

## **ІНЖЕНЕРНИЙ СУПРОВІД МЕХАНІЗОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ РОСЛИННИЦТВА**

**Призначення.** Сучасні інтенсивні ресурсо- чи енергоощадні технології вирощування і збирання сільськогосподарських культур неможливо реалізувати без їх належного інженерного забезпечення та ефективного інженерного супроводу. Поряд із повсякденним вирішенням поточних питань інженерного забезпечення виконання робіт, інженерна служба самостійно чи з участю інших служб господарств займається вдосконаленням та інтенсифікацією технологій виробництва сільськогосподарської продукції, їх інженерним забезпеченням відповідно до можливостей господарства щодо досягнутого рівня науково-технічного прогресу.

Досягти високого рівня врожайності зернових (80...100 ц/га), картоплі (300...400 ц/га), цукрових буряків (400...500 ц/га) можливо лише за умов використання посівного чи садивного матеріалу з високими генетичними властивостями, високопродуктивної техніки, дієвих препаратів хімічного захисту рослин від хвороб і шкідників, необхідних доз внесення органічних та мінеральних добрив. Але і насіння, і добрива, і засоби хімічного захисту, і сама сільськогосподарська техніка, пально-мастильні матеріали, праця людей мають високу ціну. Тому, щоб досягти бажаного ефекту від понесених затрат, необхідно на кожному етапі виконання технологічних операцій здійснювати інженерний супровід з метою досягнення високої якості виконання робіт в оптимальні терміни і з якомога меншими затратами.

Запропонована розробка дасть змогу працівникам інженерної служби господарств ефективніше використовувати машинно-тракторні агрегати під час виконання технологічних операцій у рослинництві, забезпечувати їх високоякісну роботу впродовж усього терміну виконання операцій, дотримуватися цих термінів, передбачених агротехнічними вимогами. Чітке виконання рекомендацій інженерного супроводу виробництва дасть змогу досягти запланованих показників урожайності сільськогосподарських культур.

**Сфера застосування.** Аграрні формування Західного регіону України.

**Розробники:** Шолудько П.В., к.т.н., в.о. доцента, Тригуба А.М., к.т.н., доцент.

## **EENGINEERING ACCOMPANIMENT OF THE MECHANIZED TECHNOLOGICAL PROCESSES OF PLANT-GROWER**

Sholudko P.V., Tryguba A.M.

The general going is developed near providing of engineering accompaniment of the mechanized technological processes of plant-grower. Realization of them in full will allow to get the programmed indexes of the productivity of agricultural cultures.