

ІНТЕГРАЦІЯ АГРАРНОЇ НАУКИ УКРАЇНИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО ДОСЛІДНИЦЬКОГО ПРОСТОРУ

Хурсенко С.М.

Сумський національний аграрний університет

Розглянуто питання інтеграції аграрної науки України до Європейського дослідницького простору. Підкреслена важливість ролі інноваційного розвитку сільського господарства для загального прогресу, безпеки, загального здоров'я, добробуту, поліпшення якості життя, збереження навколишнього середовища.

Ключові слова: інноваційний розвиток, інтеграція, Європейський дослідницький простір.

Україна подарувала світу багато талановитих учених у різних галузях знань, зокрема, в галузі сільського господарства у різні роки світове визнання здобули праці таких видатних українських учених-аграріїв, як В. Ремесло (селекціонер, винахідник багатьох сортів пшениці), А Соколовський (вчений-грунтознавець), В. Юр'єв (вчений-селекціонер, засновник банку генетичних ресурсів рослин), В Ротмістров (автор перших методик проведення польових дослідів, засновник впровадження нових сільськогосподарських культур на Україні).

Ефективне функціонування та інноваційний розвиток галузей сільського господарства дозволяє вирішити проблему продовольчої безпеки і подолання голоду на планеті. Оскільки сільськогосподарська діяльність у багатьох аспектах залежить від природно-кліматичних і біологічних факторів, вона є не тільки більш ризикованою порівняно з іншими видами діяльності, але і більш складною у правовому регулюванні. Як зазначено в «Порядку денному на XXI століття» ООН, основною метою забезпечення продовольчої безпеки є постійне зростання сільськогосподарського виробництва і досягнення істотного поліпшення забезпечення населення якісними продуктами харчування.

З часу підписання в 2014 році економічної частини Угоди про асоціацію між Євросоюзом та Україною обидві сторони демонструють тісне і всеосяжне партнерство, зокрема, через асоційоване членство України з 2015 року в програмі Європейського Союзу «Horizon 2020» – найбільшій транснаціональній програмі з наукових досліджень та інновацій [3]. Членство в цій програмі забезпечує Україні правову основу для співробітництва в науково-технологічній сфері і створює передумови для розширення міжнародного науково-технічного співробітництва, приєднання України до Європейського дослідницького простору (ЄДП) та інтеграції до Європейського наукового товариства. Ключовим аспектом ЄДП є парадигма «відкритої науки», заснованої на уніфікованій електронній інфраструктурі з відкритим доступом для дослідників всіх країн Європейського Союзу. У рамках ЄДП реалізується концепція «відкритих інновацій» у формі Європейських технологічних платформ; надана можливість для всіх асоційованих

країн без виїзду за кордон приєднатися до всіх європейських дорожніх карт «відкритої науки» [7].

Об'єднання ініціатив різних країн з питань інноваційного розвитку сільського господарства має виключно важливу роль для загального прогресу, безпеки, загального здоров'я, добробуту, поліпшення якості життя, збереження навколишнього середовища [2]. Досвід держав з високорозвиненим сільським господарством, таких як Ізраїль, Франція, Німеччина підтверджує правильність вибору курсу інноваційного розвитку галузей сільського господарства з урахуванням вимог внутрішніх і зовнішніх ринків, і з використанням місцевих природно-кліматичних умов. Національна академія аграрних наук України підтримує цей вектор розвитку, оскільки лише інновації дадуть можливість підвищити конкурентоспроможність агропромислового виробництва регіонів України, використовуючи їх унікальні ресурси в умовах глобалізації та зростання міжнародної конкуренції.

Ухвалення Європейським Союзом безвізового режиму для України є важливим етапом інтеграції українських вчених-аграріїв до Європейського дослідницького товариства, розширення спільних наукових досліджень, реалізації спільних проектів і створення спільних інноваційних продуктів.

Список літератури:

1. Програма Європейського Союзу «Horizon 2020». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020>.
2. Гадзало Я.М., Гладий М.В., Саблук П.Т. Аграрний потенціал України: напрямлення розвитку: монографія. – К.: Аграр. наука, 2016. – 332 с.
3. Матюшенко Ю.И. Хаустова В.Е. Князев С.И. Институциональная поддержка научно-инновационного развития при формировании единого исследовательского пространства в странах ЕС и Украине // Наука и инновации. – 2017, 13(2). – с.5-26.

УДК 631.3: 634

РОЗРОБКА ПОДРІБНЮВАЧА-МУЛЬЧУВАЧА ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ ЗРІЗАНИХ ГІЛОК ПЛОДОВИХ ДЕРЕВ У МІЖРЯДДЯХ ІНТЕНСИВНОГО САДУ

Руткевич В.С.

Вінницький національний аграрний університет

Виробництво сільськогосподарської продукції вимагає виконання ряду технологічних операцій в певній послідовності, серед яких обрізці плодкових дерев відводиться значна роль. Обрізка вважається досить ефективною, на тлі захисних заходів та агротехнічних прийомом підвищення врожайності і якості плодів. У садах після обрізки, в залежності від віку, щільності посадки дерев, сорту залишається велика кількість зрізаних гілок (до 20 і більше тонн з 1 га).