

УДК 631.33(088)

ВІДНОВЛЕННЯ РОБОТОЗДАТНОСТІ ВИСІВНОГО АПАРАТУ ПНЕВМАТИЧНОЇ СІВАЛКИ

Тарасюк В.В., магістрант, Куликівський В.Л., к.т.н.
(Житомирський національний агроекологічний університет)

У більшості сільськогосподарських підприємств основним методом підтримання роботоздатного стану сівалок є їх своєчасний ремонт.

Основним недоліком при експлуатації секцій сівалок є забивання висівного отвору залишками насінневого матеріалу і присутністю сторонніх предметів в масі насіння [1]. Це викликає знос висівного комплексу, що складається з дозуючого диска і ущільнювальної прокладки, які є основними деталями пневматичної просапної сівалки, що вибраковуються. На їх частку припадає близько 70 % відмов. Основні методи відновлення роботоздатності спряжень висівного комплексу сівалки представлені на рис. 1.

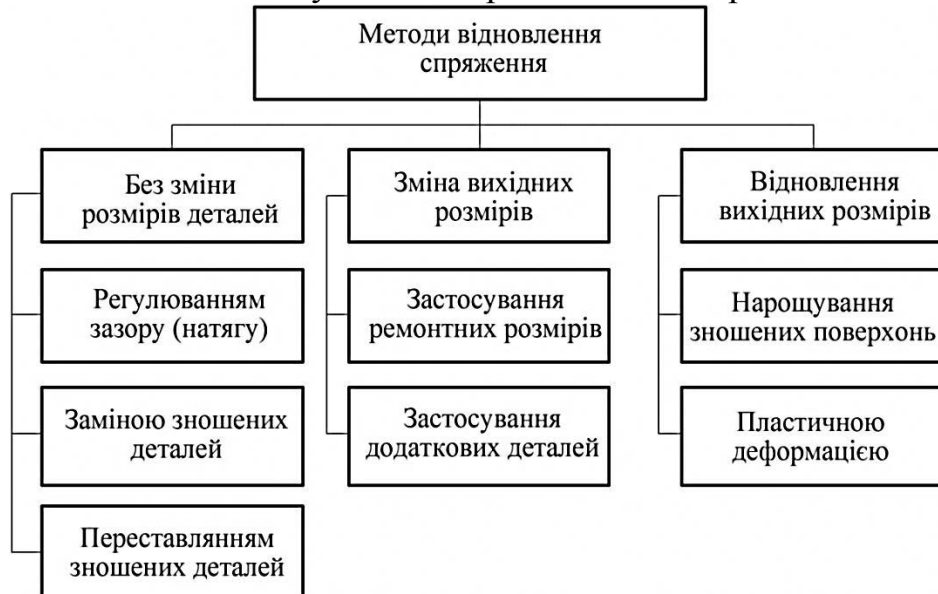


Рисунок 1 – Методи відновлення спряження висівного комплексу пневматичної сівалки

Ефективним методом забезпечення роботоздатного стану висівного апарату пневматичної сівалки є перестановка диска в іншу робочу позицію. Даний етап реалізується після того, як поверхня диска, що контактує з ущільнювальною прокладкою, досягає граничного значення зносу. Однак це вимагає переустановлення ворушильних елементів на незношену поверхню диска, що економічно більш вигідно, ніж придбання і встановлення нового дозуючого диска.

Список літератури

1. Гевко Б.М. Технологічні основи проектування та виготовлення посівних машин: монографія / Б.М. Гевко, О.Л. Лящук, Ю.Ф. Павельчук. – Тернопіль: ТНТУ ім. І. Пулюя, 2013. – 238 с.