

Державна служба статистики України

СХВАЛЕНО

Рішення Комісії з питань
удосконалення методології
та звітної документації
(протокол від 25 жовтня 2024 р.
№ КПУМ/19-24)

**СТАНДАРТНИЙ ЗВІТ З ЯКОСТІ
ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ
"ВИКОРИСТАННЯ ДОБРИВ І ПЕСТИЦИДІВ ПІД УРОЖАЙ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР"
2.03.07.04**

Київ – 2024

Складові звіту з якості з урахуванням SIMS	Для заповнення керівником ДСС
1	2
S.1. Контакти самостійних структурних підрозділів апарату Держстату з питань даних і метаданих	
S.1.1. Контактна організація	Державна служба статистики України
S.1.2. Контактний підрозділ в організації	Департамент статистики сільського господарства та навколишнього середовища, відділ статистики виробництва продукції сільського господарства
S.1.3. Власне ім'я, прізвище контактної особи	Олег Прокопенко Юлія Перуніна
S.1.4. Посада контактної особи	Директор департаменту статистики сільського господарства та навколишнього середовища, головний спеціаліст відділу статистики виробництва продукції сільського господарства
S.1.5. Контактна поштова адреса	вул. Ш. Руставелі, 3, м. Київ, 01601, Україна
S.1.6. Контактна електронна адреса	o.prokopenko@sssu.gov.ua y.perunina@sssu.gov.ua
S.1.7. Контактний номер телефону	(044) 289 72 80 (044) 287 27 85
S.1.8. Контактний номер факсу	(044) 235 37 39
S.2. Оновлення метаданих	
S.2.1. Дата останнього оновлення метаданих	04 січня 2024 року
S.2.2. Дата останнього розміщення метаданих	04 січня 2024 року
S.2.3. Дата останнього оновлення вмісту метаданих	04 січня 2024 року

1	2
S.3. Статистичне представлення	
S.3.1. Опис даних	Метою державного статистичного спостереження "Використання добрив і пестицидів під урожай сільськогосподарських культур" (далі – ДСС, спостереження) є формування інформації про обсяги використаних підприємствами добрив та інших агрохімікатів, пестицидів під урожай сільськогосподарських культур, площі, на яких вони були застосовані, динаміку цих показників для інформаційного забезпечення аналізу антропогенного навантаження на ґрунти. За результатами ДСС формуються показники: 1) обсяг унесених добрив; 2) обсяг унесених пестицидів; 3) обсяг унесених добрив на один гектар площі посівної уточненої сільськогосподарських культур; 4) обсяг унесених добрив на один гектар площі, на якій вони застосовані; 5) обсяг унесених пестицидів на один гектар площі посівної уточненої сільськогосподарських культур; 6) обсяг унесених пестицидів на один гектар площі, на якій вони застосовані; 7) обсяг унесених речовин для підвищення родючості ґрунтів; 8) площа, на якій були застосовані біологічні засоби захисту рослин; 9) площа, на яку внесені речовини для підвищення родючості ґрунтів; 10) площа, оброблена добривами; 11) площа, оброблена пестицидами; 12) частка площі, обробленої добривами; 13) частка площі, обробленої пестицидами.
S.3.2 Класифікатори (класифікації) та стандарти	При проведенні ДСС використовуються: Класифікація видів економічної діяльності (КВЕД): https://ukrstat.gov.ua/klasf/nac_kls/op_dk009_20_2016.htm;

1	2
	Класифікація інституційних секторів економіки (KICE): https://ukrstat.gov.ua/klasf/st_kls/op_kise_2016.htm; Класифікація організаційно-правових форм господарювання (КОПФГ): https://www.ukrstat.gov.ua/klasf/nac_kls/op_dk002_2016.htm; Кодифікатор адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ): https://www.ukrstat.gov.ua/klasf/nac_kls/tab_kato.htm; Номенклатура продукції сільського господарства (НПСГ): https://ukrstat.gov.ua/klasf/st_kls/op_npsg_2016.htm. Для деталізації видів добрив та пестицидів використовується Перелік видів засобів захисту та підвищення врожайності сільськогосподарських культур для форми державного статистичного спостереження № 9-сг (річна) "Звіт про використання добрив і пестицидів": https://www.ukrstat.gov.ua/albom/albom_2023/2.03.07/perelik_9_sg_18.docx.
S.3.3. Сектор охоплення	Спостереження досліджує використання юридичними особами та їхніми відокремленими підрозділами мінеральних та органічних добрив, пестицидів, речовин для підвищення родючості ґрунтів при вирощуванні сільськогосподарських культур, що відповідає об'єкту ДСС. Генеральна сукупність одиниць спостереження формується на основі сукупності одиниць, що вивчається за формою № 29-сг (річна) "Звіт про площі та валові збори сільськогосподарських культур, плодів, ягід і винограду" (далі – форма № 29-сг (річна), за такими критеріями: інституційний сектор економіки відповідно до KICE підприємства, частиною якого є місцева одиниця за видом економічної діяльності: S.11 "Нефінансові корпорації"; види економічної діяльності яких згідно із КВЕД: належать до груп 01.1–01.6 секції А – за наявності у власності та/або користуванні площі сільськогосподарських угідь. Для одиниць, середня кількість працівників у

1	2
	яких менше 10 осіб, – за наявності у власності та/або користуванні не менше 5 гектарів площі сільськогосподарських угідь та/або не менше 0,5 гектара посівних площ під овочами, баштанними культурами, ягідниками у відкритому ґрунті та/або не менше 0,1 гектара площ закритого ґрунту; належать до групи 01.7, розділів 02 і 03 секції А, інших секцій КВЕД – за наявності у власності та/або користуванні не менше 50 гектарів сільськогосподарських угідь. ДСС не поширюється на домогосподарства (одиниці сектору S.14 "Домашні господарства" відповідно до KICE).
S.3.4. Статистичні визначення	У межах ДСС формуються такі показники із їх характеристиками (визначеннями): 1) обсяг унесених добрив – показник відображає сумарну масу мінеральних добрив у перерахунку на діючу речовину й органічних добрив у фізичній масі, які були використані під вирощені сільськогосподарські культури та багаторічні насадження врожаю звітного року, незалежно від часу їх застосування; 2) обсяг унесених пестицидів – показник відображає сумарну масу пестицидів у перерахунку на діючу речовину, які були використані під вирощені сільськогосподарські культури та багаторічні насадження врожаю звітного року, незалежно від часу їх застосування; 3) обсяг унесених добрив на один гектар площі посівної уточненої сільськогосподарських культур – показник відображає середню масу застосованих добрив на одиницю площі, який обчислено як співвідношення сумарної кількості використаних під певну сільськогосподарську культуру мінеральних добрив у перерахунку на діючу речовину, органічних добрив у фізичній масі до площі посівної уточненої цієї культури; 4) обсяг унесених добрив на один гектар площі, на якій вони застосовані – показник відображає середню масу застосованих добрив на одиницю

1	2
	площі, який обчислено як співвідношення сумарної кількості використаних під певну сільськогосподарську культуру мінеральних добрив у перерахунку на діючу речовину, органічних добрив у фізичній масі до площі цієї культури, на якій вони застосовані; 5) обсяг унесених пестицидів на один гектар площі посівної уточненої сільськогосподарських культур – показник відображає середню масу застосованих пестицидів на одиницю площі, який обчислено як співвідношення сумарної кількості використаних під певну сільськогосподарську культуру пестицидів у перерахунку на діючу речовину до площі посівної уточненої цієї культури; 6) обсяг унесених пестицидів на один гектар площі, на якій вони застосовані – показник відображає середню масу застосованих пестицидів на одиницю площі, який обчислено як співвідношення сумарної кількості застосованих під певну сільськогосподарську культуру пестицидів у перерахунку на діючу речовину до площі цієї культури, на якій вони застосовані; 7) обсяг унесених речовин для підвищення родючості ґрунтів – показник відображає сумарну фізичну масу вапна та інших вапнякових матеріалів, гіпсу та інших гіпсовмісних матеріалів, які були застосовані у звітному році для підвищення родючості кислих і засолених (солонцевих і солончакових) ґрунтів; 8) площа, на яку внесені речовини для підвищення родючості ґрунтів – показник відображає сумарну площу, на якій у звітному році для підвищення родючості кислих ґрунтів було застосовано вапно та інші вапнякові матеріали, а для підвищення родючості засолених ґрунтів (солонцевих і солончакових) – гіпс та інші гіпсовмісні матеріали; 9) площа, на якій були застосовані біологічні засоби захисту рослин – показник відображає сумарну площу під усіма сільськогосподарськими

1	2
	культурами, на якій були застосовані біологічні засоби захисту рослин під урожай звітного року; 10) площа, оброблена добривами – показник відображає загальну фізичну площу сільськогосподарських культур і багаторічних насаджень під урожай звітного року, на якій було застосовано мінеральні та органічні добрива, незалежно від часу їх застосування; 11) площа, оброблена пестицидами – показник відображає загальну фізичну площу сільськогосподарських культур і багаторічних насаджень під урожай звітного року, на якій було застосовано пестициди, незалежно від часу їх застосування; 12) частка площі, обробленої добривами – показник розраховується як співвідношення площі певної сільськогосподарської культури, на якій було застосовано мінеральні або органічні добрива, до площі посівної уточненої цієї культури під урожай звітного року; 13) частка площі, обробленої пестицидами – показник розраховується як співвідношення площі певної сільськогосподарської культури, на якій було застосовано пестициди, до площі посівної уточненої цієї культури під урожай звітного року. Показники ДСС формуються в цілому по Україні та за регіонами (з використанням КАТОТТГ). Показники ДСС формуються в таких розрізах: 1) для зазначених у пунктах 1–6, 10–13: за видами сільськогосподарських культур (пшениця, кукурудза, решта зернових і зернобобових культур, соя, ріпак озимий та кольза (ріпак ярий), соняшник, буряк цукровий (фабричний, маточний та на насіння), решта технічних культур, коренеплоди та бульби їстівні з високим вмістом крохмалю та інуліну, культури овочеві відкритого ґрунту (включаючи маточні та на насіння), культури овочеві закритого ґрунту, культури баштанні продовольчі (включаючи на насіння), культури

1	2
	кормові (включаючи маточні та на насіння), сіножаті, пасовища культивовані, культури багаторічні (плодові та ягідні, горіхи, виноград, хміль та інші багаторічні культури)); 2) для зазначеного в пункті 1: мінеральні добрива: по Україні – у фізичній масі та в перерахунку на діючу речовину; усіх видів (у т. ч. азотні, фосфорні, калійні) та за видами згідно з переліком видів засобів; за регіонами – усіх видів (у т. ч. азотні, фосфорні, калійні); органічні добрива: по Україні, за регіонами – у фізичній масі; усіх видів, у т. ч. гній тварин сільськогосподарських, послід птиці свійської, мул і сапропель, торф та його субстрати, інші види органічних добрив; 3) для зазначеного пункті 2: по Україні – у перерахунку на діючу речовину; усіх видів (у т. ч. фунгіциди та бактерициди, гербіциди, інсектициди та акарициди, регулятори росту рослин, інші засоби захисту рослин) та за діючими речовинами згідно з переліком; за регіонами – у перерахунку на діючу речовину; усіх видів (у т. ч. фунгіциди та бактерициди, гербіциди, інсектициди та акарициди, регулятори росту рослин, інші засоби захисту рослин); 4) для зазначених у пунктах 3 і 4: мінеральні добрива всіх видів у перерахунку на діючу речовину, органічні добрива всіх видів у фізичній масі; 5) для зазначених у пунктах 5 і 6: пестициди всіх видів у перерахунку на діючу речовину; 6) для зазначених у підпунктах 7 і 8: за видами речовин – вапно та інші вапнякові матеріали, гіпс та інші гіпсовмісні матеріали у фізичній масі; 7) для зазначених у підпунктах 10 і 12: за видами добрив – мінеральні, органічні.

1	2
S.3.5. Статистична одиниця	Одиницею статистичного спостереження є юридична особа, відокремлений підрозділ юридичної особи, які займаються вирощуванням сільськогосподарських культур. Для формування генеральної сукупності та сукупності одиниць, що вивчається, застосовується статистична одиниця – місцева одиниця за видом економічної діяльності.
S.3.6. Статистична сукупність	Об'єктом статистичного спостереження (цільовою сукупністю) є суб'єкти господарювання, які займаються вирощуванням сільськогосподарських культур. Сукупність одиниць, що вивчається, формується на основі генеральної сукупності (за винятком одиниць, які не звітували протягом попереднього року із причин, пов'язаних із відсутністю здійснення господарської діяльності (одиниця реорганізована/у стадії реорганізації або передала виробничі фактори іншій одиниці, а також якщо за одиницю звітував інший респондент), шляхом відбору одиниць, які відповідають таким критеріям: організаційно-правова форма господарювання за КОПФГ підприємства: 110–185, 190, 193, 230–270, 310–350, 510, 520, 590, 610; види економічної діяльності згідно із КВЕД належать до груп 01.1–01.6 секції А – за наявності у власності та/або користуванні 200 гектарів сільськогосподарських угідь і більше та/або більше 5 гектарів посівних площ під овочами відкритого та/або закритого ґрунту, баштаними культурами та/або більше 50 гектарів багаторічних насаджень; для одиниць, середня кількість працівників у яких менше 10 осіб, – за наявності у власності та/або користуванні 1000 гектарів сільськогосподарських угідь і більше та/або більше 5 гектарів посівних площ під овочами відкритого та/або закритого ґрунту та/або більше 50 гектарів багаторічних насаджень. Сукупність одиниць, що вивчається, має забезпечувати не менше 85 % площі сільськогосподарських угідь, що перебуває у власності та/або

1	2
	користуванні підприємств в Україні в цілому станом на 01 червня звітного року.
S.3.7. Відповідна область	Результати ДСС формуються в цілому по Україні та за регіонами (без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях (із 2014 по січень 2022 року) та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії (за 2022-2023 роки)).
S.3.8. Часове охоплення	ДСС охоплює період із 1990 по 2023 роки у частині використання добрив, 2018-2023 роки – у частині застосування пестицидів і біологічних засобів захисту рослин. Динамічний ряд описаний у пункті S.15.2
S.3.9. Базисний період	За цим ДСС не застосовується поняття базисного періоду.
S.4. Одиниця вимірювання	Обсяг, площа, частка (співвідношення); гектар; тисяча гектарів; кілограм; літр; тонна; тисяча тонн.
S.5. Звітний період	Останнім звітним періодом, за який поширено результати спостереження, вважається 2023 рік.
S.6. Підстава для проведення спостереження	
S.6.1. Законодавчі акти й угоди	Європейський рівень: Регламент (ЄС) № 1185/2009 від 25 листопада 2009 року Європейського Парламенту і Ради щодо статистики пестицидів: https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2009/1185/oj ; Регламент Комісії (ЄС) № 408/2011 від 27 квітня 2011 року про імплементацію Регламенту (ЄС) № 1185/2009 Європейського Парламенту і Ради щодо статистики пестицидів щодо формату передачі: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A32011R0408 ; Регламент Комісії (ЄС) № 656/2011 від 07 липня 2011 року про імплементацію Регламенту Європейського Парламенту і Ради (ЄС)

1	2
	№ 1185/2009 про статистику щодо пестицидів стосовно термінів та означень і переліку активних речовин: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_015-11#Text; Регламент Комісії (ЄС) 2017/269 від 16 лютого 2017 року щодо внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1185/2009 Європейського Парламенту і Ради щодо статистики пестицидів щодо переліку діючих речовин: https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/269/oj; Регламент Комісії (ЄС) 2021/2010 від 17 листопада 2011 року про внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1185/2009 Європейського Парламенту і Ради щодо статистики пестицидів щодо списку активних речовин: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.410.01.0004.01.ENG Національний рівень: Закон України "Про офіційну статистику": https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2524-20; зобов'язання України щодо імплементації статті 355 Глави 5 "Статистика" розділу V Угоди про асоціацію з ЄС у частині питань щодо надання вчасних та надійних даних, які можна порівняти на міжнародному рівні: https://qdpro.com.ua/uk/document/58469; Закон України "Про пестициди і агрохімікати": https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/86/95-%D0%B2%D1%80#Text; план державних статистичних спостережень на відповідний рік, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України.
S.6.2. Обмін інформацією	Інформацію за результатами ДСС Держстат надає: 1) за Угодою щодо взаємообміну інформаційними ресурсами між Державною службою статистики України та Державною установою

1	2
	"Інститут економіки та прогнозування Національної академії наук України" від 29 листопада 2023 року № 32; 2) у рамках співпраці з міжнародними організаціями показники щодо використання підприємствами добрив та пестицидів на постійній основі надаються для запитальників Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (ФАО) зі статистики сільського господарства, Євростату; за окремими запитами – посольствам, представництвам і місіям іноземних держав в Україні, іноземним установам, організаціям та іншим користувачам.
S.7. Конфіденційність	
S.7.1. Конфіденційність – політика	Забезпечення статистичної конфіденційності у практиці проведення ДСС здійснюється згідно з міжнародними вимогами до правил конфіденційності статистичних даних відповідно до розділу V Регламенту Європейського парламенту і Ради (ЄС) № 223/2009 від 11 березня 2009 року про європейську статистику, а також відповідно до вимог статей 25, 29, 30, 31, 32, 37 Закону України "Про офіційну статистику", статей 18, 21 Закону України "Про інформацію", статей 6, 7 Закону України "Про доступ до публічної інформації", статей 5, 6, 7, 24 Закону України "Про захист персональних даних". Також забезпечення статистичної конфіденційності проведення ДСС відбувається з урахуванням основних принципів і статистичних методів, визначених пунктом 1 підрозділу 2 розділу IV Методологічних положень щодо забезпечення статистичної конфіденційності офіційної державної статистичної інформації, затверджених наказом Держстату від 30 грудня 2022 року № 434, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 05 квітня 2023 року за № 573/39629.
S.7.2. Конфіденційність – обробка даних	Під час проведення ДСС реалізуються такі заходи щодо забезпечення статистичної конфіденційності:

1	2
	надання статистичної інформації, отриманої за результатами ДСС, користувачам в агрегованому знеособленому вигляді; нерозповсюдження статистичної інформації, яка була отримана під час проведення ДСС (уключаючи адміністративні дані), якщо є загроза розкриття первинних даних; захист та використання виключно у статистичних цілях інформації, що містить статистичні переліки Контроль ризику розкриття конфіденційних даних здійснюється для кожного з показників, що формуються за результатами ДСС, за: правилом порогового значення, згідно з яким значення статистичного показника є вразливим, якщо в ньому містяться дані, отримані від трьох і менше статистичних одиниць; правилом домінанти, відповідно до якого значення є вразливим, якщо значення частки однієї статистичної одиниці в показнику перевищує 80 відсотків. Для уникнення розкриття конфіденційних статистичних даних застосовуються методи блокування вразливого значення (первинне блокування) та блокування значень, за допомогою яких можна розрахувати вразливі значення, що були заблоковані на етапі первинного блокування (вторинне блокування), включаючи блокування значень взаємопов'язаних показників та беручи до уваги їх розрізи й агрегацію.
S.8. Політика оприлюднення	
S.8.1. Календар оприлюднення інформації	Держстат щорічно здійснює підготовку календаря оприлюднення інформації, який містить, зокрема, перелік і звітний період статистичних продуктів (інформації), терміни їх поширення тощо.
S.8.2. Доступ до календаря оприлюднення інформації	Результати ДСС оприлюднюються відповідно до календаря оприлюднення інформації. Річний календар оприлюднення інформації, розміщений на офіційному

1	2
	вебсайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) у розділі "Діяльність"/"Плани та графіки роботи" та розділі "Статистична інформація".
S.8.3. Доступ користувача до інформації	Принципи оприлюднення інформації визначені Політикою поширення офіційної державної статистичної інформації (далі – статистична інформація, інформація), затвердженою наказом Держстату від 21 грудня 2022 року № 335, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 24 січня 2023 року за № 155/39211. Згідно з цією політикою: статистична інформація виробляється відповідно до плану державних статистичних спостережень і має задовольняти поточні та потенційні потреби користувачів і відповідати основним стандартам виробництва статистичної продукції: бути точною та надійною, своєчасною та пунктуальною, послідовною та порівнянною, зрозумілою та доступною для широких кіл користувачів; статистична інформація поширюється з дотриманням вимог конфіденційності, визначених чинним законодавством; усі користувачі мають рівний і одночасний доступ до статистичної інформації.
S.9. Періодичність оприлюднення інформації	Статистична інформація за результатами цього ДСС оприлюднюється щорічно. Терміни поширення, статистичні показники та їх розрізи (деталізація), а також статистична інформація, яка поширюються за результатами ДСС, зазначаються у плані державних статистичних спостережень на відповідний рік, який розміщений на офіційному вебсайті Держстату (http://www.ukrstat.gov.ua) у розділі "Діяльність"/"Плани та графіки роботи".
S.10. Доступність і ясність	
S.10.1. Повідомлення для ЗМІ	За цим ДСС підготовку експрес-випусків не передбачено.
S.10.2. Публікації	Основними статистичними продуктами, в яких поширюються дані ДСС, є статистична інформація, що розміщується на офіційному вебсайті

1	2
	Держстату: у розділі "Статистична інформація"/"Сільське, лісове та рибне господарство"/"Використання добрив і пестицидів під урожай сільськогосподарських культур": https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/sg/vmod/arch_vmodsg_u.htm; у розділі "Статистична інформація"/"Навколишнє природне середовище"/"Застосування мінеральних та органічних добрив, пестицидів": https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/sg/vmod90_20ue.xls; у розділі "Статистична інформація"/"Публікації"/"Сільське, лісове та рибне господарство"/статистичний збірник "Сільське господарство України": https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2023/zb/09/S_gos_22.zip; у розділі "Статистична інформація"/"Публікації"/"Комплексна статистика"/статистичний збірник "Статистичний щорічник України": https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2023/zb/11/year_22_u.pdf.
S.10.3. База даних онлайн	Результати цього ДСС не формуються в онлайн-базі статистичних даних через її відсутність.
S.10.3.1. Таблиці даних – консультації (AC1)	Не розраховується через відсутність онлайн-бази статистичних даних.
S.10.4. Доступ до мікроданих	Мікродані за цим ДСС не формуються.
S.10.5. Інше	Результати ДСС також розміщуються на сайтах територіальних органів Держстату у відповідних статистичних продуктах (статистична інформація тощо). Дані, що оприлюднюються на вебсайтах ТОД, узгоджені з даними, які публікує Держстат.
S.10.5.1. Кількість консультацій щодо метаданих (AC2)	Не розраховується через відсутність онлайн-бази статистичних даних.

1	2
S.10.6. Документація з методології	Методологічні положення державного статистичного спостереження "Використання добрив і пестицидів під урожай сільськогосподарських культур", затверджені наказом Держстату 19 липня 2023 року № 238 (далі – Методологічні положення) та розміщені на офіційному вебсайті Держстату у розділі "Методологія та класифікатори"/"Статистична методологія"/"Економічна статистика"/"Економічна діяльність"/"Сільське, лісове та рибне господарство": https://www.ukrstat.gov.ua/norm_doc/2023/238/238.pdf.
S.10.6.1. Рівень повноти метаданих (АСЗ)	1. Рівень повноти представлення метаданих щодо оприлюднення інформації становить 90 %: $АСЗ = 17/18 = 0,9$. 2. Рівень повноти представлення метаданих щодо обробки становить 90 %: $АСЗ = 13/15 = 0,9$. 3. Рівень повноти представлення метаданих щодо якості становить 80 %: $АСЗ = 33/43 = 0,8$.
S.10.7. Документація з якості	ДСС враховує всі аспекти Політики з якості в органах державної статистики, затвердженої наказом Державної служби статистики України від 30 листопада 2016 року № 228 (www.ukrstat.gov.ua у розділі "Діяльність"/"Якість діяльності"), а також Положення щодо підготовки стандартного звіту з якості державного статистичного спостереження з урахуванням європейського стандарту – Єдиної інтегрованої структури статистичних метаданих (SIMS), затвердженого наказом Державної служби статистики України 28 грудня 2022 року № 414, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 13 січня 2023 року № 74/39130. За цим спостереженням складалися стандартні звіти з якості у 2017, 2020 і 2023 роках, які розміщені на офіційному сайті Держстату у розділі

1	2
	"Діяльність"/"Статистичні спостереження"/"Звіти з якості"/"Сільське, лісове та рибне господарство".
S.11. Управління якістю	
S.11.1. Забезпечення якості	Держстат упровадив Політику з якості в органах державної статистики відповідно до Закону України "Про офіційну статистику", Положення про Державну службу статистики України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 вересня 2014 року № 481, Кодексу практики європейської статистики. Усі етапи проведення ДСС повністю відповідають Політиці з якості в органах державної статистики.
S.11.2. Оцінка якості	ДСС проводиться з урахуванням Національної моделі діяльності органів державної статистики: https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/dok/onmd_ODS.pdf. За результатами анкетного опитування, проведеного у липні 2020 року з метою вивчення ступеня відповідності потребам користувачів у інформації щодо показників використання добрив і пестицидів під урожай сільськогосподарських культур, переважна більшість користувачів (90 %) надала позитивні оцінки за всіма принципами якості статистичної інформації щодо показників з тематики опитування. Найбільш важливим принципом статистичної інформації користувачі визначили "Точність і надійність", на другому місці – "Актуальність", на третьому – "Своєчасність і пунктуальність", на четвертому – "Доступність і ясність".
S.12. Актуальність	
S.12.1. Потреби користувачів	Користувачами є органи державної влади та місцевого самоврядування, науковці та дослідники, засоби масової інформації, міжнародні організації, підприємства (установи, організації), фізичні особи.

1	2
	Пропозиції користувачів за результатами анкетного опитування та інформація щодо їх урахування доступні на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Анкетні опитування" за посиланням: https://www.ukrstat.gov.ua/anketa/2020/povid/povid_dobr_pest.doc.
S.12.2. Задоволення користувачів	Держстат розраховує індекс задоволеності користувачів статистичної інформації, який у 2023 році склав 86,8% (у 2022 році – 84,3%). Основні висновки за результатами анкетного опитування користувачів щодо показників використання добрив і пестицидів під урожай сільськогосподарських культур, яке було проведено у липні 2020 року: 35 % опитаних зазначили, що статистична інформація з тематики опитування є основною або важливою складовою їхньої діяльності, 64 % – додатковою інформацією; 90 % опитаних дали позитивну оцінку інформаційній підтримці з тематики опитування; 19 % користувачів висловились про поліпшення якості інформаційної підтримки щодо показників з тематики опитування порівняно з минулим роком; 65 % – вважають, що вона не змінилася. Інформацію щодо проведення анкетних опитувань користувачів статистичної інформації наведено також у пункті S.11.2.
S.12.3. Рівень релевантності інформації (R1(U))	За усіма показниками спостереження у 2023 році статистична інформація, у якій існує потреба в її користувачів (відповідає 23286 коміркам із даними), дорівнює відповідній інформації за показниками та їх розрізами, що передбачені планом ДСС на 2023 рік. $R1(U) = 1$.
S.12.3.1. Рівень повноти інформації (R1(P))	Рівень повноти статистичної інформації, що поширюється за результатами ДСС за 2023 рік, складає 0,925. $R1(P) = 21558/23286 = 0,925$.

1	2
S.13. Точність і надійність	
S.13.1. Загальна точність	Відповідно до Методологічних положень ДСС використовується комбінація статистичних методів, а саме: проведення обстеження безпосередньо одиниць статистичного спостереження із використанням методу несучільного вивчення сукупностей за критеріями відбору та використання даних інших ДСС. Обробка даних ДСС складається з опрацювання даних від респондентів, які проходять відповідні стандартні процедури, у тому числі контроль повноти введення даних, логічні та арифметичні контролю первинних даних, аналіз наявності та взаємозв'язок отриманих даних. У випадках відсутності даних від окремих респондентів з'ясовуються причини неотримання інформації. Аналіз причин неподання звітності свідчить, що переважна більшість випадків неотримання інформації від респондентів пов'язана з об'єктивними причинами, а саме: відсутністю явища, яке спостерігається (тобто відсутності факту застосування добрив/пестицидів при наявності засіяних сільськогосподарських площ у звітному році). Частка цієї причини у 2023 році становить 40,7 % (у 2022 році – 29 %) у кількості неподаних звітів чи звітів з відсутніми даними. Рівень невідповідей у 2023 році становив 7,4 % (у 2022 році – 11,0 %, у 2021 році – 4,9 %). Для повноти охоплення явища, що спостерігається, по підприємствах, які не включені до сукупності одиниць, що вивчається, раз на рік по країні в цілому здійснюється дооцінка за показником обсягу внесених добрив/пестицидів під урожай звітного року із застосуванням методів аналізу абсолютних, відносних і середніх величин; методів аналізу структури сукупностей; методів редагування та компенсації відсутніх даних, імпутації.

1	2
	Для здійснення дооцінки по підприємствах, які не включені до сукупності одиниць, що вивчається за формою № 9-сг (річна), проводиться розрахунок розмірів показників "площа посівна уточнена сільськогосподарських культур", "площа багаторічних насаджень", на площі яких (не більше 10 % загального показника) дооцінюються обсяги внесених добрив і пестицидів під урожай звітного року (за видами внесених засобів: мінеральних добрив (у перерахунку на діючу речовину), органічних добрив (у фізичній масі) та пестицидів (у перерахунку на діючу речовину)), виходячи з середніх показників використання добрив/пестицидів на 1 га площ, які склалися у звітному році. Сезонні коригування не здійснюються.
S.13.2. Похибки вибірки (A1 (U))	Не застосовується. За цим ДСС не розраховуються показники точності (надійності), а саме: дисперсія вибіркових оцінок, стандартна похибка вибірки, гранична похибка вибірки, відносна стандартна похибка вибірки, або коефіцієнт варіації, оскільки ДСС не проводиться з використанням методу стратифікованого випадкового відбору.
S.13.2.1. Похибки вибірки (A1(P))	Не застосовується. ДСС не проводиться з використанням методу стратифікованого випадкового відбору.
S.13.3. Похибки, що не стосуються вибірки та A4. Невідповіді одиниць і рівень невідповідей одиниць (A5)	У межах ДСС присутні похибки вимірювання, охоплення, обробки тощо. Рівень невідповідей (A5) (в умовах дії воєнного стану) за формою № 9-сг (річна) за 2023 рік становив 7,4 %. Частина респондентів скористалися правом не подавати статистичну звітність відповідно до Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни". A5 = 7,4 %. Рівень невідповідей (A5) за 2022 рік склав 11,0 %, за 2021 рік – 4,9 %.

1	2
	Для зменшення невідповідей застосовується контроль рівня подання звітів респондентами, охопленими ДСС, аналізуються причини їх неподання.
S.13.3.1. Похибки охоплення	Для отримання інформації безпосередньо від респондента в грудні попереднього року на державному рівні здійснюється формування генеральної сукупності та сукупності одиниць статистичного спостереження, що вивчається. Різниця між одиницями генеральної сукупності ДСС на 2023 рік та сукупності, що вивчається у цьому звітному році становила 26470 (34127-7657) одиниць за рахунок одиниць, що не відповідають визначеним критеріям.
S.13.3.1.1. Рівень надмірного охоплення (A2)	Рівень надмірного охоплення A2, як відношення кількості одиниць, які не знайдені за наявними контактами, не здійснюють вид економічної діяльності, що формує явище, яке спостерігається, та які припинені або знаходяться в стадії припинення, до сукупності одиниць, що вивчається, за формою № 9-сг (річна) за 2023 рік складає 0,2 %.
S.13.3.1.2. Частка спільних одиниць (A3)	Показник не розраховується, оскільки для проведення ДСС використовуються тільки одне джерело інформації – дані від респондентів.
S.13.3.2. Похибки вимірювання	Похибки вимірювання є одиничними і суттєво не впливають на точність статистичних даних (за оцінкою до 1 %). Для уникнення похибок вимірювання здійснюється порівняльний аналіз даних, що надійшли від респондентів, з попереднім періодом. У разі виявлення неузгодженостей може здійснюватися зв'язок із респондентами і відповідне редагування інформації.
S.13.3.3. Похибки невідповідей одиниць	За результатами спостереження розраховується рівень участі респондентів у ньому й аналізується основні причини їх неучасті. Рівень участі респондентів в цілому по Україні склав: за 2023 рік – 92,6 % (за 2022 рік – 89 %, за 2021 рік – 95,1 %).

1	2
	Основними причинами неподання або відсутності даних від респондентів у 2023 році є відсутність факту застосування добрив/пестицидів при наявності засіяних сільськогосподарських площ або неможливість звітування з причини виникнення надзвичайних та непереборних обставин, а також дія Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни". Діями з підвищення рівня відповідей є телефонне та електронне контактування з респондентами. Імпутація, з метою компенсації неотриманої через невідповіді інформації, застосовується при здійсненні оцінки обсягів унесених добрив/пестицидів під урожай сільськогосподарських культур.
S.13.3.3.1. Частка невідповідей одиниць (A4)	Частка невідповідей одиниць за 2023 рік: залучено – 7657 одиниць, надали інформацію – 7090 одиниць, не прозвітували – 567 одиниць. $A4 = 1 - 7090/7657 = 0,074$. 7,4 % одиниць із сукупності не прозвітували до органів державної статистики. Основними причинами невідповідей у 2023 році були такі: неможливість звітування з причини виникнення надзвичайних та непереборних обставин (частина респондентів скористалися правом не подавати статистичну звітність відповідно до Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни") – 49,6 %; у одиниці відсутнє явище, яке спостерігається, – 40,7 %.
S.13.3.3.2. Рівень невідповідей одиниць (A5)	Показник якості щодо рівня невідповідей одиниць (як співвідношення кількості респондентів, залучених до звітування, але які не надали

1	2
	інформацію до органів державної статистики, до кількості респондентів, залучених до звітування, але які надали інформацію) складав у 2023 році: $A5 = 1 - 567/7090 = 0,919$.
S.13.3.4. Похибки обробки даних	Для запобігання похибок обробки даних, отриманих від респондентів, передбачено арифметичні та логічні контролю введення інформації. Кожна процедура обробки даних на регіональному рівні супроводжується формуванням протоколів припущених помилок для прийняття рішення щодо проведення редагування інформації в разі потреби. Дані зі значними змінами або з великим впливом на загальний результат додатково вивчаються. У разі отримання сумнівних даних здійснюється зв'язок із респондентом і за необхідності відповідна інформація редагується (у середньому за рік похибка обробки складає за оцінкою до 0,2 %).
S.13.3.5. Похибки вибору моделі	Для цього ДСС застосовуються методи вибору моделі в частині формування сукупностей одиниць. Похибки описані у S.13.3.1 та S.13.3.1.1.
S.14. Своєчасність і пунктуальність	
S.14.1. Своєчасність і тривалість часу до оприлюднення інформації (TP2)	Збір первинних даних спостереження здійснюється до 10 січня року, наступного за звітним; поширення статистичної інформації – 17 травня наступного за звітним року відповідно до плану ДСС. Кількість днів з останнього дня звітної періоду до дня поширення результатів ДСС за 2023 рік становить 128. (TP2 = 138 – 10 = 128 днів). Інформацію за результатами спостереження за 2023 рік оприлюднено в заплановані терміни. В умовах дії воєнного стану дані за 2022 рік були поширені із запізненням на 40 днів. (TP2₂ = 185 – 5 = 180 днів).
S.14.1.1. Тривалість часу до оприлюднення	Не застосовується.

1	2
попередніх результатів ДСС (TP1)	За цим ДСС оприлюднюються тільки остаточні дані.
S.14.1.2. Тривалість часу до оприлюднення остаточних результатів ДСС (TP2)	Інформація описана у S.14.1.
S.14.2. Пунктуальність і оприлюднення (TP3(U))	Інформація за результатами ДСС до 2022 року оприлюднювалась в заплановані терміни, випадків порушення термінів оприлюднення статистичних продуктів не було. Відсоток оприлюднень, здійснених вчасно відповідно до календаря оприлюднення інформації, складав 100%. TP3 (U) = 1. Інформацію за результатами ДСС за 2023 рік оприлюднено в заплановані терміни. TP3 (U) = 1. В умовах дії воєнного стану інформацію за 2022 рік оприлюднено у повному обсязі із запізненням: на 180-й день (календарем оприлюднення інформації передбачено на 140-й день). Повідомлення про неможливість оприлюднення інформації було розміщено для користувачів в рубриці "Новини" на офіційному сайті Держстату. TP3(U) = 0/(0+1) = 0.
S.14.2.1. Пунктуальність і оприлюднення (TP3(P))	Календар оприлюднення інформації за цим ДСС до 2022 року жодного разу не порушувався. TP3 (P) = 0. В умовах дії воєнного стану інформацію за 2022 рік оприлюднено із запізненням: TP3 (P) = 180 – 140 = 40 днів (кількість днів між фактичною датою передачі для оприлюднення даних і датою, запланованою для оприлюднення в календарі). Інформація за 2023 рік оприлюднена вчасно: на 128-й день. TP3 (P) = 0.

1	2
S.15. Узгодженість і порівнянність	
S.15.1. Узгодженість – географічна	Спостереження передбачає єдині підходи до системи показників (їхнього змісту, визначень), звітного періоду та періодичності обстеження, географічного охоплення, методів збору та обробки даних, політики перегляду даних у випадку зміни методології, що забезпечує зіставну динаміку показників ДСС за значний період часу. Спостереження здійснюється на основі єдиних для усіх регіонів країни видів сільськогосподарських культур, видів добрив/пестицидів, видів речовин для підвищення родючості ґрунтів, що дає можливість зіставляти показники, а також проводити порівняльний аналіз на державному та регіональному рівнях. За регіонами формуються показники, отримані за результатами обстеження сукупності одиниць, що вивчається за цим ДСС. Результати ДСС формуються без урахування тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії.
S.15.1.1. Розмір асиметрії для дзеркальної статистики (CC1)	Методологічними положеннями ДСС не передбачено вимірюваних дзеркальних потоків щодо статистичних даних ДСС.
S.15.2. Порівнянність – у часі. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2(U))	Методологія визначення основних показників спостереження не зазнавала змін, що дозволяє проводити порівняння обсягів унесених добрив, площ, оброблених добривами, обсягів унесених речовин для підвищення родючості ґрунтів та площ, на які внесені речовини для підвищення родючості ґрунтів, у динаміці з 1990 року; обсягів унесених пестицидів, площ, оброблених пестицидами, та площ, на яких були застосовані біологічні засоби захисту рослин, – з 2018 року. Показники цього спостереження за певний обраний рік можна порівнювати з даними попереднього року з урахуванням таких обмежень:

1	2
	дані по країні за 2014–2021 роки сформовано без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях, дані за 2022–2023 роки – також без урахування тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії (дані за 2022–2023 роки можуть бути уточнені з урахуванням надходження нової інформації від респондентів, які скористалася положеннями пункту 1 Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни" щодо права не подавати статистичну та фінансову звітність).
S.15.2.1. Порівнянність. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2 (P))	Статистичні показники цього спостереження можна порівнювати з даними попереднього року у регіональному розрізі: з 1990 по 2023 рік – за обсягами внесених добрив за видами та сільськогосподарськими культурами; площами, обробленими добривами, за видами та сільськогосподарськими культурами; обсягами унесених добрив на один гектар площі посівної уточненої сільськогосподарських культур за видами та сільськогосподарськими культурами; обсягами унесених добрив на один гектар площі, на якій вони застосовані, за видами та сільськогосподарськими культурами; часткою площ, оброблених добривами, за видами добрив та сільськогосподарськими культурами; за площею, на яку внесені речовини для підвищення родючості ґрунтів, та обсягом цих речовин за видами: $CC2_1 = (2023-1990) + 1 = 34;$ з 2018 по 2023 рік – за обсягами внесених пестицидів за видами та сільськогосподарськими культурами; площами, обробленими пестицидами, за сільськогосподарськими культурами; обсягами унесених пестицидів на

1	2
	один гектар площі посівної уточненої сільськогосподарських культур за сільськогосподарськими культурами; обсяг унесених пестицидів на один гектар площі, на якій вони застосовані за сільськогосподарськими культурами; часткою площ, оброблених пестицидами, за сільськогосподарськими культурами; площ, на якій були застосовані біологічні засоби захисту рослин: $CC2_2 = (2023-2018) + 1 = 6.$
S.15.3. Узгодженість – перехресні області	Забезпечується узгодженість даних цього ДСС з формою № 29-сг (річна), яка використовується як джерело інформації щодо уточнених посівних площ сільськогосподарських культур для аналізу та розрахунку показників за формою № 9-сг (річна).
S.15.3.1. Узгодженість – внутрішньорічна та річна статистика	Не застосовується. За цим ДСС оприлюднюються тільки річні дані.
S.15.3.2. Узгодженість – національні рахунки	Не застосовується. Дані спостереження не використовуються для статистики національних рахунків.
S.15.4. Узгодженість – внутрішня	У поширених даних не існує жодних відомих невідповідностей. Результати спостереження внутрішньо узгоджені та є послідовними в часі.
S.16. Витрати та навантаження	Держстат здійснює щорічну оцінку звітного навантаження на респондентів на підставі Методики здійснення моніторингу участі респондентів у державних статистичних спостереженнях, затвердженої наказом Держстату від 14 травня 2013 року № 149. За останньою оцінкою, яка проводилася у 2021 році, в цілому по Україні звітне навантаження на респондентів порівняно з 2019 роком за формою № 9-сг (річна) збільшилося на 12,08 % за рахунок збільшення середніх витрат часу на заповнення форми.

1	2
	За результатами анкетного опитування середні витрати часу на заповнення форми № 9-сг (річна) становлять 5 год. 21 хв. Більшості з числа опитаних респондентів (65 %) було нескладно зрозуміти зміст показників та інструкцію (роз'яснення) щодо заповнення форми, підготувати інформацію та заповнити форму. Індекс задоволеності респондентів за формою ДСС № 9-сг (річна) становить 82 % (при середньому показнику за формами державних статистичних спостережень – 88 %). Відсоток звітування в електронній формі за формою ДСС № 9-сг (річна) за 2023 рік становив 99,8%.
S.17. Перегляд	
S.17.1. Перегляд – політика	Перегляд статистичної інформації ДСС відбувається відповідно до: Політики перегляду офіційної державної статистичної інформації, затвердженої наказом Держстату від 20 грудня 2022 року № 328 (зі змінами): https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/2019/283/Politnka_peregl.pdf; Методологічних положень щодо перегляду офіційної державної статистичної інформації, затверджених наказом Державної служби статистики від 25 серпня 2021 № 220 (зі змінами): https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/2021/220/220.pdf. Перегляд інформації ДСС відбувається відповідно до розділу IX Методологічних положень.
S.17.2. Перегляд – середній розмір перегляду (A6 (U))	Для ДСС передбачено здійснення спеціального перегляду статистичної інформації-в разі зміни його методології та/або класифікацій (переліків), які використовуються для формування показників ДСС у терміни, зазначені у плані ДСС на відповідний рік. Спеціальному перегляду підлягає статистична інформація за всіма показниками, що поширюються за результатами ДСС, в цілому по країні та за регіонами із застосуванням макрометоду, оснований на перерахунку

1	2
	зведених, агрегованих даних. Перегляд здійснюється за максимально можливий період проведення ДСС, але не менше як за п'ять останніх років. Переглянута інформація (з відповідними поясненнями) оприлюднюються на офіційному вебсайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) разом із черговим оприлюдненням відповідної статистичної інформації за підсумками ДСС згідно з календарем оприлюднення інформації. Для ДСС передбачається також незапланований перегляд статистичної інформації, який здійснюється в разі непередбачуваних подій (помилки), що можуть значно (від 5%) вплинути на оприлюднені статистичні показники ДСС. Незапланований перегляд статистичної інформації здійснюється за показниками, у яких були допущені помилки або якщо стала доступна більш повна інформація щодо них, або сталися непередбачувані події, які вплинули на значення показників, та проводиться за період, у якому були виявлені помилки. Про незапланований перегляд статистичної інформації ДСС користувачів статистичної інформації повідомляють, як тільки виникає потреба в ньому, шляхом розміщення на офіційному вебсайті Держстату відповідного повідомлення.
S.17.2.1. Перегляд – середній розмір перегляду (A6 (P))	Не застосовується. Незапланований перегляд статистичної інформації за цим спостереженням за 2023 рік не проводився.
S.18. Статистична обробка	
S.18.1. Джерела інформації для проведення ДСС	Джерелами інформації ДСС є: інформація від респондентів за формою № 9-сг (річна); інформація ДСС "Площі, валові збори та урожайність сільськогосподарських культур" за формою № 29-сг (річна).
S.18.2. Періодичність отримання інформації	Отримання інформації для формування показників спостереження

1	2
	проводиться щорічно до 10 січня наступного за звітним року.
S.18.3. Збір інформації	Спостереження проводиться шляхом збору даних безпосередньо від респондентів за формою № 9-сг (річна) та отримання агрегованої інформації ДСС "Площі, валові збори та урожайність сільськогосподарських культур" за формою № 29-сг (річна) для проведення дооцінки обсягу внесених добрив і пестицидів під урожай звітного року по підприємствах, які не включені до сукупності одиниць, що вивчається.
S.18.4. Валідація даних. Підтвердження інформації, необхідної для проведення ДСС	Якість інформації, отриманої від респондентів ДСС, що використовується для спостереження, постійно перевіряється. На територіальному рівні здійснюється: контроль повноти та правильності заповнення форми ДСС проведення арифметичних та логічних контролів під час уведення даних; перевірка правильності співвідношення окремих значень показників, порівняння значень показників у динаміці із застосуванням методу групування даних. У разі виявлення неузгодженостей може здійснюватися зв'язок з респондентами та відповідне редагування інформації.
S.18.5. Об'єднання даних	Узагальнення інформації ДСС здійснюється на державному та регіональному рівнях. Формування показників за результатами ДСС відбувається: по країні в цілому – шляхом інтеграції підсумків, отриманих за результатами обстеження сукупності одиниць, що вивчається за формою № 9-сг (річна), та результатів проведеної дооцінки обсягу внесених добрив і пестицидів під урожай звітного року по підприємствах, які не включені до цієї сукупності одиниць; по регіонах – методом арифметичного підсумовування даних, отриманих за результатами обстеження сукупності одиниць, що вивчається за формою № 9-сг (річна).

1	2
	Правила поєднання, оцінки та розрахунку показників рахунків із застосуванням методів додавання значень абсолютних величин та розрахунку відносних величин описані у Методологічних положеннях. Формування результатів ДСС у частині інформації, отриманої від респондентів ДСС, здійснюється за місцезнаходженням сільськогосподарських угідь. При здійсненні дооцінки обсягів унесених добрив/пестицидів під урожай сільськогосподарських культур застосовуються методи імпутації (описано у пункті S.13.1).
S.18.5.1. Рівень імпутації (A7)	За формою № 9-сг (річна) у 2023 році було залучено до звітування 7657 одиниць. Дані за показниками "Обсяг унесених добрив" та "Обсяг унесених пестицидів" отримано від 7090 респондентів, 567 значень показника було імпутовано за формою № 9-сг (річна) та взято 26470 значень показника-донора (за формою № 29-сг (річна) для забезпечення повноти охоплення). Рівень імпутації становить: $A7 = (567 + 26470) / (567 + 26470 + 7657) = 0,779$.
S.18.6. Коригування	Коригування інформації може відбуватися у процесі обробки даних ДСС і складається з опрацювання, валідації та редагування даних, що надійшли від респондентів.
S.18.6.1. Сезонне коригування	Не застосовується. Методи коригування сезонних коливань не передбачені Методологічними положеннями ДСС.
S.19. Коментарі	Упродовж найближчих років відбуватиметься вдосконалення методології та звітно-статистичної документації ДСС з метою повної імплементації положень європейських регламентів, зазначених у S.6.1., у частині актуалізації переліку діючих речовин, що містяться у пестицидах.