

ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТИВАТОРІВ ALLROUNDER КОМПАНІЇ KÖCKERLING

**Вініченко Б.Е., Дорошенко Т.О., Сліпцов О.Ю., магістри,
Кириченко Р.В. к.т.н., доц.**

Державний біотехнологічний університет

Наведено особливості культиватора Allrounder компанії KÖCKERLING, який призначений для обробки парів, передпосівної підготовки поля, механічного знищення бур'янів, розпушування ґрунту для покращення аерації після дощів, заробки добрив і сидератних культур.

Німецька компанія KÖCKERLING спеціалізується на розробці та виробництві техніки для безплужної обробки ґрунту, зокрема культиваторів для інтенсивної та передпосівної обробки, серед яких є й культиватори Allrounder.

Культиватор Allrounder використовується для обробки парів, передпосівної підготовки поля, механічного знищення бур'янів, розпушування ґрунту для покращення аерації після дощів, заробки добрив і сидератних культур. Культиватори Allrounder виготовляються з шириною захвату від 3,0 до 14,5 м.

Розташування рами на висоті 60 см дає змогу використовувати культиватор для обробки стерні після збирання зернових, кукурудзи, соняшника, картоплі та інших високостоячих культур. Крім того, культиватор застосовують для повторної обробки стерні з метою боротьби з бур'янами та падолицею, а також для рівномірного розподілу соломи.

Основними робочими органами культиватора є стрілчасті лапи шириною захвату 270 мм, які закріплені на стійці Геркулес розмірами 70x12 мм. Для глибокої обробки застосовують двостороннє долото шириною 60 мм. Для зручної і швидкої заміни робочих органів використовуються швидкознімні елементи - лапи та долота.

Для вирівнювання та утворення оптимальної структури ґрунту у верхніх шарах передпосівного горизонту на культиваторі попереду розташована вібраційна планка. Інтенсивність впливу планки на подрібнення та вирівнювання поверхні поля регулюється за допомогою гідравлічної системи. Дворядний коток STS, розташований позаду культиватора, забезпечує прикочування, вирівнювання та подрібнення грудок на поверхні поля, що сприяє досягненню якісної сівби в подальшому.

Для передпосівної підготовки поля під культури з високими вимогами до посіву, такі як цукровий буряк та інші, культиватор Allrounder може бути оснащений додатковим розпушувальним котком.

Список використаних джерел

1. Культиватори «KÖCKERLING». URL: <https://spectr-agro.com/showpartner/tekhnika-kompaniji-kockerling-40/kultivatori-42/>