

23.12.22 ТУ гр. Технологія виконання сільськогосподарських та інших механізованих робіт. Урок 25-26 Тема «Сільськогосподарські машини для внесення добрив»

Машини для внесення твердих мінеральних добрив

За результатами випробовувань технічних засобів для внесення мінеральних добрив встановлено, що показники якості виконання технологічних процесів усіма типами розкидачів загалом відповідають вимогам агротехнологій, проте рівномірність розподілення добрив туковими сівалками значно вища, ніж у машин із дисковими тукорозсівними апаратами.

Для розкидного внесення мінеральних добрив застосовують відцентрові, шнекові та маятникові розкидачі і штангові тукові сівалки. Ці технічні агрегати відрізняються конструкційним виконанням розкидних механізмів і технологічними схемами розподілення добрив. Навісні відцентрові розкидачі для поверхневого внесення мінеральних добрив виготовляються з одним або двома тукорозсівними апаратами дискового типу (фото 1).

<http://agro-business.com.ua/agro/mekhanizatsiia-apk/item/14334-mashyny-dlia-vnesennia-t-verdykh-mindobryv.html>

Машини для внесення мінеральних добрив

Більшість добрив при зберіганні злягаються, тобто утворюють великі грудки або набирають форму тари, в якій вони знаходяться. Такі добрива перед внесенням слід подрібнювати або змішувати два-три різних добрив. Для цього використовують спеціальні машини.

Комплекс машин для підготовки добрив до внесення охоплює високопродуктивні машини для розтарювання і подрібнення злежаних мінеральних добрив, машини для вантажно-розвантажувальних робіт, тукозмішувальні установки для приготування тукоsumішей, машини для транспортування мінеральних добрив, які поставляються незатареними, а також затареними в мішки і контейнери.

Агрегат для розтарювання і подрібнення злежаних мінеральних добрив АИР-20 (рис. 2.15) призначений для розтарювання і подрібнення злежаних та затарених і подрібнення незатарених мінеральних добрив з наступним відокремленням їх від мішкотари і одночасного завантаження підготовленої маси для внесення в транспортні засоби або бункери сівалок.

<https://studfile.net/preview/1863006/page:12/>