

Тема: Вступ. Експлуатаційні властивості та основи раціонального комплектування МТА.

План

1. Енергетичні засоби сільськогосподарського виробництва.
2. Поняття про МТА. Класифікація МТА.

Завдання на самостійне вивчення:

3. Основні вимоги до МТА. Значення багатоопераційних МТА у впровадженні енергозберігаючих технологій виробництва сільськогосподарських культур.

Енергетичні засоби сільськогосподарського виробництва.

Енергетичні засоби сільськогосподарського виробництва поділяються на рухомі (мобільні), обмежено рухомі і стаціонарні.

Рухомі засоби енергетики — трактори, самохідні шасі і моторизовані машини, автомобілі, жива тягова сила (коні, воли). Крім того в сільському господарстві використовується авіація, переважно для боротьби з шкідниками, хворобами сільськогосподарських культур і бур'янами, підкормки та деяких інших робіт.

Обмежено рухомими засобами енергетики є канатно-тракторні та електротракторні системи тяги.

Стаціонарними засобами енергетики є різні електричні і теплові установки, вітряні, гідравлічні та інші двигуни.

Основні енергетичні засоби для проведення технологічних операцій вирощування культур - трактори і самохідні шасі, а при виконанні транспортних робіт - автомобілі і трактори.

На тракторний парк припадає близько 40 % енергетичних потужностей, які є в сільському господарстві.

Трактори порівняно з іншими засобами енергетики в рослинництві мають певні переваги: вони маневрені, надійні в експлуатації, економічні, у них порівняно висока стабільність тягових властивостей.

Поняття про МТА. Класифікація МТА.

МТА- машинно-тракторний агрегат. Класифікація: за призначенням (орний, посівний, посадочний); по виду джерела енергії (механічні, електричні, електро-механічні); по типу з'єднання (начіпний, напівначіпний, причіпний, монтований); по розташуванні ро.машини (фронтальна, задня, бокова).

Підготував:

**Викладач
технічних дисциплін:**

Дубинецький О.І.