Литвинчук І.Л.
Житомирський національний агроекологічний університет

ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АГРАРНИХ ВНЗ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

© І.Л. Литвинчук, 2013

В умовах об’єктивно визнаної аграрної пріоритетності та формування ринкових відносин стратегічного значення набувають проблеми наукового забезпечення агропромислового виробництва, вирішити які здатні ефективно функціонуючі науково-освітні комплекси аграрного спрямування. Потенціал вітчизняної аграрної освіти наразі представлений 111 вищими навчальними закладами, в т.ч. 20 ВНЗ III-IV рівнів акредитації, серед яких 11 університетів із статусом національного [1].

Пріоритетними напрямами розвитку сучасної аграрної науки та інноваційної діяльності ВНЗ в Україні є:

- системи і технології захисту, відновлення та підвищення родючості ґрунтів, точного землеробства, мінімальної обробки, органічного збагачення та мікробіологічного синтезу, що забезпечують збереження навколишнього природного середовища;

- управління потенціалом агроекосистем та агроландшафтів;

- системи агроекологічного моніторингу та фітосанітарного прогнозування на основі удосконалення традиційних методів з використанням інформаційних та комп'ютерних технологій;

- високопродуктивні технологічні комплекси, техніка та засоби механізації для галузей сільського господарства, переробної та харчової промисловості, технології ефективного використання та підвищення надійності та працездатності техніки в галузі;

- системи ресурсозберігаючих технологічних процесів, стабілізуючих показники технологічної адекватності та екологічної безпеки харчової сировини і готової продукції;

- ефективні біотехнології створення нових форм культурних рослин і вихідного матеріалу для селекції з високою продуктивністю і стійкістю до несприятливих факторів середовища (трансгенні форми рослин);

- технології і обладнання для високопродуктивної селекційної діяльності в тваринництві, птахівництві та рибництві; забезпечення безпеки і протидія біологічному тероризму;

- нові біопрепарати та засоби захисту рослин і тварин, обладнання і технології їх виробництва;

- комплекси, обладнання і технологічні процеси зберігання та глибинної переробки сировини рослинного і тваринного походження;

-методології комп'ютерного проектування продуктів нового покоління для ординарного, профілактичного, лікувального і реабілітаційного харчування різних груп населення;

- сучасні технології зберігання і транспортування продовольчої сировини і харчових продуктів;

- виробництво, обладнання і технологічні процеси переробки та утилізації відходів, альтернативні джерела енергії та енергетична сировина в агропромисловому комплексі;

- системи стандартизації та сертифікації як найважливішого чинника забезпечення якості та безпеки сільськогосподарської сировини, харчових продуктів;

- розвиток інноваційно-консультаційної діяльності в АПК;

- організаційно-економічний механізм функціонування АПК та облаштування сільських територій;

-забезпечення продовольчої безпеки [2].

Активізація інноваційних процесів в процесах науково-технологічної модернізації аграрної економіки є вирішальною умовою забезпечення стабільного довгострокового економічного розвитку країни.

1. Аграрні ВУЗи України. Матеріали сайту «Аграрний сектор України»[Електронний ресурс]. — Режим доступу: http://www.agroua.net. 2. Щодо першочергових заходів з активізації інноваційної діяльності в Україні: Аналітична записка. Матеріали сайту Національного інституту стратегічних досліджень України.[Електроннийресурс]. - Режим доступу: http://www.niss.gov.ua.