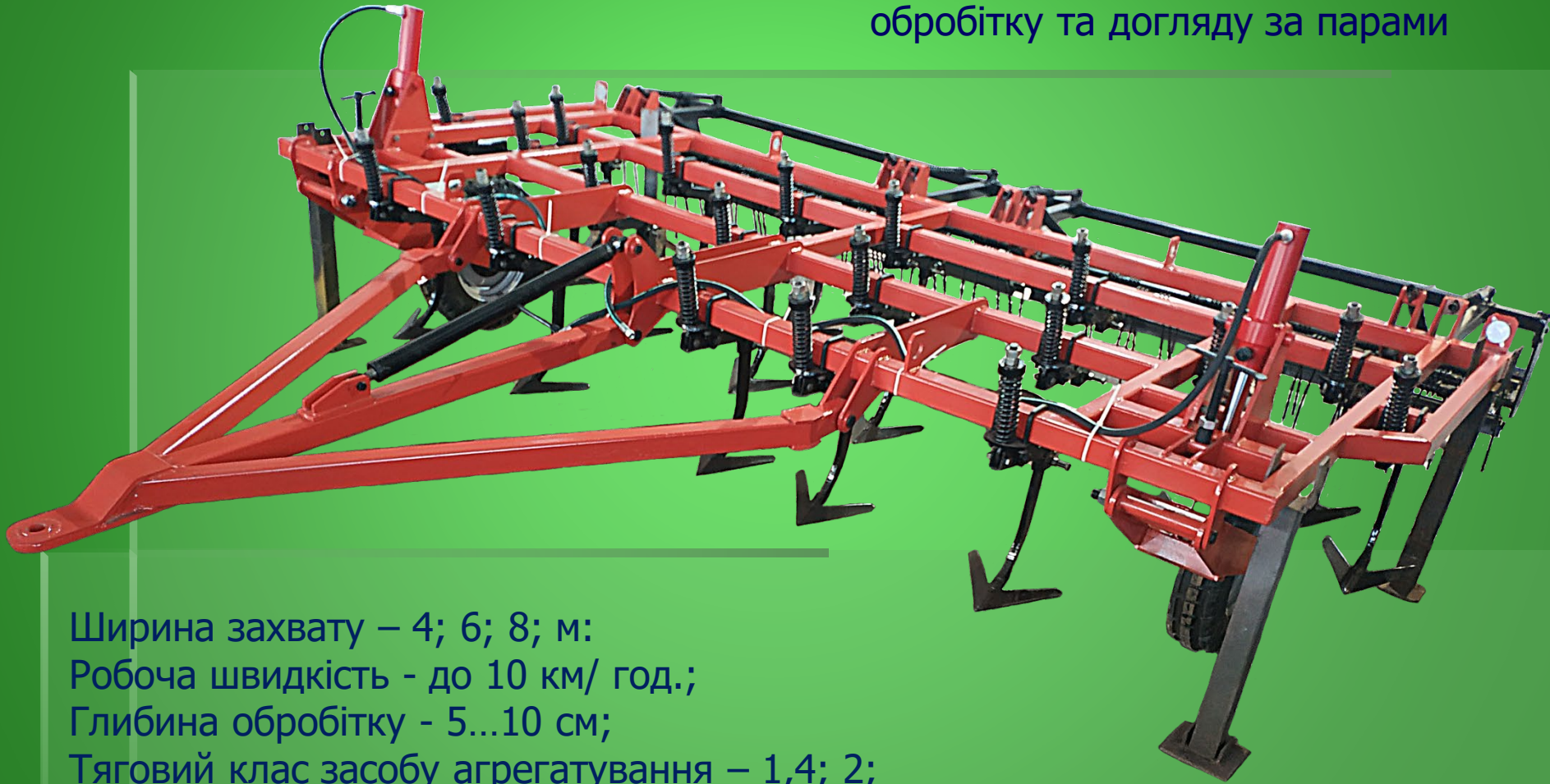
Ширина захвату – 7; 8; 9; 10 м;
Робоча швидкість - до 10 км/ год.;
Глибина обробітку - 5...14 см;
Тяговий клас засобу агрегування – 2; 3 ;



Автори: В. Сало , М. Савицький

КУЛЬТИВАТОРИ ПАРОВІ КП-4 (6; 8)

Призначаються для поверхневого передпосівного обробітку та догляду за парами



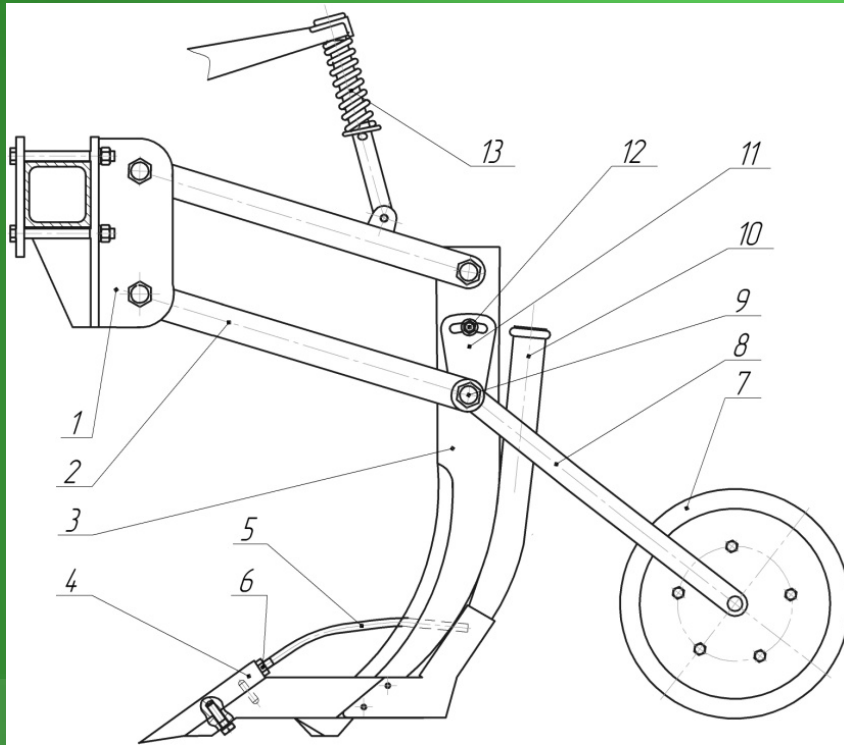
Ширина захвату – 4; 6; 8; м;
Робоча швидкість - до 10 км/ год.;
Глибина обробітку - 5...10 см;
Тяговий клас засобу агрегування – 1,4; 2;

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ЗРАЗОК БОРОНИ ЛАНЦЮГОВОЇ В РОБОТІ



ПОСІВНА СЕКЦІЯ

Призначаються для прямої сівби зернових культур



- 1 – кронштейн; 2 - паралелограмна підвіска;
- 3 – стояк; 4 – долото; 5 – стеблевідвід;
- 6 – гайка; 7 – коток; 8 – поводок; 9 – вісь;
- 10 – насіннепровід; ; 11 – сектор; 12 – гвинт;
- 13 – натискна штанга з пружиною;
- 14 - брус рами сівалки

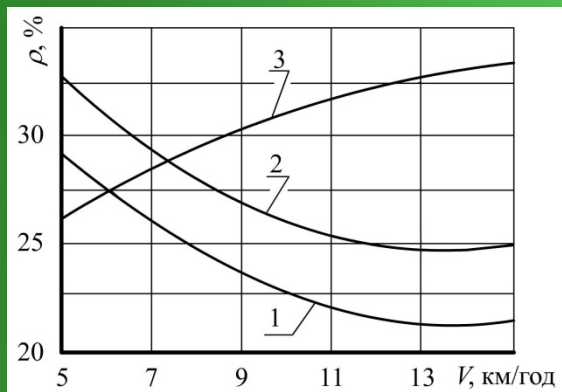


Автори: В. Сало, П. Лузан, О. Лузан

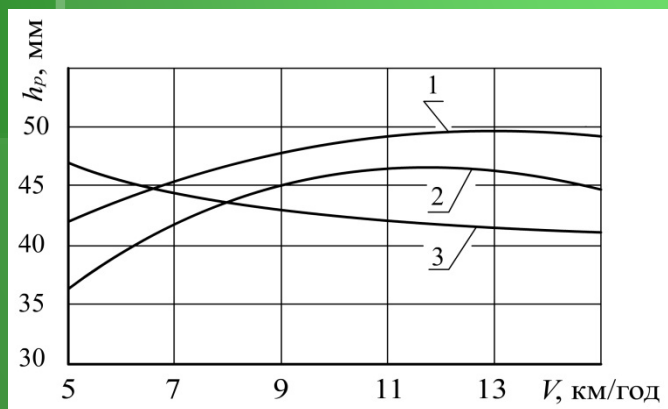
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА СІВАЛКА ДЛЯ ПРЯМОЇ СІВБИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР



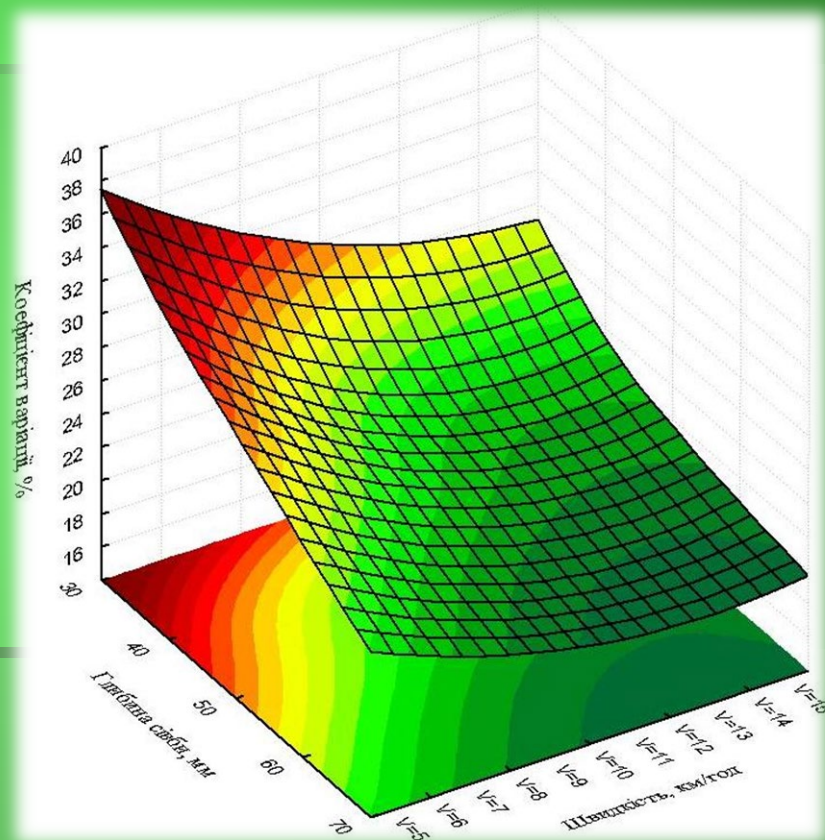
РЕЗУЛЬТАТИ ПОЛЬОВИХ ВИПРОБУВАНЬ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ СІВАЛКИ ДЛЯ ПРЯМОЇ СІВБИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР



ЗАЛЕЖНІСТЬ КОЕФІЦІЄНТА ВАРІАЦІЇ ГЛИБИНИ ЗАГОРТАННЯ НАСІННЯ
ЗАЛЕЖНО ВІД РОБОЧОЇ ШВИДКОСТІ ПОСІВНОГО АГРЕГАТУ ДЛЯ
ПОРІВНЮВАЛЬНИХ СОШНИКІВ



ЗАЛЕЖНІСТЬ РЕАЛЬНОЇ ГЛИБИНИ ЗАГОРТАННЯ НАСІННЯ
ПОРІВНЮВАНИМИ СОШНИКАМИ ВІД РОБОЧОЇ ШВИДКОСТІ



ЗАЛЕЖНІСТЬ КОЕФІЦІЄНТА ВАРІАЦІЇ ГЛИБИНИ ЗАГОРТАННЯ НАСІННЯ
ЗАЛЕЖНО ВІД РОБОЧОЇ ШВИДКОСТІ ПОСІВНОГО АГРЕГАТУ ТА ЗАДАНОЇ
ГЛИБИНИ СІВБИ ДЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СОШНИКА

ТРАНСПОРТЕР-СЕПАРАТОР

Призначений для використання як у складі зерноочисної машини для завантаження з одночасним виділенням крупних домішок, так і як самостійна машина.



Використання завантажувача-сепаратора в конструкції ОВС-25 дозволяє знизити загальні витрати енергії на 18%

Автори: М.І. Васильковський, О.М. Васильковській, С.М. Мороз

ЗЕРНООЧИСНІ МАШИНИ «Альфа» і «Дельта»

Призначаються для попереднього та первинного повітряно-решітного очищення зерна від домішок на токах і в закритих приміщеннях сільськогосподарських підприємств.



Забезпечують оптимальну послідовність технологічних операцій і оснащені інерційним прямоточним сепаратором п'ятого покоління, що забезпечує питому продуктивність до 1500 кг/год. з квадратного дециметра підсівного решета. За конструкцією і питомою продуктивністю решіт машина не має світових аналогів.

Автори: М.І. Васильковський, О.М. Васильковський, С.М. Леценко, С.М. Мороз

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ:

*Україна, 25006, м. Кропивницький,
пр. Університетський 8,
Центральноукраїнський національний
технічний університет*

Тел.: 8 (0522) 390-472

Тел.: 8 (0522) 390-487

E-mail: salovm@ukr.net

