

## ПРО ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Левкін Д.А., к.т.н., доцент

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені  
Петра Василенка. (61002, Харків, вул. Мироносицька, 92,  
кафедра вищої математики). E-mail: Levkina@3g.ua, тел. 0991493885

Інноваційні технології в сільському господарстві є дуже важливою темою на сьогодні, оскільки сучасний розвиток будь-якого підприємства, галузі та країни в цілому залежить насамперед від впровадження та використання інновацій в виробництві, що сприяє як підвищенню продуктивності праці, економії різних видів ресурсів, так і значному підвищенню ефективності с/г виробництва за мінімальних витрат, тобто за короткий час використання новітніх технологій спостерігається значне збільшення якісних і кількісних показників продуктивності, а також підвищення прибутковості в АПК. У сфері сільського господарства розвинених країн світу з кожним роком з'являються нові умови і додаються значні зусилля з впровадження нових технологій, удосконаленням виробництва і покращенням умов праці в АПК. На практиці найефективнішими вважаються технології в рамках прикладних комп'ютерних програм, що забезпечують оптимізацію розміщення с/г культур в зональних системах сівозміни, економічне використання земельних ресурсів, контролю якості вирощуваної продукції і кормів, та процесу зберігання цієї продукції, а також забезпечення меншого забруднення ґрунтів шкідливими речовинами.

Сільське господарство України, незважаючи на нестабільність інноваційної активності, намагається інтегрувати передові науково-технічні розробки і адаптувати їх у власне виробництво. Свідченням цього є новітні технології рослинництва, тваринництва та енергозберігаючі системи землеробства. У рослинництві нові технологічні рішення пов'язані з селекційною роботою, генною інженерією, органічним землеробством, мікро зрошенням, космічними інформаційними технологіями, нанотехнологіями. Звичайно можливість впроваджувати інноваційні технології в сільське господарство має не кожна країна, оскільки це потребує значних грошових витрат. Саме тому новітні технології повинні стати більш використовуваними за рахунок збільшення їх популярності не лише в високорозвинених країнах, а й в інших країнах, де економіка не на такому високому рівні [1].

Використання новітніх технологій в аграрній галузі дасть змогу підвищити результативність її діяльності. За рахунок інтенсивних технологій ведення вітчизняного сільськогосподарського виробництва можна досягти збільшення виробництва валової продукції, покращити її якість, скоротити витрати ресурсів, що, в свою чергу, сприятиме підвищенню ефективності та прибутковості агровиробництва.

1. Левкіна Р.В., Левкін А.В. Міжнародний трансфер технологій як чинник розвитку агропромислового виробництва //Вісник ХНТУСГ: Економічні науки. – Вип. 161. – С.31-37.