

## ОСОБЛИВОСТІ ВНЕСЕННЯ ТВЕРДИХ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ

**Шептуха А.В.**

Науковий керівник – доц. Романашенко О.А

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Оптимізація технологічних систем  
імені Т.П. Євсюкова», тел.: (057) 732-98-21, E-mail: kafedra\_emtp@ukr.net)

Раціональна організація внесення твердих органічних добрив при здійсненні проектування та технічних розрахунках. Використовується два принципи побудови технологічних процесів: постійний рівень продуктивності виробничих ліній, постійний склад механізованого підрозділу.

З літературних джерел та наукових публікацій ми знаємо, що до визначення існуючого навантажувального засобу підбирається необхідна за умовами експлуатації кількість транспортних засобів, транспортно-розподільчих, розподільчих засобів. Максимальних ефект від використання комплексів машин які сформовані для окремих умов експлуатації технічних засобів: відстань транспортування, розмір поля, стан доріг, доза внесення і таке інше – не може бути досягнуто за різних причин. Кількість технічних засобів навантаження, транспортування, перевантаження, внесення добрив у господарстві, бригаді, фермера – постійне, але умови експлуатації машин змінюються у широкому діапазоні та зустрічаються неоднаково часто, тому завжди зостається якась кількість машин, що знизять ефективність роботи. Однією з причин є те, що ми не можемо досягнути максимальної ефективності й тих що є, та сформовані для конкретних умов виконання роботи. Крім того, часті переформування комплексів машин, не сприяють підвищенню їх продуктивності. Тому механізовані підрозділи організують для виконання однієї, або багатьох механізованих робіт й вони можуть бути постійні та тимчасові. Постійні підрозділи формуються для виконання робіт на протязі року, тимчасові – комплектують на певні періоди.