**Учебное занятие № 51**

**Тема: «Затраты труда и энергии, и пути их снижения».**

**Затраты труда** - это основной показатель, характеризующий уровень механизации производства. Они составляют значительную часть в себестоимости с.-х. продукции.

При выполнении работ используется труд механизаторов и вспомогательных рабочих, поэтому различают прямые и общие затраты труда.

Прямые затраты труда связаны с затратами труда рабочих, непосредственно обслуживающих агрегат, и определяются по выражению:

, ч/га, т, ткм,

где  ¾ количество рабочих, непосредственно обслуживающих один агрегат, чел.;  ¾часовая производительность, ч/га; т, ткм/ч.

Общие затраты труда учитывают, как труд механизаторов, так и вспомогательных рабочих:

, ч/га, т, ткм,

где  ¾ число вспомогательных рабочих, обслуживающих агрегат.

При возделывании какой-либо культуры затраты труда на единицу площади (га)

, ч/га,

где  ¾ затраты труда на 1 га по видам работ.

Затраты труда на тонну основной и побочной продукции (зерно, солома) составляют:

, ч/т, ¾ основной продукции,

 , ч/т, ¾ побочной продукции,

где  ¾ урожайность основной и побочной продукции, т/га;  ¾ доля затрат на основную и побочную продукцию.

Уровень механизации учитывается по следующей формуле:

, %.

Пути снижения затрат труда:

1) уменьшение числа рабочих, обслуживающих агрегат, за счет применения навесных и самоходных машин, средств автоматизации, механизации вспомогательных операций;

2) повышение мощности двигателей и улучшение ее использования, т.е. применение энергонасыщенных тракторов и работа на повышенных скоростях в пределах, допустимых по агротехнике;

3) повышение производительности агрегатов за счет рациональной
организации работы и поддержания машин в хорошем техническом состоянии;

4) повышение урожайности.

**Напишите конспект по теме.**

**Выполненные задания присылайте на электронную почту** **nizhegorodov-48@yandex.ru** **или в личные сообщения на страницу в контакте https://vk.com/id30559160**