

ВПЛИВ НАУКИ НА РОЗВИТОК МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Лавриненко І.І.

Науковий керівник – проф. Фірсова Л.В.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

(61002, Харків, вул. Алчевських 44, каф. ЮНЕСКО, тел. (057) 716-41-56)

E-mail: Kntusgunesco96@gmail.com

Одним із найважливіших чинників підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва є його матеріально-технічне забезпечення та науково-технічні ресурси й більш повне їх використання. Без цього неможливе досягнення високого рівня продуктивності праці, виробництво продукції з низькою собівартістю.

Матеріально-технічне забезпечення – це форма товарного обігу у сфері матеріального виробництва, процес забезпечення підприємств сировиною, матеріалами, комплектуючими, напівфабрикатами, готовими виробами тощо, необхідними для виробничого і невиробничого споживання. Науково-технічний прогрес – це безперервний процес одержання і нагромадження наукових знань, їхня матеріалізація у розвиток техніки, технології та їхнє впровадження у виробництво.

Нині виділяють такі напрямки науково-технічного прогресу: електронізація галузей; комплексна автоматизація всіх галузей економіки на базі електронізації: впровадження гнучких виробничих систем, промислових роботів, систем автоматизованого проектування, автоматизованих систем управління технологічними процесами; застосування прогресивних базових технологій; освоєння принципово нових технологій; створення і використання нових матеріалів; прискорений розвиток біотехнології; хімізація виробництва; розвиток прискореними темпами інфраструктури як особливої сфери науково-технічного процесу.

Упродовж останніх років матеріально-технічна база агропромислового комплексу зазнала значної руйнації. У зв'язку з тим, що більшість сільськогосподарської техніки відпрацювала свій амортизаційний строк, кошти, передбачені для придбання нової, товаровиробники витрачають фактично на її ремонт і технічне обслуговування. Можливості сучасного сільського господарства сьогодні не менше вражаючі, ніж можливості космічної та комп'ютерної галузей і від інновацій в цій галузі залежить забезпечення продуктами харчування населення країни. Наука через нові технології динамічно вторгається в життя людини. І це веде не тільки до позитивних результатів - інформованість, швидкість пересування, автоматизація і механізація багатьох сфер, навіть побуту, що полегшують працю і збільшуючи час на дозвілля, а й до негативних - нові технології не привчають до самостійності мислення обивателя, еліти отримують можливість маніпулювати масами, наука і техніка виходять з під контроль громадської думки і можуть стати величезною руйнівною силою для людства.