



# ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

*У статті проаналізовано чинні в Україні національні та міждержавні стандарти, що стосуються сільськогосподарських машин, обладнання, устаткування, добрив та агрохімікатів, кормів для тварин, бджільництва, мисливства, рибництва й риболовства, тютюну й тютюнових виробів, а також рівень їх гармонізації з міжнародними та європейськими стандартами. Зроблено рекомендації щодо удосконалення нормативних документів на ці види продукції.*

Сільське господарство — одна з найважливіших галузей народного господарства, яка забезпечує населення харчовими продуктами, а промисловість — сировиною. Три чверті народного споживання складають продукти сільського господарства і промислової продукції, виробленої із сільськогосподарської сировини.

Перед країною стоять серйозні завдання щодо створення економічних умов, які б стимулювали зростання виробництва сільськогосподарської продукції необхідної якості, різкого збільшення капіталовкладень у сільське господарство, здійснення довгострокових програм механізації, автоматизації, хімізації землеробства і тваринництва, розвитку сільськогосподарської науки, удосконалення форм управління виробництвом, заготовлянням, перероблянням і реалізацією сільгосппродукції. Важливе значення у вирішенні цих проблем відіграє стандартизація.

Для досягнення цих завдань дуже важливо під час розроблення стандартів враховувати останні досягнення науки, техніки, передових технологій, щоб стандарти сприяли науково-технічному прогресу, відповідали вимогам міжнародних та європейських стандартів, що підвищуватиме рівень нормативної бази України, а у випадку реалізації продукції на міжнародному чи європейському ринках зменшуватиме технічні бар'єри в торгівлі.

Тому одним із основних принципів національної політики у сфері стандартизації є впровадження у вироб-

ництво досягнень науки, техніки та вимог міжнародних стандартів. Розробники стандартів дотримуються таких вимог, оскільки вже на стадії планування необхідно обґрунтувати доцільність розроблення нормативного документа і довести на основі чого його буде розроблено.

В Україні приділяється велика увага впровадженню вимог міжнародних стандартів, бо це одна з умов вступу до Європейського Союзу. Розглянемо рівень гармонізації стандартів на сільськогосподарську продукцію, а відповідно методів контролю, вимог безпеки, вимог охорони довкілля тощо (таблиця).

Аналіз даних таблиці свідчить, що із загальної кількості чинних в Україні ДСТУ і РСТ УРСР — 566 стандартів — гармонізовано 367, або 64,8 %. Можна вважати рівень гармонізації задовільний, але він є не однаковим за різними класами сільськогосподарської продукції.

Найвищий рівень гармонізації (100%) національних стандартів на тютюн та тютюнові вироби, де гармонізовано стандарти на методи визначення показників якості та безпечності продукції. На 69,2% гармонізовані стандарти на продукцію рибництва і рибальства, а це також стандарти на методи контролю і матеріали.

Значний вплив на підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин і покращання продукції тваринного походження мають стандарти на корми, комбікорми, кормові добавки. Стандартизація кормів, білково-вітамінних добавок і преміксів, виготовле-

Стандарти на сільськогосподарську продукцію та рівень їх гармонізації з міжнародними і європейськими

Назва продукції	Кількість чинних стандартів			Із них гармонізовано				Рівень гармонізації в середньому, %
	ДСТУ	РСТ УРСР	ГОСТ	ДСТУ, РСТ УРСР		ГОСТ		
				кількість	%	кількість	%	
Тваринництво та селекція тварин	24	3	45	2	7,4	—	—	2,8
Сільськогосподарські будівлі та тваринні ферми	7	3	7	4	40	—	—	23,5
Сільськогосподарські машини, причепи, устаткування, обладнання, інвентар	337	4	93	263	77,1	9	9,7	62,7
Добрива та агрохімікати	43	5	67	33	68,7	4	6,0	32,2
Корми для тварин	83	3	132	36	41,9	3	2,3	17,9
Бджільництво	20	—	2	—	—	—	—	—
Мисливство	1	—	3	—	—	—	—	—
Рибальство та рибництво	10	3	—	9	69,2	—	—	69,2
Тютюн, тютюнові вироби, устаткування	20	—	18	20	100	4	22,2	63,1
Усього	545	21	367	367	64,8	20	4,3	41,5

них промисловим способом, має велике значення для промислового вирощування тварин і птиці. Таких стандартів в Україні 218: ДСТУ і РСТ УРСР — 86, ГОСТ — 132, тобто частка міждержавних стандартів, які є нерідко застарілими, припадає 60,5%. Якщо національні стандарти гармонізовано на 41,9%, то міждержавні всього на 2,3%, а загальний рівень гармонізації дуже низький і складає 17,9%, причому всі стандарти — на методи контролю показників якості та безпечності продукції.

Позитивним є те, що майже для усіх видів тварин і птиці розроблені національні стандарти на повнораціональні комбікорми, які дозволяють забезпечити їхню збалансовану за всіма поживними речовинами годівлю залежно від віку, продуктивності та цільового призначення. Стандарти на методи контролю є міжнародними.

Великий вплив на підвищення врожайності сільськогосподарської продукції, її якості та раціональне використання мають стандарти на сільськогосподарські машини, обладнання, устаткування тощо. В Україні на таку продукцію є чинними 341 ДСТУ і РСТ УРСР та 93 ГОСТи. Рівень гармонізації ДСТУ становить 77,1%, а ГОСТ — всього 9,7%, в середньому — 62,7%. Гармонізовані, в основному, стандарти щодо техніки безпеки у роботі з такими машинами, методів контролю показників безпеки, а також незначна кількість стандартів на параметри, розміри і технічні вимоги до обладнання.

Дуже низький рівень гармонізації міждержавних стандартів, в середньому по сільськогосподарській

продукції, становить 4,3% від загальної кількості чинних ГОСТ в Україні. Оскільки кількість ГОСТ на сільськогосподарську продукцію складає приблизно 65% від загальної кількості чинних стандартів, то середній рівень гармонізації стандартів на цю продукцію складає всього 41,5%.

Необхідно продовжувати виконання державної програми, яку було заплановано завершити в 2010 році, щодо перегляду чинних в Україні міждержавних стандартів (ГОСТ), розроблених до 1992 року. Ця робота не була завершена за браком коштів.

Розроблення стандартів на сільськогосподарську продукцію є справою непростою, оскільки необхідно враховувати вплив біологічних, хімічних, ґрунтових та інших факторів. Якість сільськогосподарської продукції значно залежить від технології вирощування, якості застосування машин і обладнання, добрив, господарських приміщень, а також від якості усіх робіт щодо вирощування, збирання врожаю, зберігання, транспортування, перероблення або реалізації продукції. А тому відповідальним технічним комітетом стандартизації необхідно переглянути усі застарілі стандарти на сільськогосподарську продукцію, внести нові вимоги, які дозволяють оцінити виготовлену продукцію за важливими показниками, за технологічними властивостями з поділом на товарні сорти (класи, групи), залежно від якості, що дасть можливість не лише краще організувати використання всієї продукції, але й за правильної цінової політики стимулювати її виробництво найвищої якості. ►

Для постійного удосконалення нормативної бази України необхідно відслідковувати появу нових нормативних документів у ISO [2], IEC [3], CEN [4], CENELEC [5], оскільки у цих організаціях вона відчутна. Аналіз стандартизації та ознайомлення з об'єктами, які стандартизують інші міжнародні організації, дає підставу рекомендувати постійно тримати в полі зору стандарти цих організацій. Наприклад, стандарти ЄЕК ООН, в яких встановлено вимоги до якості продукції, яка швидко псується, а також до умов пакування, транспортування та зберігання такої продукції [6].

Існують вузькоспеціалізовані міжнародні організації, стандарти яких також представляють інтерес для фахівців та стандартизаторів сільськогосподарської продукції.

Міжнародна конвенція із захисту рослин (IPPC) розробляє міжнародні стандарти, настанови й рекомендації для забезпечення міжнародної гармонізації фітосанітарних заходів з метою сприяння торгівлі та усунення застосування невикористаних заходів як технічних бар'єрів у торгівлі. Основними об'єктами стандартів, настанов та рекомендацій цієї організації є: словник термінів щодо фітосанітарних заходів; методи визначення зараження рослин паразитами; настанови щодо принципів карантину рослин під час міжнародної торгівлі; аналізу ризиків зараження рослин паразитами; видачі фітосанітарних сертифікатів, імпорту продукції тощо [7].

Міжнародна наукова і технологічна асоціація злаків (ICC) також розробляє визнані на світовому рівні стандарти щодо відбирання проб зерна і продуктів перероблення, методів випробування, упровадження наукових та практичних досягнень щодо технологій його вирощування [8].

Міжнародна асоціація випробування насіння (ISTA) розробила і публікує стандарти на відбирання зразків насіння та методів оцінювання його якості, проводить науково-дослідні роботи з розроблення ефективних способів зберігання насіння, підготовки його до сівби, розробляє принципи взаємного визнання сертифікатів на насіння, займається питаннями міжнародної торгівлі насінням [9].

Міжнародна організація винограду і вина (OIV) розробляє міжнародні стандарти щодо описання сортів винограду, заходів запобігання захворювання винограду та фітосанітарної боротьби, розробляє стандарти стосовно виноробства [10].

Міжнародна комісія іригації та дренажу (ICID) займається питаннями ефективного використання земель після проведення іригації й дренажу, удосконалює методи іригації, дренажу та зрошення, підвищення родючості ґрунтів, що потребують зрошення і дренажу. ICID публікує рекомендації, звіти та спільні документи із FAO ООН [11].

Міжнародна федерація руху за органічне сільське господарство (IFOAM) займається поширенням інфор-

мації та сприянням упровадженню органічного сільського господарства в усіх країнах світу. Федерація розробила вперше «Базові стандарти IFOAM», які мають рекомендаційний характер, широко визнані у світі, та яким надано статус міжнародних. Стандарти цієї організації використовують у приватному секторі, їх покладено в основу державного регулювання у різних країнах. Ознайомлення з цими стандартами та Постановами ЄС № 834 та № 889 [12—15] дасть можливість розробити власні стандарти на органічне виробництво продукції рослинного і тваринного походження, що на сучасному етапі дуже актуально.

Звичайно, підняти науково-технічний рівень нормативної бази на всю сільськогосподарську продукцію справа нелегка і довготривала, оскільки вимагає:

- систематично відслідковувати і аналізувати останні досягнення науки, техніки, передових технологій з метою вибору оптимальних, найефективніших результатів для упровадження їх у виробництво через розроблені стандарти;
- систематично переглядати чинні в Україні стандарти, вносити до них зміни, доповнення, скасовувати застарілі;
- систематично відслідковувати появу нових нормативних документів міжнародних і регіональних організацій та національних стандартів розвинутих країн світу з метою їхнього прийняття Україною, як національних;
- особливу увагу приділяти гармонізації стандартів на методи контролю показників безпечності сільськогосподарської продукції, стандартам, у яких встановлено вимоги щодо безпеки праці та охорони довкілля для сільськогосподарського виробництва;
- під час розроблення стандартів використовувати метод випереджаючої стандартизації, а ще краще — метод комплексної стандартизації, що дало б можливість підняти рівень нормативних документів в усіх галузях, причетних до виробництва сільгосппродукції.

Це сприятиме не лише підвищенню рівня нормативної бази на сільськогосподарську продукцію, але й підвищенню якості та конкурентоспроможності продукції на зовнішньому (міжнародному чи європейському) та внутрішньому ринках, а відповідно і покращанню економіки України і добробуту населення.

## **ВИСНОВКИ**

1. Аналізування сучасного стану стандартизації сільськогосподарської продукції свідчить про те, що на цю продукцію чинними в Україні є 566 національних стандартів, із них 64,8% відповідають вимогам міжнародних чи європейських, що можна вважати задовільним. Проте чинними є ще 367 міждержавних стандартів, із яких гармонізовано всього 4,3%. Цю ка-

тегорію нормативних документів необхідно переглянути на доцільність застосування в Україні.

2. Задля максимального наближення вимог стандартів України до міжнародних необхідно постійно відслідковувати появу нових стандартів ISO, IEC, CEN/CENELEC та інших міжнародних організацій, що займаються стандартизацією сільськогосподарської продукції.

3. Аналізування об'єктів стандартизації ЄЕК-ООН, ISTA, OIV, ICID, ICC, IFOAM дає підставу рекомендувати вивчати стандарти цих організацій з метою впровадження їх в Україні, як національних.

4. Під час планування робіт із стандартизації сільськогосподарської продукції потрібно надавати пріоритетність розробленню національних стандартів, гармонізованих з міжнародними та європейськими на заміну застарілих, неактуальних міждержавних (ГОСТ).

5. Розроблювані нові нормативні документи України мають базуватись на найновітніших, найефективніших досягненнях науки, техніки, передових технологій.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Каталог нормативних документів України станом на 01.07.2014 року. — Режим доступу : [http://www.ukrndnc.org.ua/index.php?option=com\\_usshop&Itemid=69](http://www.ukrndnc.org.ua/index.php?option=com_usshop&Itemid=69).
2. Перелік міжнародних стандартів — Режим доступу : [www.iso.org/iso/iso\\_catalogue.htm](http://www.iso.org/iso/iso_catalogue.htm).
3. Міжнародна електротехнічна комісія (IEC) — Режим доступу : <http://www.iec.ch>.
4. Перелік європейських стандартів — Режим доступу : [www.esearch.cen.eu/extended](http://www.esearch.cen.eu/extended) — Search. aspx.
5. Європейський комітет стандартизації електротехніки (CENELEC) — Режим доступу : <http://www.xumuk.ru/ssm/34.html>.
6. Перелік нормативних документів Європейської економічної комісії ООН — Режим доступу : [www.enec.org/trade/agr/info/accept/htm](http://www.enec.org/trade/agr/info/accept/htm).
7. Міжнародна конвенція по захисту рослин (IPPC) — Режим доступу : <http://myrack.com.ua>.
8. Міжнародна асоціація по науці та технології злаків (ICC) — Режим доступу : [www.icc.or.at](http://www.icc.or.at).
9. Міжнародна асоціація по виробництву насіння (ISTA) — Режим доступу : [www.seedtest.org](http://www.seedtest.org).
10. Міжнародна організація винограду та вина (OIV) — Режим доступу : [www.oiv.int](http://www.oiv.int).
11. Міжнародна комісія з іригації та дренажу (ICID) — Режим доступу : [www.icid.org](http://www.icid.org).
12. Довідник міжнародних стандартів для органічного виробництва / За ред. Капшика М. В. та Котирло О. О. — К. : СПД Горобець, 2007. — 356 с.
13. Гуменюк Г. Стандарти Міжнародної федерації руху за органічне сільське господарство: основні принципи та характеристики // Стандартизація, сертифікація, якість. — № 1. — 2012. — С. 19—22.
14. Постанова Ради (ЄС) № 834/2007 від 28.06.2007 року стосовно органічного виробництва і маркування органічних продуктів та скасування постанови (ЄС) № 2092/91. — Режим доступу : [http://organicstandard.com.ua/files/standards/ua/ес/Постанова%20Ради%20ЄС%20№%20%20834\\_2007.pdf](http://organicstandard.com.ua/files/standards/ua/ес/Постанова%20Ради%20ЄС%20№%20%20834_2007.pdf).
15. Постанова Комісії (ЄС) № 889/2008 від 05.09.2008 року Детальні правила щодо органічного виробництва, маркування і контролю для впровадження Постанови Ради (ЄС) № 834/2007 стосовно органічного виробництва і маркування органічних продуктів. — Режим доступу : <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:250:0001:0084:EN:PDF> ■

*Г. Гуменюк, доктор сільськогосподарських наук, професор, Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*

#### НОВИНИ ISO

### НОВА ДОРОЖНЯ КАРТА ISO ДОПОМОЖЕ УДОСКОНАЛИТИ НАЦІОНАЛЬНІ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Потрібна інформація в потрібному місці життя-во важлива для національної системи охорони здоров'я (СОЗ), починаючи з реагування на епідемії та закінчуючи щоденним медичним обслуговуванням. Нові рекомендації ISO в галузі медичної інформатики допоможуть удосконалити керування інформацією в організаціях охорони здоров'я як у цілому світі, так і поліпшенню здоров'я населення кожної країни.

ISO опублікувала набір рекомендацій задля зміцнення національних інформаційних СОЗ, що

містять передовий досвід здобуття потрібної інформації.

Розроблений фахівцями зі стандартизації з усього світу технічний звіт ISO/TR 14639 «Інформатика в охороні здоров'я. Дорожня карта систем електронної охорони здоров'я з орієнтацією на потужності» є настановою з передової практики реалізації й застосування інформаційних та комунікаційних технологій, а також принципів побудови власних систем електронної охорони здоров'я у відомчих структурах. ■