

УДК 631.372

ОБҐРУНТУВАННЯ СТВОРЕННЯ МЕТОДИКИ ПОРІВНЯЛЬНОЇ ОЦІНКИ НОВОЇ І ЗАМІНЮВАНЮ ТЕХНІКИ

Солонець І.О., Лебедєв А.Т.

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

Підвищення якості вітчизняної продукції, має ґрунтуватися на підвищенні продуктивності, за рахунок застосування високопродуктивних машинно-тракторних агрегатів і зростанні енергозабезпеченості підприємств.

Реалізація подібних цілей, може бути досягнуто тільки при експлуатації високотехнологічної техніки з високим показником технологічного рівня. Це веде до того, що сільськогосподарські підприємства повинні купувати машини, які випереджають аналоги по оцінюваним показникам.

Порівняльна оцінка повинна здійснюватися з показниками і результатами випробувань між аналогами техніки, взамін якої вона розроблена. На даний момент порівняння здійснюється з нормативною документацією, що не дає уявлення про конкурентоспроможність розглянутих об'єктів дослідження. Порівняльна оцінка нової техніки і аналогів, завжди дає виробнику сільськогосподарської продукції точні рекомендації для придбання та експлуатації найбільш ефективного трактора в складі з агрегатом.

Ґрунтуючись на пропозиціях сучасного ринку, сільгосптоваровиробник, повинен мати можливість самостійно, використовуючи сучасні методики з узагальненими і одиничними показниками, здійснювати порівняльну оцінку. На підставі отриманих результатів приймати рішення на користь того чи іншого трактора і устаткування.

Рішення даного завдання, інформаційний моніторинг технологічного і технічного рівня вимагає створення методики порівняльної оцінки нової і заміної техніки і формування переліку показників оцінки на основі переваг кінцевого споживача. Методика повинна припускати порівняльну оцінку двох і більше тракторів одного класу, по комплексним і одиничними показниками в відносних одиницях з урахуванням коефіцієнтів вагомості, мати можливість візуального аналізу недоліків і переваг порівнюваних зразків за допомогою графіків, діаграм, циклограм.

Дана методика, дозволить мінімізувати ризики при освоєнні сучасної техніки і сформулювати рекомендації для підтримки ефективних розробок.

Список літератури:

1. Д.С. Буклагин Сравнительные испытания – основа модернизации сельскохозяйственной техники // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве: материалы международной научно-техн. конф. Том 2. – Минск: РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации с.х.», 2014. – С. 13-18.