

Інструктивна картка для практичної роботи на тему:

Визначення потреби в технічних засобах

Мета роботи: *закріпити знання методики визначення потреби в техніці.*

Обладнання: *інструктивні картки, Типові норми продуктивності та витрати палива на механізовані роботи , звіти Ф.-50 Основні показники діяльності с .г. підприємств.*

Завдання : 1. *Визначити потребу тракторів та сільськогосподарських машин для господарства.*

П О Р Я Д О К В И К О Н А Н Н Я

Обчислити потребу в тракторах можна за обсягом робіт у найбільш напружені періоди робіт. При цьому потреба в тракторах загального призначення розраховується виходячи в обсягу оранки в найнапруженіший період, а в спеціальних тракторах - за обсягом робіт міжрядного обробітку ґрунту. Існують два способи визначення в тракторах. Розрахунковий метод використовують для визначення потреби в тракторах та сільськогосподарських машинах на рік, певний період або окрему роботу.

Нормативним методом потребу в тракторах визначають виходячи з норм потреби тракторів в еталонному обчисленні з розрахунку на 100 га ріллі, для комбайнів - з розрахунку потреби на 1000 га посіву відповідної культури.

Для визначення потреби тракторів у практичній роботі використаємо розрахунковий метод та наступну формулу:

$$П = О : (Д \times Нв \times Кз \times Кг) ,$$

де П – потреба тракторів , шт.

О – обсяг роботи у фізичних гектарах,

Д- число робочих днів у періоді або протягом року,

Кз - коефіцієнт змінності,

Кг – коефіцієнт технічної готовності.

Обсяги робіт (посівні площі) вибираємо із ф-50 , змінні норми виробітку – із Типових норм продуктивності та витрати палива , коефіцієнт змінності та коефіцієнт технічної готовності беремо самотійно , враховуючи їх можливе значення. Кількість робочих днів приймаємо в межах оптимальних

агротехнічних строків, 15 -20 днів. Коефіцієнт технічної готовності для тракторів беремо 0,95; для комбайнів 1.

Дані розрахунків записуємо в таблицю 1.

1. Розрахунок потреби техніки для господарства

Види робіт	Обсяги робіт, га	Види машин	Змінна норма виробітку , га	Потреба техніки, шт.	Резерв машин, (10-15%)
Оранка на зяб	2200	Трактори загального призначення	8		
Міжрядний обробіток посівів	1200	Універсально-посапні трактори	20		
Посіви зернових культур	1000	Зернозбиральні комбайни	15		

Після виконання практичної роботи студент повинен знати: *способи розрахунку потреби техніки, найнапруженіші періоди робіт у рослинництві.*

Після виконання практичної роботи студент повинен вміти: *визначати потребу техніки*

Завдання додому: Оформити звіт.