

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Сівалка універсальна пневматична навісна точного висіву СУ-8М

Сівалки СУ-8М призначені для пунктирного посіву каліброваного та некаліброваного відсортованого насіння кукурудзи, соняшнику та інших культур з одночасним внесенням мінеральних добрив і коткуванням ґрунту в рядках.

Сівалки точного висіву забезпечують висів на задану щільність, виключаючи необхідність ручної праці для формування необхідного інтервалу між рослинами. Пневматичні висівні апарати сівалки точного висіву зменшують відсоток дроблення насіння у 10 разів порівняно з механічними.

Сівалка СУ-8М агрегується з тракторами тяговим зусиллям від 0,9 до 2 т або потужністю від 60 до 90 кінських сил, хоча можливо агрегування з тракторами потужністю від 45 к.с.

Принцип роботи сівалки полягає в наступному.

- За допомогою механізму передач від опорно-приводних коліс здійснюється обертання дисків висіву насіння та шнеків туковисівних апаратів.
- За допомогою вакууму насіння присмоктується до отворів обертального диска, що знаходяться в зоні розрідження, і транспортується з забірної камери у зону скидання. Видалення назад в забірну камеру зайвого насіння, що присмокталося до отворів, здійснюється гребінчастим скидачем зайвого насіння, що забезпечує точну одно зернову сівбу.
- Сошник утворює борозну, вкладає спочатку туки, вони присипаються землею, а потім у борозну падає насіння таким чином, що контакт насіння з туками відсутній. Загортачі закривають борозну, колесо для наколювання ущільнює ґрунт, створюючи контакт насіння з ґрунтом та умови для підтягування до нього вологи, а шлейф вирівнює поверхню поля і створює мульчований шар ґрунту.

У сівалці СУ-8М створення розрідження забезпечується встановленим на сівалку вентилятором ВР-1, що приводиться у рух від ВВП трактора. Частота обертання валу ротора вентилятора 4700 об/хв., частота обертання ВВП 540 об/хв. Несучий брус рами сівалки є ресивером її пневмосистеми.

Сівалка СУ-8М обладнана гідрофікованим маркером зі змінним кутом атаки, завдяки чому можна отримати більш чіткий і видимий слід на незасіяній ділянці поля з метою забезпечення стикових міжрядь під час наступного проходу агрегату. Опускання і підйом маркерів здійснюється механізмом, керованим з кабіни трактора.

Сівалка комплектується пластиковими зерновими і туковими бункерами.

Нахил поверхні поля не повинен перевищувати 8°. Поверхневий шар ґрунту перед посівом має бути вирівняний і розпушений відповідно до агротехнічних вказівок для відповідної зони. Ґрунт на всій глибині закладення повинен бути дрібно грудкуватим: ваговий вміст грудок ґрунту розміром від 1 до 10 мм має бути не менше 50%. Великі камені і грудки розміром 30 мм і більше не допускаються. Поверхневий шар ґрунту не повинен мати скупчення бур'янів, пожнивних і соломистих залишків, що перевищують за розмірами встановлену глибину загортання насіння. Висота гребенів і глибина борозен не повинна перевищувати 20 мм. Вологість ґрунту в зоні загортання насіння повинна бути не більше: 15 - 25% - для глибини 0-5 см; 18-30% - для глибини 5-10 см. Твердість розпушування шару при передпосівній обробки ґрунту повинна бути не більше: 0,5 -1,5 кг/см²- для глибини 0-5 см; 1,5-4,5 кг/см² - для глибини 5-12 см.

Окремо можна замовити наступні комплекти дисків:

- диск 40 отв. Ø 2,2 - цукровий та кормовий буряк, сорго, соняшник (дрібна фракція);
- диски 40 отв. Ø 3,0; - 30 отв. Ø 3,0 - дражований буряк, соняшник;
- диск і 30 отв. Ø 4,0; - 30 отв. Ø 5,5 - кукурудза;
- диск 60 отв. Ø 2,2 - цукровий та кормовий буряк, сорго;
- диски 60 отв. Ø 4,0; -72 отв. Ø 4,0; - 80 шт. відп. Ø 4,0 - соя.
- диски 80 отв. Ø 1,0 - для дрібного насіння;
- диски без отворів – використовуються як заготовки для виготовлення висівних дисків для висіву культур залежно від ваших потреб.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назва	Од. вим.	Значення
Тип машини		навісна
Агрегатується з тракторами	к.с.	45 і більше, рекомендовано 60-80
Кількість посівних секцій	шт.	8
Ширина міжрядь (регульована)	мм	700
Глибина загортання насіння	мм	40-120
Робоча швидкість руху агрегату на основних операціях, не більше	км/год.	3,6 -9
Робоча ширина захвату (без урахування маркера)	м	5,6
Продуктивність за 1 годину основного часу	га/год.	2-5,5
Сумарна місткість бункерів: для насіння	л	200
для добрив	л	192
Норма висіву насіння	шт./м	2-42
Норма внесення добрив	кг/га	25-250
Габаритні розміри в робочому положенні (без урахування вильоту маркера):		
ширина	мм	5700
довжина	мм	1950
висота	мм	1100
Габаритні розміри в транспортному положенні:		
ширина	мм	1950
довжина	мм	5700
висота	мм	1450
Кількість обслуговуючого персоналу	чол.	1 тракторист
Маса	кг	930 ± 25
Транспортна швидкість, не більше	км / год	15
Максимальний транспортний просвіт	мм	400
Гарантійний термін експлуатації	місяць (га)	6 (200)