

## *Наука — сільськогосподарському виробництву Харківщини*

При нашому університеті за ініціативою ректора професора Мазоренка Д.І. з 1996 року працює інформаційно-аналітична група, до складу якої входять вчені кафедр ЕМТП (експлуатації машино-тракторного парку), сільськогосподарських машин, механізації тваринницьких ферм, агрономії та хімії, ремонту машин, технічного обслуговування машин і обладнання, тракторів та автомобілів, електротехнології та інших кафедр, яка виконує замовлення управління сільського господарства Облдержадміністрації і окремих підприємств, діяльність яких пов'язана з сільськогосподарським виробництвом.

Програми цих робіт мають значний обсяг і вже дають реальні результати. Так у 1997 році для Харківського району був обґрунтований склад МТП і дані рекомендації для ефективного його використання при виконанні технологічних процесів в умовах низької експлуатаційної надійності

техніки на період до 2000 року. Постійно проводяться спостереження за роботою сучасної закордонної зернозбиральної та іншої сільгосптехніки. Аналізуються показники роботи і конструктивно-технологічні параметри сільгосптехніки понад 250 наших і закордонних фірм. Так, наприклад, результати дворічних спостережень за роботою комбайнів "Бізон 2-110", аналіз їх конструктивних технологічних, екологічних та інших показників в умовах Харківської області і Краснодарського краю Російської Федерації дозволили рекомендувати розпочати його виробництво на заводі ім. Мапишева (м. Харків), замінити до 20% комплектуючих деталей і вузлів і створити свій вітчизняний зернозбиральний комбайн "Обрій". Цей комбайн в умовах господарства "Маяк" Балакліївського району Харківської області в 1999 році за продуктивністю перевищував комбайн "Бізон 2-110", комбайн "Дон-1500" на 35-40%.

Аналогічні рекомендації з метою покращення конструкцій машин група передала заводам-виготовлювачам комбайнів "Славутичі" і "Лан", спостереження за якими проводились у 1998 і 1999 роках.

Активну участь вчені університету прийняли в розробці програми розвитку Харківщини до 2010 року. Сьогодні інформаційно-аналітична група вчених працює над створенням моделі матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва Харківського регіону. Одержані дані дадуть можливість визначити найменування і кількість техніки, яка необхідна Харківщині, а також місце і можливості її випуску в Україні і країнах близького зарубіжжя, щоб починаючи з 2000 року досягти стабільного підвищення врожайності сільськогосподарських культур і конкурентноздатності продукції.

*Джолос П.А., зав.каф. ЕМТП, член групи.*