

УДК 631.311:631.51

Вдовіченко А., керівник відділу маркетингу і реклами (ТОВ «Укрсільгоспмаш»)

Техніка післязбирального обробітку ґрунту

У статті наведена інформація про ґрунтообробні агрегати ТОВ «Укрсільгоспмаш», які призначені для обробітку ґрунту після збирання зернових культур.

Ключові слова: післязбиральний обробіток ґрунту, польові мульчувачі типу ПН, глибокорозпушувачі типу ГР, борони пружинні важкі типу БВП.

Настав сезон для збирання врожаю зернових культур. Після збору врожаю перед аграріями постають завдання з обробітку ґрунту. Необхідно подрібнити поживні рештки, продискувати для рівномірного розподілення по всій глибині оброблюваного шару післязбиральних залишків і органічних добрив та рівномірно розподілити їх по полю, тим самим підготувати ґрунт до осінньої оранки і висіву озимих культур. Така технологія обробітку ґрунту називається консервальною.

Технологія обробітку ґрунту та висіву за допомогою комплексу машин запропонованих ТОВ «Укрсільгоспмаш» – це сучасний та науково-обґрунтований спосіб для забезпечення ресурсо- та енергозбереження в сільському господарстві.

Польові мульчувачі ПН-2 і ПН-4 призначені для подрібнення післязбиральних залишків кукурудзи, пшениці, ячменю, соняшника, ріпаку та інших культур з рівномірним розподілом подрібнених залишків по поверхні поля (рис. 1). Висока щільність розташування універсальних ножів з двостороннім заточуванням, їх профіль і маса забезпечують ретельне подрібнення рослинних залишків.



Рис. 1 – Мульчувач ПН в роботі

ґрунтообробні дискові агрегати АГ, АГП і УДА, призначені для обробітку ґрунтів усіх типів човниковим способом, створюють оптимальну структуру ґрунту для росту рослин і прикочують верхній шар ґрунту для збереження ґрунтової вологи.

Ці агрегати поєднують у собі функції плуга, луцільника, культиватора і дискової борони. Вони забезпечують рівномірний розподіл післязбиральних залишків і органічних добрив по всій глибині оброблюваного шару. Агрегати обладнані дисками з вирізами, які мають гостру крайку по всьому периметру, добре подрібнюють стебла поживних залишків і бур'янів.



Рис. 2 – Агрегат ґрунтообробний типу АГ



Рис. 3 – Глибокорозрихлювач ГР в роботі

У разі необхідності глибшого обробітку ґрунту з метою зруйнування ущільненностей для покращення водно-повітряного режиму коренеживильного шару ґрунту застосовуються навісні і причіпні глибокорозпушувачі типу ГР. Агрегати призначені для розпушування ґрунту по відвальних і безвідвальних фонах з поглибленням орного горизонту, для глибокого розпушування ґрунту на схилах і парових полях, машина застосовується для післязбирального розпушування і передпосівного обробітку ґрунту, покритого стернею

та мульчою (рис. 3). Глибкорозпушувачі обробляють ґрунт на глибину 25-45 см. Обробку цією технікою необхідно проводити раз у 3-4 роки.

Висока ґрунтозахисна ефективність знаряддя забезпечує збереження на поверхні поля не менше 80% післяжнивних залишків та повне підрізання бур'янів. Форма лап глибкорозпушувача забезпечує вертикальний підйом ґрунту, хвилеподібне її переміщення і економію енергозатрат на 30-37%.

Борони пружинні важкі БВП призначені для розпушення ґрунту на глибину 3-10 см після збирання сільськогосподарських культур і рівномірного розподілен-



Рис. 4 – Борона пружинна БВП

ня рослинних решток по полю, передпосівного обробітку ґрунту, вирівнювання поверхні ґрунту та закриття вологи, загортання насіння та мінеральних добрив, розкиданих по полю, та для обробітку ґрунту в процесі догляду за парами (рис. 4). Борона може застосовуватись у традиційній, мінімальній та нульовій технологіях обробітку ґрунту.

Анотація. В статтю приведена інформація про почвообробаючих агрегатах ООО «Укрсільгоспмаш», які призначені для обробки ґрунту після збирання зернових культур.

Summary. This article contains information about tillage units of "UkrSilHospMash" company, intended for tillage after crops harvesting.

Стаття надійшла до редакції 15 липня 2015 р.

Сільгосптехніка від виробників ТОВ НВП «Білоцерківмаз» та ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод»

Оригінальні запасні частини

Вигідна програма лізингу

Абсолютно нова якість

Новинка

Комбайн причепний фуражний КПФ-2,4

Комбайн КПФ -2,4 скошує і підбирає з валків під'ялені сіяні і природні трави, скошує кукурудзу та інші високостеблові культури з одночасним їх подрібненням і завантаженням у транспортні засоби. Комбайн складається з причіпного подрібнювача і змінних робочих органів: підбирача, жатки для косіння трав і жатки струмкової для збирання кукурудзи (перспективна розробка).

Інтернет магазин - www.usm-ua.com

Гаряча лінія +38(067)500-85-36

