

3. Петрина М. Базові умови створення інноваційної моделі розвитку економіки України / М. Петрина // Економіка України.- 2006.- №8.- С.- 35-47.

Прудник О.В., Новицька О.В.

ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД СТВОРЕННЯ ІННОВАЦІЙ У СФЕРІ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

Агропромисловий комплекс України (АПК) є одним із провідних міжгалузевих територіально-виробничих утворень народного господарства України, де виробляється 2/5 ВВП і концентрується 1/3 усіх зайнятих у народному господарстві. Це – цілісна, інтегрована масштабна система, складна за структурою і територіальною організацією.

Роль АПК в економіці важко переоцінити, адже від рівня розвитку його сфер та збалансованого функціонування залежить забезпеченість потреб населення в основних видах продуктів харчування відповідно до фізіологічних норм споживання, добробут населення, а також обсяг поставок на ринок. Разом з тим, темпи економічного розвитку АПК недостатні, оскільки не вирішуються важливі соціальні, економічні та соціальні потреби [1].

Світовий досвід свідчить, що поширення нововведень в аграрній сфері найуспішніше здійснюється саме на основі організації регіональних служб сільськогосподарського консультування, взаємозв'язаних з органами управління АПК, науковими і учбовими центрами, досвідченими і передовими господарствами. Служба аграрного консультування виступає, таким чином, сполучною і передатною ланкою інноваційної системи АПК, що доводить нововведення до конкретного товаровиробника на певній сільській території, істотно підвищуючи тим самим його потенційну конкурентоспроможність.

Сучасний стан АПК України характеризується глибокою кризою, зумовленою як факторами загальноекономічного характеру, так і недоліками аграрної політики. Тому для виявлення причин виникнення та поглиблення кризи АПК нашої країни пропонується розглянути досвід інших країн, які ефективно використовують інновації у сільськогосподарському підприємстві[2].

Сільське господарство Ізраїлю на сьогоднішній день є самим продуктивним і передовим у світі майже за всіма показниками. Цього ізраїльтяни добилися за допомогою сучасної агротехніки, якою з ефективністю застосовують місцеві фермери, і за допомогою великої кількості інноваційних рішень, які впроваджуються в галузі щорічно. Тому потрібно взяти до уваги методіку, яку застосовують. Застосовувати такий багатий досвід попросту необхідно.

Бережливе витрачання води - ось ядро благополучного ведення сільськогосподарської діяльності в Ізраїлі. Усюди використовується крапельне зрошення для відкритого ґрунту і аерозольне зрошення в теплицях. Процес зрошення здійснюється комп'ютеризованим способом, це дозволяє подати воду як раз в

той момент, коли вона необхідна, недолив або перелив в Ізраїлі нездійснений технологічно.

Нові види фосфорних, азотних, калійних та комплексних добрив свого виробництва подаються до вирощуваних рослин, зазвичай, разом з водою і в концентраціях, які забезпечують 100% їх засвоєння, без накопичування в ґрунті. Мікродобавки наявні в розчинах, що унеможливує брак того чи іншого мінералу в процесі всього терміну вегетації. Ще дуже широко вживається позакореневе підживлення, вкрай ефективно збільшує врожайність культур. Саме автоматизація за допомогою комп'ютерів процесів підгодівлі і поливу дозволяє варіювати комплект корисних елементів в поливній воді в гармонії з життєвим циклом культур, які потребують різноманітних видах підгодівлі на різних стадіях свого розвитку. Бур'янисті трави пригнічуються планомірної агротехнікою і фізико-хімічними методами боротьби: плівкові покриття, мульчування ґрунту, використання біорозкладаних хімічних препаратів, з направленим дією і специфічних дефоліантів.

Війна з шкідниками також має під собою на наукову основу і полягає в комплексі заходів, які можна умовно розділити на три групи:

- обмеження або повне виключення проникнення шкідників на плантацію (якщо господарство тепличне) використанням, крім плівки, ще й мілкосетчастої мембрани, просоченої інсектицидами новітнього покоління, впливають часто вибірково;

- застосування в боротьбі зі шкідниками новітніх біорозкладаних препаратів, які успішно працюють в маленьких концентраціях, внесення їх в ґрунт або запилення робиться тільки синхронно з життєвими циклами шкідників, це необхідно для досягнення гранично максимального ефекту.

- обширно використовуються біологічні методи боротьби із застосуванням природних ворогів шкідників, надзвичайно поширені біоферми, які вирощують маленьких хижаків, колосальна частина даного «врожаю» експортується в країни Європи і США. Крім цього, селекціонери в Ізраїлі виводять нові штами бактерій і грибків, що паразитують на шкідників і здатних вельми результативно контролювати їх чисельність, зводячи цим шкоди від потрав майже до нуля.

Селекція як з сільськогосподарськими рослинами, так в птахівництві і тваринництві вивела країну в лідери і в даній області. Дуже висока якість продукції, стійкість тварин і рослин до спеки, продуктивність, що виглядає нездійсненною, стійкість до хвороб і обставинам нестачі вологи - все це можна віднести не тільки до помідорів або баштанним, але і до курей, індички, гусям, страусів, вівцям і ВРХ. Приміром, впроваджені сорти бавовнику з більш міцним і довгим волокном, який має природну кремону або зеленувате забарвлення. При цьому сільгоспрослин фактично самостійно пручаються всім відомим хвороб і шкідників, і благополучно вегетують в умовах найсильнішої нестачі вологи - схожих прикладів по деяким видам і сортам можна навести тисячі [3].

І ще одна з причин успіху сільськогосподарської галузі Ізраїлю - це турбота про екологію, встановлена в главу кута. Власне тому Ізраїль, майже не маю-

чи родючих земель, давним-давно лідирує в сільському господарстві, як за якістю продукції, так і по продуктивності.

Ізраїльські компанії будують тепличні комплекси "під ключ" за розробленою в Ізраїлі, унікальної технології. Подібні теплиці чудово працюють в екстремальних умовах, при жарі і холоді, при недоступності зовнішнього поливу і надлишку снігу, при полярної зими і спекотному сонці.

Ці організації підбирають найкраще рішення для будь-якого клієнта, підбирають сільгоспкультури, які мають максимальний попит на ринку, спроектовують весь тепличний комплекс, монтують теплиці і всю інфраструктуру проекту. Займаються постачанням обладнання та навчанням персоналу. А ще дбають про фінансування проекту в цілому[4].

Отже, зробимо загальний висновок, що стан аграрно-промислового комплексу України на сьогодні є досить кризовим і потребує значних змін та удосконалення. Тому пропонується взяти до уваги інновації, які впроваджує уряд Ізраїлю, від чого покращиться стан сільського господарства України. Завдяки новим приладам покращиться робота працівників, за допомогою селекції зможемо вирощувати нові види рослин, завдяки заходам, розробленим на боротьбу із шкідниками, зможемо зберегти більшу частину продукції, і також, інновації принесуть значну користь нашій екології.

Література

1. Гудзь В.П.,Примак І.Д.,Будьонний Ю.В.,Танчик С.П. Землеробство:Підручник.2-ге вид.перероб.та доп./За ред.В.П.Гудзя.-К.:Центр учбової літератури,2010.-464с.
2. Масляк.П.О, Шищенко.П.Г. Географія України: Проб, підруч. для 8-9 кл. серед, шк. - К.: Зодіак-ЕКО, 2000. - 434 с.
3. Инновации в сельском хозяйстве Израиля. [Електронний ресурс] - Режим доступу:<http://www.ya-fermer.ru>
4. Майорова Т.В. Інвестиційна діяльність Навчальний посібник. Київ: Центр навчальної літератури,2004. 376 с.

Рак Ю.І., Зубенко Ю.Д.

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЛОВОЇ ГРИ З ПРОБЛЕМИ «ВПРОВАДЖЕННЯ В ДОНЕЦЬКУ ОБЛАСТЬ ІННОВАЦІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ ЕКОНОМІКИ РОЗВИНУТИХ КРАЇН»

В сучасних умовах соціально-економічних змін система вищої освіти потребує якісно нового підходу до організації професійного навчання. Одним із перспективних шляхів підвищення ефективності навчання є застосування інноваційних методів, а саме проведення ділових ігор. Активні імітаційні методи навчання, порівняно з традиційними забезпечують і наближення процесу на-