

УДК 631.31

**АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ
ВИКОРИСТАННЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКУ**

Мішньова В.В., магістрант

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка)*

Продуктивність і виробіток за зміну, день, сезон, рік - є основними узагальнюючими показниками використання тракторів.

Як відомо, продуктивність залежить від ширини захвату, швидкості руху агрегату і коефіцієнту використання часу зміни [1]. Для виявлення впливу кожного із факторів необхідно їх проаналізувати. Ширина захвату агрегату залежить від тягового зусилля трактора на різних передачах (швидкостях) і тягового опору робочих органів сільськогосподарських машин. Швидкість руху агрегату залежить від вимог агротехніки, які встановлюють гранично допустимий діапазон робочих швидкостей, забезпечуючи якість виконання технологічних операцій і тягового зусилля на гаку трактора. Час на виконання роботи розподіляють на нормований і ненормований. Ненормований час зміни – це непродуктивні витрати часу, які необхідно ретельно проаналізувати і, по можливості, зменшувати. Правильно скомплектований агрегат повинен забезпечувати виконання таких вимог: виконувати технологічні операції у відповідності із вимогами агротехніки; кількісний склад робочих машин в агрегаті повинен завантажувати трактор до максимального використання тягового зусилля; досягати максимальної продуктивності при найменших експлуатаційних витратах. Агрегат вважається скомплектованим правильно, якщо його тягове зусилля використовується при виконанні оранки на 80...92%, а на інших роботах на 90...95% [2]. На ефективність використання машинного агрегату в конкретних умовах великий вплив мають такі нормоутворюючі фактори, які характеризують особливості розташування поля: рельєф, механічний склад ґрунту, агрофон, довжина гону ділянки поля, конфігурація поля. Такий аналіз необхідно виконувати обов'язково при підрахунку підсумків за рік роботи підприємства, це буде сприяти реальному оцінюванню можливостей господарства, а виявлені в результаті досліджень резерви сприятимуть росту економічної ефективності виробництва в цілому.

Список літератури

1. Оптимальное комплектование агрегатов / В.И. Мельник, А.Г. Чигрин, П.А. Миронов, А.И. Аникеев // Техника в сельском хозяйстве №6, 2005г. с.26-31.