

**Державна служба статистики України**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Наказ Державної служби  
статистики України

21.07.2017 № 194

**МЕТОДИКА  
ПРОВЕДЕННЯ РОЗРАХУНКІВ  
ОСНОВНИХ СТАТИСТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ  
ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА**

Київ – 2017

## **Державна служба статистики України**

Відповідальний за підготовку – директор департаменту статистики сільського господарства та навколишнього середовища Державної служби статистики України Прокопенко О. М.

Методика проведення розрахунків основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва регламентує порядок здійснення річних і поточних розрахунків розмірів площ та обсягів виробництва сільськогосподарських культур у господарствах усіх категорій на державному та регіональному рівнях.

Методику проведення розрахунків основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва підготували фахівці відділу статистики виробництва продукції сільського та рибного господарства департаменту статистики сільського господарства та навколишнього середовища Державної служби статистики України.

Методика проведення розрахунків основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва схвалена на засіданні Комісії з питань удосконалення методології та звітної документації Державної служби статистики України (протокол від 20 квітня 2017 року № 5).

### **Державна служба статистики України**

- вул. Шота Руставелі, 3, Київ, 01601, Україна
- телефон: (044) 287-24-22
- факс: (044) 235-37-39
- адреса електронної пошти: [office@ukrstat.gov.ua](mailto:office@ukrstat.gov.ua)
- веб-сайт: [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua)

## Зміст

	Стор.
Передмова.....	5
I. Загальні положення .....	6
II. Визначення понять і термінів, джерел інформації, розрізів розробки, методи та основні підходи при проведенні розрахунків .....	6
1. Визначення понять і термінів, скорочення та умовні позначення .....	6
2. Джерела інформації та розрізи розробки для проведення розрахунків.....	10
3. Методи, які використовуються при проведенні розрахунків.....	12
4. Основні підходи при проведенні розрахунків.....	13
III. Характеристика основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва.....	15
IV. Розрахунки основних річних статистичних показників виробництва продукції рослинництва.....	15
1. Визначення розмірів площ сільськогосподарських культур.....	15
2. Визначення обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур.....	19
V. Розрахунки основних поточних статистичних показників виробництва продукції рослинництва.....	20
1. Визначення обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь.....	20
2. Визначення обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур у господарствах населення.....	28
VI. Розподіл результатів річних і поточних розрахунків розмірів площ та обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур за адміністративними районами.....	30
Додатки:	
Додаток 1. Основні статистичні показники виробництва продукції рослинництва та їхнє умовне позначення.....	33
Додаток 2. Розрахунок загальної посівної площі (площі посівів) сільськогосподарських культур у господарствах населення під урожай звітнього року .....	35

Додаток 3. Розрахунок структури посівних площ (площ посівів) сільськогосподарських культур під урожай звітного року в господарствах населення.....	36
Додаток 4. Розрахунок площ посадки картоплі у господарствах населення..	37
Додаток 5. Кількість сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва, мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь та підлягають вибірковому обстеженню щодо врожайності сільськогосподарських культур у звітному році.....	38
Додаток 6. Схема формування обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь.....	39
Додаток 7. Розрахунок зібраних площ, обсягів виробництва (валових зборів) і врожайності сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь.....	40
Додаток 8. Розрахунок зібраних площ, обсягів виробництва (валових зборів) і врожайності сільськогосподарських культур у господарствах населення.....	42
Додаток 9. Розрахунок обсягів виробництва (валових зборів) зернових культур у господарствах населення.....	44
Додаток 10. Схема збирання культур овочевих і плодючих.....	45
Додаток 11. Розрахунок обсягу виробництва (валового збору) кукурудзи на зерно у господарствах населення.....	46
Додаток 12. Розподіл обсягів виробництва (валових зборів) овочевих культур у господарствах населення за адміністративними районами.....	47
Додаток 13. Визначення обсягу виробництва (валового збору) картоплі в господарствах населення за адміністративними районами.....	48
Додаток 14. Розподіл обсягів виробництва (валових зборів) культур плодкових та ягідних у господарствах населення за адміністративними районами.....	49
Список використаних джерел.....	50

## Передмова

Методика проведення розрахунків основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва (далі – Методика) розроблена на розвиток Методологічних положень з організації державних статистичних спостережень зі статистики рослинництва (далі – Методологічні положення [4]) та містить опис джерел інформації, розрізів розробки, основних підходів і методів, які використовують при проведенні розрахунків основних показників у статистиці рослинництва, порядок формування річних і поточних показників щодо розмірів площ та обсягів виробництва сільськогосподарських культур.

Методика призначена для використання працівниками органів державної статистики, а також може бути корисна для фахівців міністерств, інших органів виконавчої влади, наукових організацій та установ, які проводять дослідження з питань рослинництва, інших зацікавлених користувачів.

## **I. Загальні положення**

Методика ґрунтується на нормах Закону України "Про державну статистику", постанови Кабінету Міністрів України від 23 вересня 2014 року № 481 "Про затвердження Положення про Державну службу статистики України", з урахуванням положень наказів Державного комітету статистики України від 14 червня 2010 року № 216 "Про затвердження Принципів діяльності органів державної статистики" та від 29 грудня 2009 року № 498 "Про затвердження структури плану статистичного спостереження та глосарія до нього", а також спільного наказу Держкомстату, Мінагрополітики та Держкомзему від 26 квітня 2000 року № 127/53/48 "Про удосконалення системи статистичного обліку в сільському господарстві України", міжнародних вимог до статистичної інформації щодо площ та обсягів виробництва сільськогосподарських культур, зокрема, регламенту Європарламенту та Ради Міністрів Європейського Союзу (ЄС) від 18 червня 2009 року № 543/2009, регламентів Ради (ЄЕС) від 26 березня 1990 року № 837/90, від 05 квітня 1993 року № 959/93, від 17 лютого 2003 року № 296/2003, від 05 лютого 1979 року № 357/79, регламенту Ради (ЕС) від 22 жовтня 1998 року № 2329/98, рішень Комісії (ЄЕС) від 17 травня 1979 року № 991/79/ЄЕС, від 08 липня 1980 року № 80/763/ЄЕС і № 80/764/ЄЕС; регламенту Європарламенту та Ради (ЄС) від 19 грудня 2000 року № 2001/109/ЄС, рішення Комісії (ЄЕС) від 04 серпня 2008 року № 2008/690/ЄС.

## **II. Визначення понять і термінів, джерел інформації, розрізів розробки, методи та основні підходи при проведенні розрахунків**

### **1. Визначення понять і термінів, скорочення та умовні позначення**

1. У цій Методиці терміни вжито в значеннях, визначених глосарієм до плану статистичного спостереження [2], Методологічними положеннями [4, 5], Методикою [5], а також у значеннях:

1) виробництво (валовий збір) плодоягідних культур, винограду – загальний розмір продукції, яка зібрана з багаторічних насаджень, незалежно від їх віку, у натуральному вираженні;

2) виробництво (валовий збір) сільськогосподарських культур – загальний розмір продукції, зібраної з основних, повторних і міжрядних посівів, у натуральному вираженні;

3) група сільськогосподарських культур – певний набір сільськогосподарських культур, які об'єднані в групу за виробничим принципом: зернові, технічні, коренеплоди та бульбоплоди, культури овочеві та баштанні продовольчі, кормові, багаторічні культури тощо;

4) культури сільськогосподарські – зернові, технічні (олійні, ефіроолійні, прядивні, прянощі, лікарські, енергетичні тощо), картопля, овочеві, кормові, квіткові, плодові, ягідні рослини, виноград, які використовуються у сільськогосподарському виробництві;

5) культури зернові та зернобобові – сільськогосподарські культури, основною продукцією яких є зерно. За видом одержуваної продукції та її призначенням виділяється підгрупа продовольчих культур, у складі якої розрізняють хлібні (пшениця, жито) і круп'яні (гречка, просо, рис), і підгрупа фуражних, до якої включають ячмінь, овес, кукурудзу на зерно, а також зернобобові культури. Розміри посівів таких культур, як пшениця, тритикале, жито, ячмінь і вика, залежно від біологічних особливостей, зумовлених часом сівби, обліковують як посіви озимих культур, що висіваються восени та збираються в наступному році, і посіви ярих культур, що висіваються навесні та збираються в тому ж році;

б) культури кормові – сільськогосподарські культури, продукція яких використовується на годівлю сільськогосподарських тварин, у складі яких обліковуються такі підгрупи: кормові коренеплоди (кормовий буряк, бруква, турнепс тощо); силосні культури (крім кукурудзи) – соняшник, боби тощо; кормові баштанні культури (гарбуз); однорічні трави (вика, сорго тощо); багаторічні трави (конюшина, люцерна, тимофіївка тощо);

7) культури технічні – сільськогосподарські культури, продукція яких здебільшого призначена для промислової переробки. За видом продукції, яку одержують, та характером її використання виділяються такі підгрупи: прядивні (бавовник, льон-довгунець, коноплі); прянощі та спеціальні технічні культури (буряк цукровий фабричний, тютюн, махорка, хміль тощо); олійні (соняшник, льон олійний (кудряш), соя, гірчиця, ріпак озимий, кольза (ріпак ярий) тощо); ефіроолійні (кмин, м'ята, коріандр тощо); лікарські (беладонна, ромашка, насіння гарбузів тощо) та інші рослини, які використовують переважно у парфумерії, фармацевтиці або як інсектициди, фунгіциди тощо; енергетичні рослини;

8) маса сільськогосподарських культур після доробки (залікова маса) – початково оприбуткована маса сільськогосподарських культур за виключенням невикористаних відходів (втрат післязбиральної обробки: очистка від часток бур'янів та соломи, лушпайок та інших домішок) і втрат при сушінні (доведення зерна до базисних кондицій);

9) маса сільськогосподарських культур початково оприбуткована (фізична маса) – маса сільськогосподарських культур після збирання;

10) площа багаторічних насаджень – площа відокремлених садів, ягідників, виноградників та інших багаторічних насаджень, а також площа під деревами і кущами, які ростуть окремо, незалежно від віку насаджень;

11) площа багаторічних насаджень у плодоносному віці – площа садів, ягідників, виноградників та інших багаторічних насаджень, які досягли плодоносного віку;

12) площа загибелі сільськогосподарських культур – площа, на якій документально зафіксована повна загибель посівів сільськогосподарських культур;

13) площа, з якої зібрано врожай (зібрана площа) сільськогосподарських культур, – площа, на якій фактично проведені роботи зі збирання врожаю сільськогосподарських культур;

28) площа орної землі – сумарна площа ріллі та перелогів (земель, які раніше використовувалися під рілля, але більше року, починаючи з осені, не використовуються під посів сільськогосподарських культур);

14) посівна площа (площа посівів) сільськогосподарських культур – частина ріллі або інших розораних угідь, яка фактично зайнята посівами: озимими, які посіяні восени минулого року та збереглися до закінчення весняної сівби, та ярими культурами під урожай поточного року;

15) рілля – земельні ділянки, які систематично обробляються та використовуються під посіви сільськогосподарських культур, включаючи посіви багаторічних трав, а також чисті пари, площі парників та теплиць. До площі ріллі не належать сіножаті та пасовища, які розорано з метою їх докорінного поліпшення та які використовуються постійно під трав'яними кормовими культурами для сінокосіння та випасу худоби, а також міжряддя садів, які використовуються під посіви;

16) сільськогосподарські угіддя – земельні ділянки, які систематично використовуються для одержання сільськогосподарської продукції. До їхнього складу входять рілля, перелоги, багаторічні насадження, сіножаті та пасовища;

17) структура площ сільськогосподарських культур – відсоткове відношення розмірів площ окремих сільськогосподарських культур до площі групи, до складу якої належить культура, та площ цих груп до загальної посівної площі;

18) урожайність сільськогосподарських культур – середній розмір певної продукції рослинництва з одиниці фактично зібраної площі цієї культури, який обчислено як співвідношення валового збору з основних, повторних і міжрядних посівів та фактично зібраної площі цієї культури (для багаторічних насаджень – як співвідношення валового збору з усієї площі насаджень та площі культури у плодоносному віці);

19) уточнена посівна площа сільськогосподарських культур – площа, яка була фактично зайнята під посівами сільськогосподарських культур навесні (площа посівів озимих культур, що збереглися, та площа ярих культур),



з урахуванням посівів пізніх культур під урожай поточного року (літні посадки), а також змін у господарському використанні посівів (перехід посівів із груп одного виробничого напрямку до інших, наприклад, на зерно, зелений корм, сіно тощо);

20) частка зібраної площі сільськогосподарської культури – співвідношення зібраної площі сільськогосподарської культури до її посівної площі.

## 2. Перелік скорочень і умовних позначень у Методиці:

КДМО	– індивідуальний код місцевої одиниці;
ЄДРПОУ	– Єдиний державний реєстр підприємств та організацій України;
КОАТУУ	– Класифікатор об'єктів адміністративно-територіального устрою України;
га	– гектар;
ц	– центнер;
ц з 1 га	– центнерів з 1 гектара;
%	– відсоток.

### Символи:

$N$	– обсяг генеральної сукупності сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь;
$n$	– обсяг вибірки сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва, мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь та в яких буде проведено вибіркове обстеження урожайності сільськогосподарських культур;
$n_{обс.}$	– обсяг вибірки сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва, мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь та в яких буде проведено вибіркове обстеження урожайності сільськогосподарських культур, з урахуванням участі підприємств в обстеженні;
$r_{уч.}$	– рівень участі підприємств в обстеженні;
$CV$	– коефіцієнт варіації;
$SE$	– стандартна похибка;
$V$	– дисперсія;
$deff$	– значення дизайн-ефекту;
$\bar{P}$	– оцінка очікуваного середнього значення показника;
$k$	– крок відбору.

**Нарядкові індекси:**

- 0* – індекс звітної дати попереднього року;
- 1* – індекс звітної дати звітнього року;
- x* – індекс звітної дати;
- з* – індекс загальний;
- в* – індекс вибірковий;
- к* – індекс виду сільськогосподарської культури.

**Підрядкові індекси:**

- сг0* – індекс сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва;
- сг1* – індекс сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше;
- сг2* – індекс сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь;
- сг3* – індекс сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, в яких проведене вибіркове обстеження урожайності сільськогосподарських культур;
- н* – індекс господарств населення;
- нсм* – індекс господарств населення у сільській місцевості.

## **2. Джерела інформації та розрізи розробки для проведення розрахунків**

1. Інформаційною базою для проведення розрахунків основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва є:

1) зведені дані державних статистичних спостережень за формами № 37-сг (місячна) "Звіт про збирання врожаю сільськогосподарських культур"; № 4-сг (річна) "Звіт про посівні площі сільськогосподарських культур"; № 29-сг (річна) "Звіт про площі та валові збори сільськогосподарських культур, плодів, ягід і винограду"; вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості (форми № 01-СГН "Запитальник базового інтерв'ю" і № 02-СГН "Запитальник щомісячного інтерв'ю");

2) зведена інформація перепису (вибіркового обстеження) посівних площ сільськогосподарських культур у господарствах населення;

3) зведена інформація перепису багаторічних насаджень у сільськогосподарських підприємствах і господарствах населення;

4) зведена інформація адміністративної звітності щодо кількісного обліку землі.

2. Розрахунок річних основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва та поширення отриманих результатів проводять за такими категоріями господарств:

1) господарства усіх категорій;

2) сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва;

3) державні сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва;

4) недержавні сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва;

5) фермерські господарства, які займаються виробництвом продукції рослинництва;

б) господарства населення.

3. При здійсненні поточних розрахунків основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва, відповідно до методології збирання статистичної інформації з питань статистики рослинництва, яка визначена Методологічними положеннями [4], виділяють такі категорії господарств:

1) сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше;

2) сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, у тому числі підприємства, в яких проведено вибіркове обстеження врожайності сільськогосподарських культур;

3) господарства населення.

Поняття сільськогосподарського підприємства, яке займається виробництвом продукції рослинництва, та порядок його охоплення формами державних статистичних спостережень визначені Методологічними положеннями [4].

4. Поширення результатів поточних розрахунків основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва проводять за такими категоріями господарств:

- 1) господарства усіх категорій;
- 2) сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва;
- 3) сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше;
- 4) господарства населення.

### **3. Методи, які використовуються при проведенні розрахунків**

1. Для проведення розрахунків основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва використовуються:

- 1) методи аналізу абсолютних, відносних і середніх величин;
- 2) методи побудови та вивчення групувань;
- 3) методи аналізу структури сукупностей;
- 4) методи аналізу взаємопов'язаності показників;
- 5) методи вивчення тенденцій;
- 6) балансові методи.

Залежно від особливостей явища або процесу, характеристикою якого виступає статистичний показник, обсягу та якості наявної інформації для визначення конкретного статистичного показника обирають найбільш прийнятні методи або комбінації методів і проводять необхідні розрахунки.

2. При проведенні розрахунків за умови відсутності даних у межах певної територіально-адміністративної одиниці (природно-сільськогосподарської території) використовуються відповідні зведені дані на попередню звітну дату, на відповідну звітну дату попереднього року, на відповідну звітну дату за ряд попередніх років, на поточну звітну дату по адміністративно-територіальній одиниці (природно-сільськогосподарській території) з повним обсягом даних.

В окремих випадках, при визначенні статистичного показника для адміністративно-територіальної одиниці (природно-сільськогосподарської території) на дату, що йде безпосередньо за датою з повним обсягом даних, значення показника може бути прийняте або на рівні, який він мав на дату з повним обсягом даних, або на рівні такої ж звітної дати попереднього року,

скоригованого на відповідні загальні тенденції розвитку явищ і процесів у звітному році.

3. Залежно від наявної інформації при проведенні розрахунків основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва застосовується коригування даних на макрорівні (у межах певної територіально-адміністративної одиниці або природно-сільськогосподарської території) та використовують наявні адміністративні дані й оцінки аналогічних показників, отримані від інших органів державної влади.

#### **4. Основні підходи при проведенні розрахунків**

1. При проведенні розрахунків основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, та господарствах населення використовуються такі основні підходи:

1) розрахунки здійснюються у цілому за регіоном. Розподіл показників за адміністративними районами здійснюється лише за умови наявності необхідної інформаційної бази;

2) поточні розрахунки проводяться на дискретній основі (за звітний місяць), а сума обсягів виробництва за окремі місяці складає обсяг її виробництва за звітний період (на звітну дату);

3) при визначенні розмірів посівних площ сільськогосподарських культур спочатку встановлюється загальна площа за групою культур (наприклад, зернові, овочеві культури, багаторічні культури), а потім за визначеною структурою кожної групи розраховується площа окремої сільськогосподарської культури, яка входить до складу групи;

4) розрахунок розмірів зібраних площ здійснюється на підставі посівної площі відповідної сільськогосподарської культури та частки зібраної площі цієї культури за зведеними даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості;

5) для визначення обсягу виробництва (валового збору) за групою сільськогосподарських культур (наприклад, зернові, овочеві, багаторічні культури) спочатку встановлюється валовий збір за кожною сільськогосподарською культурою, яка входить до складу групи, а загальний обсяг виробництва за групою цих культур отримується як сума результатів розрахунків;

6) після проведення річних розрахунків проводиться аналіз та оцінка отриманих результатів із залученням інформації, отриманої з інших джерел (наприклад, адміністративних даних з питань рослинництва), порівнюються

розрахунки із попередніми даними за звітний рік і відповідними заключними показниками у динаміці;

7) у разі значних відхилень між остаточними результатами формування інформації за формою № 29-сг (річна) та розрахунковими даними за формою № 37-сг (місячна) щомісячна інформація за попередній рік (база) на кожну звітну дату за категоріями господарств потребує перегляду й уточнення. Встановлена різниця між остаточними та розрахунковими даними розподіляється пропорційно структурі площ/обсягів виробництва сільськогосподарської культури, розрахованої за зведеними даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості. Перерахунки цих показників за регіоном можуть бути здійснені лише з дозволу Держстату одноразово за весь рік у цілому;

8) після проведення поточних розрахунків здійснюється помісячний аналіз та оцінка отриманих результатів. Для цього вони порівнюються із попередньою звітною датою поточного року та відповідною звітною датою минулого року, аналізуються в динаміці та порівнюються з наявною інформацією, яка отримана з інших джерел (наприклад, за адміністративними даними тощо);

9) для уникнення невинуватеного завищення чи заниження середніх показників (урожайності сільськогосподарських культур, частки зібраних площ тощо) із загальної сукупності сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, виключаються одиниці, які спеціалізуються на вирощуванні однієї сільськогосподарської культури, а із сукупності домогосподарств – фізичних осіб-підприємців, які здійснюють підприємницьку діяльність у галузі рослинництва. За фізичними особами-підприємцями, зважаючи на більш інтенсивний характер їхнього сільськогосподарського виробництва, здійснюються виокремленні розрахунки на підставі наявної інформації (адміністративні дані тощо) про такі домогосподарства та середніх показників фермерських господарств, які мають аналогічні площі сільськогосподарських культур;

10) за відсутності або недостатньої кількості даних за окремими показниками (наприклад, за окремою сільськогосподарською культурою) чи територіями (районами) за результатами вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості для коригування показників, з метою підвищення достовірності розрахунків, використовуються такі додаткові джерела інформації:

зведена інформація зазначеного вибіркового обстеження, згрупована за природно-сільськогосподарською територією, до якої район відноситься, або за регіоном у цілому;

інформація щодо середнього значення показника за попередні роки (із урахуванням кліматичних умов року), але не менше ніж за 3 роки;

співвідношення аналогічних показників у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва, і господарствах населення в динаміці;

тенденції (темпи зміни показників), що склалися у сільськогосподарських підприємствах або фермерських господарствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва;

11) щомісячно розрахункові дані щодо розмірів площ та обсягів виробництва продукції рослинництва аналізуються відносно поширених даних вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості та за необхідності коригуються.

### **III. Характеристика основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва**

1. Перелік основних статистичних показників виробництва продукції рослинництва з урахуванням періодичності, розрізів розробки та поширення, їхнє умовне позначення, яке використане у подальших формулах цієї Методики, наведено в додатку 1.

2. Основні статистичні показники виробництва продукції рослинництва характеризують:

- 1) площі сільськогосподарських культур (рядки за кодами 1-5);
- 2) обсяги виробництва (валові збори) сільськогосподарських культур (рядки за кодами 6 і 7);
- 3) урожайність сільськогосподарських культур (рядки за кодами 8 і 9);
- 4) окремі інші відносні показники статистики рослинництва (рядки за кодами 10-12).

### **IV. Розрахунки основних річних статистичних показників виробництва продукції рослинництва**

#### **1. Визначення розмірів площ сільськогосподарських культур**

1. У сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва, розміри площ під сільськогосподарськими культурами визначаються:

1) у частині посівних площ: за зведеними даними державного статистичного спостереження за формою № 4-сг (річна);

2) у частині уточнених посівних і зібраних площ: за зведеними даними державного статистичного спостереження за формою № 29-сг (річна). По сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом

продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше, дані за формою № 29-сг (річна) порівнюються із відповідною інформацією щодо зібраних площ і валових зборів сільськогосподарських культур за формою № 37-сг (місячна) на останню звітну дату звітного року.

2. У господарствах населення розміри посівних площ (площ посівів) сільськогосподарських культур визначаються:

1) у цілому по області як загальна площа посівів сільськогосподарських культур у домогосподарствах сільської та міської місцевості (включаючи посіви у колективних садах і городах, на землях інших груп населення);

2) сумарно як на земельних ділянках особистих селянських господарств, так і на земельних ділянках для товарного сільськогосподарського виробництва;

3) за єдиною структурою посівних площ (площ посівів) сільськогосподарських культур, незалежно від призначення ділянки (особисте господарство чи товарне виробництво) та місця вирощування (сільська чи міська місцевість).

3. Загальна посівна площа (площа посівів) сільськогосподарських культур у господарствах населення визначається як добуток загального розміру орної землі в господарствах населення у цілому за регіоном за зведеною адміністративною інформацією щодо кількісного обліку землі та частки посівної площі, яка засіяна сільськогосподарськими культурами під урожай звітного року, в площі орної землі, за формулами:

$$ППсг^3 = По^3 \cdot ko \quad (1),$$

де 
$$ko = \frac{ППсг^6}{По^6} \quad (2).$$

4. Частка посівної площі, яка засіяна сільськогосподарськими культурами під урожай звітного року, в площі орної землі ( $ko$ ), розраховується за даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості за формою № 01-СГН. При суттєвому відхиленні отриманої за результатами вибіркового обстеження частки посівної площі від значень показників попередніх років у розрахунках використовуються середній показник за 3 роки.

Схему розрахунку загальної посівної площі (площі посівів) сільськогосподарських культур у господарствах населення наведено в додатку 2.

5. Після визначення загальної посівної площі сільськогосподарських культур під урожай звітного року здійснюється детальний аналіз земельної



площі (у т.ч. сільськогосподарських угідь) у господарствах населення у цілому за регіоном (тобто баланс землі), з урахуванням площ закритого ґрунту, багаторічних насаджень, площ під сіножатями та пасовищами, невикористаної землі тощо; результати розрахунків порівнюються та аналізуються за категоріями землевласників і землекористувачів тощо.

6. Структура посівної площі (площі посіву) сільськогосподарських культур (за повним переліком) у господарствах населення розраховується на підставі поширених даних вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості за формою № 01-СГН за звітний рік за формулою:

$$k_{nn} = \frac{ППсг^k}{ППсг^3} \quad (3).$$

7. Якщо розрахована частка посівів певної групи культур та/або сільськогосподарської культури значно відрізняється від значень показників попередніх років, структурні зміни слід знівелювати (згладити) шляхом усереднення питомої ваги цієї групи культур та/або сільськогосподарської культури.

Після проведення коригування структура посівних площ (площ посівів) як за основними групами культур, так і окремих сільськогосподарських культур у межах групи повинна складати 100,0%. У разі відхилень коригування здійснюється за рахунок групи/груп і культури/культур, які мають найбільші відхилення, або пропорційно частці кожної культури.

8. При визначенні розмірів посівних площ у розрізі сільськогосподарських культур спочатку встановлюється загальна площа за основними групами культур (зернові, технічні, коренеплоди та бульбоплоди, культури овочеві та баштанні продовольчі, кормові), а потім за визначеною структурою кожної групи розраховується площа окремої сільськогосподарської культури, яка входить до складу групи, а саме:

1) посівна площа за групою культур розраховується як добуток визначеної загальної посівної площі під урожай звітного року та питомої ваги певної групи у загальній посівній площі;

2) посівна площа певної культури розраховується як добуток визначеної посівної площі групи культур і питомої ваги певної культури у посівній площі групи культур, до якої вона відноситься.

Схеми розрахунку посівних площ (площ посівів) окремих сільськогосподарських культур у господарствах населення на підставі кількісного обліку земель наведено в додатках 3 і 4.

9. Розміри площ посіву озимих культур визначаються на підставі зведеної інформації вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості аналогічно вищезазначеним підходам.

10. Для визначення розміру зібраної площі сільськогосподарських культур у господарствах населення із посівної площі виключаються загиблі влітку та непересіяні площі, площі сільськогосподарських культур, з яких урожай у поточному році не збиратиметься (наприклад, посіви, використані на випас), та враховуються площі повторних, післяжнивних, міжрядних (ущільнених) посівів.

11. За відсутності інформації щодо загибелі посівів або зміни їхнього господарського призначення тощо посівна (уточнена посівна) площа сільськогосподарських культур у господарствах населення вважається водночас і зібраною площею.

12. При встановленні фактів значних розмірів літньої загибелі посівів сільськогосподарських культур частка загиблих площ у господарствах населення приймається на рівні показника, що склався у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва (за відсутності іншої інформації).

Якщо у регіоні площі літньої загибелі сільськогосподарських культур установлювала комісія за участю представників сільських рад та інших зацікавлених органів із складанням відповідних документів (актів), то при розрахунках площ та обсягів виробництва продукції рослинництва використовуються наявні дані з копій цих документів (страхових полісів, висновків комісії тощо).

13. Розміри площ повторних, післяжнивних, міжрядних (ущільнених) посівів сільськогосподарських культур у господарствах населення приймаються за даними останнього суцільного (вибіркового) перепису площ, із урахуванням тенденцій щодо їхньої зміни за окремими сільськогосподарськими культурами.

14. Зібрана площа сільськогосподарських культур у господарствах населення розраховується на підставі зведеної інформації за формою № 4-сг (річна) щодо розміру посівних площ сільськогосподарських культур у цій категорії господарств і зведеної інформації вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості щодо частки зібраної площі на звітну дату за формулами:

$$ПЗсг^k = ППсг^k \cdot k_{nz} \quad (4),$$

де

$$k_{nz} = \frac{ПЗсг^6}{ППсг^6} \quad (5).$$

## **2. Визначення обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур**

1. У сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва, обсяги виробництва (валові збори) сільськогосподарських культур визначаються за зведеними даними державного статистичного спостереження за формою № 29-сг (річна).

2. У господарствах населення обсяги виробництва (валові збори) сільськогосподарських культур визначаються як сума обсягів виробництва окремої сільськогосподарської культури за увесь період її збирання у звітному році.

3. Валові збори зернових та олійних культур, насіння окремих сільськогосподарських культур розраховуються у початково оприбуткованій масі та в масі після доробки.

4. Перерахунок валового збору й урожайності зернових та олійних культур із початково оприбуткованої маси у масу після доробки у господарствах населення проводиться на підставі зведеної інформації державного статистичного спостереження за формою № 29-сг (річна) за коефіцієнтами, що склалися в сільськогосподарських підприємствах (фермерських господарствах), які займаються виробництвом продукції рослинництва, із площею сільськогосподарських угідь до 50 гектарів.

5. За наявності інформації про закладення плодово-ягідних і виноградних насаджень та інші зміни у площах багаторічних насаджень, показники загальної площі та площі у плодоносному віці (за видами насаджень) у господарствах населення можуть бути актуалізовані лише після їхньої перевірки та погодження Держстатом.

6. Площа багаторічних насаджень у плодоносному віці може бути уточнена на підставі терміну вступу насаджень у плодоносний вік, який становить: для дерев зерняткових, кісточкових, горіхоплідних порід – на третій/четвертий рік після появи перших плодів; кущів ягідників (агрису, смородини, малини тощо) – на третій рік після їх посадки саджанцями; суниці (полуниці) – на другий; винограду – на п'ятий рік після посадки.

7. В обсягах садивного матеріалу враховуються рослини, вирощування яких у звітному році як саджанців закінчено та які придатні для подальшого використання і реалізації. Кількість таких рослин визначається за зведеними даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості за формою № 02-СГН шляхом розрахунку середніх показників продажу вирощеного садивного матеріалу за видами (саджанці плодови, ягідні, виноградні; вуса суниці) на одне домогосподарство та розповсюдження цих показників на генеральну сукупність.

8. Площа, зайнята під вирощуванням плодкових, ягідних і виноградних саджанців, вусів суниці, а також кількість іншого садивного матеріалу та площа під ним по господарствах населення не визначається.

9. Обсяги вирощування квітково-декоративних культур (квіткова розсада; квіткові цибулини, бульби; саджанці квіткових і декоративних насаджень; рослини в горщиках, ящиках тощо; квіти зрізані (у цілому та за видами); насіння квітів) приймаються на рівні обсягів, які були реалізовані у звітному році. Вирощування домашньої культури квіткових і декоративних насаджень (для особистих потреб, оформлення доріжок тощо) в обсягах виробництва у господарствах населення не ураховується.

## **V. Розрахунки основних поточних статистичних показників виробництва продукції рослинництва**

### **1. Визначення обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь**

1. Обсяги виробництва сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, станом на 1 липня, 1 серпня та 1 жовтня встановлюються розрахунково згідно із затвердженою методологією, а станом на 1 вересня та 1 листопада визначаються на підставі вибіркового обстеження урожайності сільськогосподарських культур у цих підприємствах.

2. На звітні дати, коли вибіркове обстеження урожайності сільськогосподарських культур не проводиться, розміри зібраних площ, обсяги виробництва й урожайність сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, визначається за схемою:

1) розмір зібраної площі сільськогосподарської культури визначається як добуток зібраної площі цієї культури станом на звітну дату в сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше, та співвідношення посівної площі цієї сільськогосподарської культури у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, до аналогічного показника в сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом

продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше, за зведеними даними форми № 4-сг (річна) за звітний рік за формулою:

$$ПЗ^x c_2^k = ПЗ^x c_1^k \cdot \frac{ПП^1 c_2^k}{ПП^1 c_1^k} \quad (6);$$

2) урожайність сільськогосподарської культури розраховується як добуток урожайності цієї культури в сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, у попередньому році та відсотка зміни врожайності у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше, на відповідну звітну дату поточного року порівняно з минулим роком за формулою:

$$У^x c_2^k = У^0 c_2^k \cdot \frac{У^1 c_1^k}{У^0 c_1^k} \quad (7);$$

3) за відсутності або недостатньої кількості сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше, використовується тенденція зміни врожайності сільськогосподарської культури у господарствах населення за зведеними даними вибіркового обстеження діяльності домогосподарств у сільській місцевості за формою № 02-СГН за формулою:

$$У^x c_2^k = У^0 c_2^k \cdot \frac{У^1 Н^k}{У^0 Н^k} \quad (8);$$

4) обсяг виробництва (валовий збір) сільськогосподарської культури у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, визначається за формулою:

$$ВЗc_2^k = ПЗc_2^k \cdot Уc_2^k \quad (9);$$

Наприклад, на 4 серпня п.р. частка зібраної площі сільськогосподарської культури у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше, до площі посіву за формою № 4-сг (річна) становила 0,375. Посівна площа у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або

користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, за зведеними даними державного статистичного спостереження за формою № 4-сг (річна) – 400 га, тоді зібрана площа на звітну дату в сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, становитиме 150 га ( $400 \cdot 0,375$ ).

Урожайність сільськогосподарської культури у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше, у поточному році становить 33,6 ц з одного гектара проти 28,9 ц у попередньому році. У сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, врожайність сільськогосподарської культури в попередньому році була 27,7 ц, тоді врожайність поточного року буде становити 32,2 ц ( $27,7 \cdot (33,6:28,9)$ ), а обсяг виробництва (валовий збір) сільськогосподарської культури – 4830 ц ( $150 \text{ га} \cdot 32,2 \text{ ц}$ );

5) на кожну звітну дату загальна зібрана площа та обсяг виробництва (валовий збір) сільськогосподарської культури в усіх сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва, отримується як сума відповідних показників у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше, за зведеними даними державного статистичного спостереження за формою № 37-сг (місячна) та розрахунків у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, за формулами:

$$\text{для зібраних площ:} \quad ПЗ^x c_0^k = ПЗ^x c_1^k + ПЗ^x c_2^k \quad (10);$$

$$\text{для обсягу виробництва (валового збору):} \quad ВЗ^x c_0^k = ВЗ^x c_1^k + ВЗ^x c_2^k \quad (11).$$

3. Вибіркове обстеження урожайності сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь (далі – обстеження), проводиться з метою отримання даних про врожайність і темпи збирання основних сільськогосподарських культур для інформаційного забезпечення проведення розрахунків обсягів виробництва (валових зборів), зібраних площ та врожайності сільськогосподарських культур у всіх сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва.

4. Обстеження проводиться наприкінці завершення сезону збирання врожаю: наприкінці серпня – по зернових і зернобобових культурах (крім кукурудзи), наприкінці жовтня – по зерновій кукурудзі, ріпаку озимому та кользі (ріпаку ярому), соняшнику, буряку цукровому фабричному. Дані обстеження використовуються у розрахунках обсягів виробництва в сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва: зернових культур (крім кукурудзи) – станом на 1 вересня, зернової кукурудзи та вищевказаних технічних культур – станом на 1 листопада.

Терміни обстеження врожайності сільськогосподарських культур визначені за оптимальними строками дозрівання сільськогосподарських культур для всіх регіонів країни, проте, зважаючи на розміщення регіону й агрокліматичні умови звітнього року, терміни проведення цієї роботи для нього можуть бути уточнені.

5. Одиницями обстеження є сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь ( $N$ ), визначені згідно з критеріями Методологічних положень [4], які у звітньому році здійснюють сільськогосподарську діяльність і мають посіви відповідних культур.

6. Визначення обсягу вибірки ( $n$ ) та формування вибіркової сукупності (вибірки) сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, із урахуванням рівня участі підприємств в обстеженні ( $n_{обс.}$ ), щорічно здійснює Держстат. З урахуванням вимог до якості оцінок основних показників обсяг вибіркової сукупності (вибірки) визначається за такої умови: для можливості використання результатів обстеження коефіцієнт варіації ( $CV$ ) оцінки показника на регіональному рівні не повинен перевищувати 10%.

7. Коефіцієнт варіації ( $CV$ ) оцінки показника розраховуються на основі стандартної похибки вибірки  $SE$  (або величини дисперсії  $V$  оцінок показника за різними вибірками певного дизайну та обсягу) та оцінки показника  $\bar{P}$  за формулою:

$$CV = \frac{SE(\bar{P})}{\bar{P}} \cdot 100 = \frac{1}{\bar{P}} \sqrt{V(\bar{P})} \cdot 100 \quad (\%) \quad (12).$$

8. Для обстеження, яке має складний дизайн і відбір одиниць здійснюється не за процедурою простого випадкового відбору, величина дисперсії  $V$  розраховується за формулою:

$$V = deff \cdot V_{nвс} \quad (13),$$

де  $deff$  – параметр, який відображає вплив дизайну вибірки на величину дисперсії ознак (дизайн-ефект);

$V_{пвв}$  – дисперсія оцінки показника при простому випадковому відборі.

При простому випадковому відборі оцінка дисперсії  $V_{пвв}$  розраховується за формулою:

$$V_{пвв} \left( \frac{\overline{BЗсг}}{\overline{ПЗсг}} \right) = \frac{1}{n \overline{ПЗсг}^2} \cdot \frac{\sum_{i=1}^n (BЗсг_i - \frac{\overline{BЗсг}}{\overline{ПЗсг}} ПЗсг_i)^2}{n-1} \quad (14),$$

де  $\overline{BЗсг}$  – оцінка середнього обсягу виробництва (валового збору) для регіонального рівня, ц;

$BЗсг_i$  – значення обсягу виробництва (валового збору) для  $i$ -го підприємства з вибірки на регіональному рівні, ц ( $i = 1, 2, \dots, n$ );

$\overline{ПЗсг}$  – оцінка середньої зібраної площі для регіонального рівня, га;

$ПЗсг_i$  – значення зібраної площі для  $i$ -го підприємства з вибірки на регіональному рівні, га.

9. Обсяг вибірки ( $n$ ), необхідний для забезпечення потрібної точності  $CV$  оцінки показника, визначається згідно з формулою:

$$n = \frac{deff}{(CV \cdot \frac{\overline{BЗсг}}{\overline{ПЗсг}})^2} \cdot \frac{1}{\overline{ПЗсг}^2} \cdot \frac{\sum_{i=1}^n (BЗсг_i - \frac{\overline{BЗсг}}{\overline{ПЗсг}} ПЗсг_i)^2}{n-1} \cdot 100^2 \quad (15).$$

10. Для визначення обсягу вибірки на цьому етапі, крім необхідного рівня точності ( $CV$ ), треба мати інформацію щодо оцінок певних показників і дизайн-ефекту.

Для визначення обсягу вибірки в обстеженні за базову ознаку прийнято показник урожайності зернових і зернобобових культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь. На підставі наявних даних для оцінки обсягу вибірки на регіональному рівні встановлені такі значення параметрів:

$$\frac{\overline{BЗсг}}{\overline{ПЗсг}} = 18,70; \quad \overline{ПЗсг} = 26,14;$$

$$\frac{\sum_{i=1}^n (BЗсг_i - \frac{\overline{BЗсг}}{\overline{ПЗсг}} ПЗсг_i)^2}{n-1} = 119051,30; \quad deff = 1,5.$$



11. Для цих параметрів при точності оцінок на рівні 10% початковий обсяг вибірки сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь ( $n$ ), без урахування рівня їхньої участі в обстеженні, становить для регіонального рівня – в середньому 75 підприємств; для державного рівня – 1800 підприємств ( $75 \cdot 24$ ).

12. Загальна кількість сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва, мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь та в яких буде проведено обстеження ( $n_{обс.}$ ), із урахуванням рівня участі одиниць в обстеженні ( $r_{уч.}$ ), визначається за формулою:

$$n_{обс.} = \frac{n}{r_{уч.}} \quad (16).$$

За умови, що рівень участі сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь ( $r_{уч.}$ ), становитиме 0,85 (тобто 85% із відібраних одиниць братимуть участь в обстеженні), загальна кількість сільськогосподарських підприємств для проведення обстеження становитиме 2300 підприємств (із розрахунку  $1900:0,85=2235$  підприємств (із заокругленням)).

13. Розподіл вибірки за регіонами здійснюється пропорційно кількості сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, але при цьому в кожному регіоні відбирається не менше 88 ( $75:0,85$ ) одиниць, зважаючи на оцінку показника  $CV$  для регіонального рівня 10%.

Розрахунок кількості сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, для проведення обстеження за регіонами наведено в додатку 5.

14. Формування генеральної сукупності сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, здійснюється на базі даних за формою № 4-сг (річна) за звітний рік за кодами КДМО, ЄДРПОУ, КОАТУУ, назвою підприємства та показником розміру посівної площі сільськогосподарської культури, що підлягає обстеженню (культури зернові та зернобобові (без кукурудзи), кукурудза на зерно, ріпак озимий та кольза (ріпак ярий), соняшник, буряк цукровий фабричний).

15. Для формування вибіркової сукупності сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва, мають у

власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь та в яких буде проведене обстеження:

1) проводиться сортування одиниць генеральної сукупності за кодом КОАТУУ;

2) за кожним регіоном окремо проводиться ранжування (від більшого значення до меншого) одиниць за розміром посівної площі за кожною із сільськогосподарських культур, що підлягає обстеженню;

3) за кожною із сільськогосподарських культур, що підлягає обстеженню, визначається крок відбору ( $k$ ) за формулою:

$$k = \frac{N}{n_{обс.}} \quad (17);$$

4) на підставі випадкового числа та розрахованого кроку відбору ( $k$ ) методом систематичного відбору для кожного регіону визначається вибіркова сукупність сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, за кожною із сільськогосподарських культур, що підлягає обстеженню, тобто формуються окремі вибірки для обстеження кожної культури.

Наприклад, загальна кількість сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, у регіоні у відранжованому списку за посівною площею зернових і зернобобових культур (без кукурудзи) становить 1102 ( $N$ ); кількість одиниць, у яких буде проведене обстеження, – 109 ( $n_{обс.}$ ).

Крок відбору буде становити 10 ( $1102:109=10,11$ ). Якщо випадкове число 0,124937, то перше підприємство, з якого розпочнеться відбір, буде у списку за номером 1 ( $10 \cdot 0,124937$ ), наступне – за номером 11 ( $1 + \text{крок відбору } 10$ ) і т.д.;

5) репрезентативність вибіркової сукупності (вибірки) перевіряється шляхом порівняння середнього розміру посівної площі сільськогосподарської культури у відібраних сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, із середнім розміром відповідної посівної площі в цих сільськогосподарських підприємствах за регіоном у цілому.

Якщо середній розмір посівної площі у відібраних підприємствах має відхилення у межах 5% ( $100 \pm 5\%$ ), то вибірка сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, за сільськогосподарською культурою вважається репрезентативною, в іншому випадку відбір повторюється за іншим випадковим числом;

б) на підставі сформованих вибірок за кожною сільськогосподарською культурою формується загальна вибіркова сукупність сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, тобто об'єднуються отримані вибіркові сукупності в одну, із зазначенням проти кожної одиниці культури/культур, які підлягають обстеженню.

16. Обстеження проводиться із використанням бланка за формою № 37-сг (місячна) із доповненням показниками щодо розмірів посівних площ тих сільськогосподарських культур, які обстежують. Для розробки даних обстеження використовується комплекс електронної обробки статистичної інформації за формою № 37-сг (місячна), результати обстеження з регіонального рівня передаються на державний рівень одночасно з показниками розрахунків на відповідну звітну дату.

17. Для оцінки якості результатів обстеження розраховуються коефіцієнти варіації  $CV$  за формулами:

для оцінки сумарного значення обсягу виробництва (валового збору):

$$\overline{V3c_g} = \frac{\overline{V3c_g}}{\overline{ПЗc_g}} \overline{ПЗc_g} \quad (18);$$

для оцінки середнього значення обсягу виробництва (валового збору):

$$\overline{V3c_g} = \frac{\overline{V3c_g}}{\overline{ПЗc_g}} \overline{ПЗc_g} \quad (19);$$

для оцінки середньої урожайності:

$$\overline{Уc_g} = \frac{\overline{V3c_g}}{\overline{ПЗc_g}} \quad (20).$$

18. За визначеними за результатами обстеження показниками щодо темпів збирання й урожайності сільськогосподарських культур на звітну дату розраховуються зібрана площа та обсяг виробництва (валовий збір) відповідної сільськогосподарської культури в усіх сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь. Формування обсягів виробництва сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, за результатами обстеження здійснюється за схемою, наведеною в додатку б.

19. Умовний приклад визначення зібраних площ, обсягів виробництва (валових зборів) і врожайності сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів

сільськогосподарських угідь, із використанням результатів обстеження та розподіл цих даних за районами (за необхідності) наведено в додатку 7.

## **2. Визначення обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур у господарствах населення**

1. У період збирання врожаю для визначення обсягів виробництва сільськогосподарських культур у господарствах населення:

1) за зведеними даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості (форми № 01-СГН і № 02-СГН) визначається розмір посівної площі сільськогосподарської культури; розмір зібраної площі сільськогосподарської культури; частка зібраної площі сільськогосподарської культури у посівній площі; урожайність сільськогосподарської культури та багаторічних насаджень;

2) загальна зібрана площа сільськогосподарської культури визначається як добуток частки зібраної площі сільськогосподарської культури в її посівній площі та фактичного розміру посівної площі цієї культури за зведеними даними державного статистичного спостереження за формою № 4-сг (річна) за звітний рік за формулами 4 і 5. Розмір площ загиблих посівів сільськогосподарських культур визначається відповідно до положень розділу IV цієї Методики;

3) валовий збір сільськогосподарської культури визначається за формулою 9 як добуток розрахованої загальної зібраної площі сільськогосподарської культури та її врожайності за зведеними даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості (форма № 02-СГН), а за відсутності або недостатньої кількості даних про врожайність сільськогосподарської культури в обстежених домогосподарствах – згідно з підходами, викладеними у підрозділі 4 розділу II цієї Методики.

2. Загальна схема визначення розміру зібраної площі й обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур у господарствах населення аналогічна схемі, яка наведена в додатку 7, у якій, замість показників по сільськогосподарських підприємствах, які займаються вирощуванням продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, проставляють зведені дані вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості (форми № 01-СГН і № 02-СГН). Розрахунок визначення за вищезазначеною схемою обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарської культури у господарствах населення та розподіл цих даних за районами наведено в додатку 8. У додатку 9 наведено розрахунок обсягів виробництва (валових зборів) зернових культур (за видами) у господарствах населення за увесь період збирання.

3. При визначенні обсягів виробництва овочевих і плодоягідних культур (беручи до уваги, що продукція цих культур збирається вибірково, включаючи частковий збір до і після масового збирання, а зібрана площа визначається лише тоді, коли збирання закінчене повністю), частка зібраних площ у господарствах населення визначається на підставі середніх даних спостережень за попередні роки. Після аналізу зведених даних вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості (форма № 02-СГН) культури розподіляють за періодами збирання (помісячно), тобто з червня до листопада. Приблизну схему строків збирання овочевих і плодоягідних культур наведено в додатку 10.

4. Оскільки площа посіву сільськогосподарських культур у господарствах населення, як правило, є водночас і збіраною (якщо немає інформації щодо загибелі чи трансформації площ), розрахунок розміру збіраної площі кожної окремої овочевої культури та загальний розмір площ під овочами (у цілому та за місяцями) здійснюється за зведеними даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості за формою № 01-СГН.

5. Якщо (згідно із розподілом) збирання овочевої культури відбувалось тільки в червні, її посівна площа є водночас збіраною площею. Якщо збирання культури продовжувалося протягом двох місяців, її посівна площа умовно розподіляється (порівну або пропорційно зведеним даним вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості).

6. Визначення обсягів виробництва (валових зборів) овочевих культур у господарствах населення здійснюється за схемою:

1) за зведеними даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості (форма № 02-СГН) визначається:

обсяг виробництва (валовий збір) усіх овочевих культур як сума обсягу збіраної продукції за кожною овочевою культурою;

урожайність овочевих культур як співвідношення обсягу одержаної продукції овочевих культур на розраховану зібрану площу;

частка збіраної площі за овочевими культурами;

2) зібрана площа овочевих культур за регіоном у цілому визначається за зведеними даними форми № 4-сг (річна) за формулами 4 і 5 або шляхом умовного розподілу посівної площі овочевих культур за періодами збирання;

3) загальний валовий збір овочевих культур визначається як добуток визначеної врожайності на зібрану площу в господарствах населення регіону за формулою 9.

7. Для розрахунку обсягів виробництва (валових зборів) плодоягідних культур і винограду:

1) за зведеними даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості (форма № 02-СГН) урожайність плодів культур розраховується з 1 дерева (куща) у плодоносному віці; ягідних насаджень – з одного квадратного метра;

2) обсяг виробництва (валовий збір) багаторічних культур визначається як добуток урожайності плодоягідних культур з одного дерева (куща) та загальної кількості дерев (кущів) плодоносного віку в господарствах населення за інформацією останнього суцільного перепису багаторічних насаджень (із урахуванням змін у площах садів та ягідників, які відбулись від часу його проведення).

8. Для аналізу якості розрахунків урожайності кукурудзи в господарствах населення враховуються норми біологічної урожайності культури, а саме: для визначення маси сухого зерна від фізичної маси початків кукурудзи віднімають до 30% на масу качана без зерна і до 15% – на базову вологість зерна. Потім на підставі нормативної щільності посіву (60000 стебел рослин на 1 га) обраховується валовий збір культури (за винятком можливих втрат на рівні 10%).

Наприклад, під час інтерв'ювання для пробних зразків у домогосподарствах було відібрано 16 качанів загальною масою 3,44 кг, тобто середня фізична маса одного качана становила 215 грамів. Маса сухого зерна у пробному качані становитиме приблизно 118 грамів ( $215 - 215 \cdot (0,30 + 0,15)$ ). Розрахункова врожайність з одного гектара становитиме приблизно 71 ц ( $60000 \cdot 118 : 100000$ ); фактична врожайність 64 ц/га ( $118 \cdot 0,9 \cdot 60000 : 100000$ ).

9. Розрахунок валового збору сільськогосподарської культури (на прикладі зернової кукурудзи) за відсутності або недостатньої кількості даних у вибірковій сукупності обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості з використанням даних за природно-сільськогосподарською територією, до якої район відноситься, наведено в додатку 11.

## **VI. Розподіл результатів річних і поточних розрахунків розмірів площ та обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур за адміністративними районами**

1. Розподіл розрахованих за регіоном у цілому показників площ і обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур за адміністративними районами може бути здійснений лише за наявності бази розподілу.

2. Для всіх сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва, у цілому за звітний рік площі та обсяги

виробництва (валові збори) сільськогосподарських культур за адміністративними районами визначаються за зведеною інформацією форм № 4-сг (річна) та № 29-сг (річна).

3. Для сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше, протягом звітного року площі та обсяги виробництва (валові збори) сільськогосподарських культур за адміністративними районами визначаються за зведеною інформацією форми № 37-сг (місячна).

4. Розподіл результатів поточних розрахунків площ та обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, та річних і поточних показників по господарствах населення за адміністративними районами, залежно від специфіки регіону та наявної інформації, здійснюється за необхідності за схемою, яка наведена в додатку 7.

5. Розрахунок площ та обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур у господарствах населення за адміністративними районами є досить умовним, оскільки розраховані за зведеною інформацією вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості (форма № 02-СГН) показники вважаються репрезентативними тільки на регіональному рівні через недостатню вибіркочув сукупність домогосподарств на районному рівні. Загальні схеми розподілу обсягів виробництва (валових зборів) окремих сільськогосподарських культур у господарствах населення за районами наведено в додатках 4, 8, 11-13.

6. У регіонах, де питома вага сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва, дуже мала або зовсім відсутнє виробництво окремих видів сільськогосподарських культур, розподіл розрахованих обсягів виробництва продукції рослинництва у господарствах населення за районами проводиться на підставі зведеної інформації вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості (форми № 01-СГН і № 02-СГН) за такою загальною схемою:

1) за даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості розраховується частка зібраної площі у посівній площі та врожайність сільськогосподарських культур на кожен звітну дату за природно-сільськогосподарською територією;

2) за кожним районом розраховується зібрана площа окремих сільськогосподарських культур як добуток посівної площі певної культури та частки зібраної площі (до посівної) за природно-сільськогосподарською територією, до якої належить район;

3) обсяг виробництва (валовий збір) сільськогосподарської культури за кожним районом визначається як добуток зібраної площі сільськогосподарської культури та її врожайності за природно-сільськогосподарською територією, до якої відноситься район;

4) сума результатів розрахунків розміру зібраної площі та валових зборів сільськогосподарських культур у розрізі районів може дещо різнитись із розрахованими даними за регіоном у цілому. Ця різниця розподіляється між районами пропорційно їхній питомій вазі у зібраній площі регіону та загальному виробництві відповідної сільськогосподарської культури.

7. Розподіл обсягів виробництва (валових зборів) плодоягідних та овочевих культур у господарствах населення за зведеними даними вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості за адміністративними районами здійснюється на підставі співвідношення середньої врожайності сільськогосподарської культури у розрізі районів, природно-сільськогосподарських території та регіону в цілому за схемою, наведеною в додатку 14.

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина



**Основні статистичні показники виробництва продукції  
рослинництва та їхнє умовне позначення**

Код ряд- ка	Назва показника	Умовне позна- чення показника	Розріз розробки та поширення	
			річна періодичність	місячна періодичність
1.	Площа орної землі	По	використовують у розрахунках	х
2.	Посівна площа (площа посівів) сільськогосподарських культур	ППсг	за категоріями господарств, видами культур, регіонами	використовують у розрахунках за категоріями господарств
3.	Площа багаторічних насаджень	Пбн	за категоріями господарств, видами культур, регіонами	використовують у розрахунках за категоріями господарств
4.	Площа багаторічних насаджень у плодоносному віці	Пбнп	за категоріями господарств, видами культур, регіонами	використовують у розрахунках за категоріями господарств
5.	Площа, з якої зібрано врожай (зібрана площа) сільськогосподарських культур	ПЗсг	за категоріями господарств, видами культур, регіонами	за категоріями господарств, видами культур, регіонами
6.	Виробництво (валовий збір) сільськогосподарських культур	ВЗсг	за категоріями господарств, видами культур, регіонами	за категоріями господарств, видами культур, регіонами
7.	Виробництво (валовий збір) плодоягідних культур, винограду	ВЗбн	за категоріями господарств, видами культур, регіонами	за категоріями господарств, видами культур, регіонами
8.	Урожайність сільськогосподарських культур	Усг	за категоріями господарств, видами культур, регіонами	за категоріями господарств, видами культур, регіонами

Код рядка	Назва показника	Умовне позначення показника	Розріз розробки та поширення	
			річна періодичність	місячна періодичність
9.	Урожайність багаторічних насаджень	Убн	за категоріями господарств, видами культур, регіонами	за категоріями господарств, видами культур, регіонами
10.	Частка посівної площі сільськогосподарської культури (до посівної площі відповідної групи культур / до загальної посівної площі), коефіцієнт	К пп	використовують у розрахунках за категоріями господарств	використовують у розрахунках за категоріями господарств
11.	Частка зібраної площі сільськогосподарської культури (до посівної площі), коефіцієнт	К пз	використовують у розрахунках за категоріями господарств	використовують у розрахунках за категоріями господарств
12.	Частка загальної посівної площі сільськогосподарських культур (до орної площі), коефіцієнт	Ко	використовують у розрахунках за категоріями господарств	х

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

**Розрахунок загальної посівної площі (площі посівів)  
сільськогосподарських культур у господарствах населення  
під урожай звітнього року  
(приклад умовний)**

	Орна земля, га (за адміністративною інформацією щодо кількісного обліку землі)	Загальна посівна площа під урожай звітнього року, га (за ф. № 4-сг (річна))	Частка загальної посівної площі в орній землі, коефіцієнт (за ф. № 01-СГН)
	По	ППсг <sub>з</sub>	ко
01.01.2012	11694,7	8177,0	0,6992
01.01.2013	11777,3	8304,7	0,7051
01.01.2014	11640,3	8307,6	0,7137
01.01.2015	11352,1	8404,9	0,7404
01.01.2016	11279,8	8188,1	0,7259
01.01.2017	11050,0	<b>8059,9</b> (11050,0 · 0,7294)	0,7294 (4289,2:5880,4) <sup>1</sup>
<b>або</b>			
01.01.2017	11050,0	<b>8087,5</b> (11050,0 · 0,7319)	0,7319 (0,7404+0,7259+0,7294):3

<sup>1</sup> Співвідношення коду 100 питання 8 підрозділу II.A розділу II та суми граф 01 і 07 за кодом 2 питання 8 підрозділу II.A розділу II.

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

Додаток 3  
до Методики  
(пункт 8 підрозділу 1 розділу IV)

**Розрахунок структури посівних площ (площ посівів)  
сільськогосподарських культур  
під урожай звітного року в господарствах населення  
(приклад умовний)**

(відсотків)

	ф. № 4-сг (річна)		ф. № 01- СГН	Відхи- лення	Структура площ розра- хункова	Структура площ для розрахунків у 2017 році
	2015	2016	2017			
	гр. 1	гр. 2	гр. 3	гр. 4=гр. 3: гр. 2*100	гр. 5= гр. (1+2+3):3	гр. 6
Культури сільськогосподарські	100,0	100,0	100,0	x	x	100,0
Культури зернові та зернобобові	49,6	49,1	50,4	102,6	49,7	50,4
пшениця озима	37,2	37,1	39,2	105,7	37,8	39,2
ячмінь ярий	30,5	30,8	34,5	112,0	31,9	31,9
кукурудза на зерно	24,2	24,4	20,7	84,8	23,1	23,1
.....						
Культури технічні	14,4	14,8	16,2	109,5	15,1	14,9 <sup>1</sup>
соняшник	85,0	83,2	81,3	97,7	83,2	81,3
.....						
Коренеплоди та бульбоплоди, культури овочеві та баштанні продовольчі	21,6	21,3	17,6	82,6	20,2	19,7 <sup>1</sup>
картопля	76,6	76,8	77,4	100,8	76,9	77,4
культури овочеві відкритого ґрунту	23,4	23,2	22,6	97,4	23,1	22,6
Культури кормові	14,4	14,8	15,8	106,8	15,0	15,0
кукурудза кормова	87,0	79,5	85,0	106,9	83,8	85,0
.....						

<sup>1</sup> Частка групи скоригована для балансу загальної посівної площі (100,0%).

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

Додаток 4  
до Методики  
(пункт 8 підрозділу 1 розділу IV,  
пункт 5 розділу VI)

**Розрахунок площ посадки картоплі у господарствах населення**  
(приклад умовний)

	Площа орної землі на початок звітного року, га (за адміністративною інформацією щодо кількісного обліку землі)	Зведені дані ф. № 01-СГН			Посаджено картоплі у звітному році, га	Структура площ посадки картоплі за районами, %	Розмір площі перерозподілу, га	Розподілена площа посадки картоплі у звітному році, га
		площа орної землі, га	посаджено картоплі, га	питома вага, %				
	гр. 1	гр. 2	гр. 3	гр. 4 = гр. 3: гр. 2 · 100	гр. 5 = гр. 1 · гр. 4	гр. 6 (за гр.5)	гр. 7	гр.8= гр.5+гр.7
Район 1	24106	56,17	2,60	4,63	1116	2,0	-50	1066
Район 2	30189	117,01	21,50	18,37	5546	9,7	-243	5303
Район 3	21476	34,79	0,30	0,86	185	0,3	-7	178
Район 4	29562	77,32	11,11	14,37	4248	7,5	-188	4060
Район 5	26970	33,95	7,69	22,65	6109	10,7	-268	5841
Район 6	38805	91,66	7,60	8,29	3217	5,6	-140	3077
Район 7	20691	49,03	6,50	13,26	2744	4,8	-120	2624
Район 8	28924	33,36	7,50	22,48	6502	11,4	-285	6217
Район 9	19124	55,72	12,23	21,95	4198	7,4	-185	4013
Район 10	24726	24,00	6,00	25,00	6182	10,9	-273	5909
Район 11	29254	39,98	7,20	18,01	5269	9,3	-233	5036
Район 12	24477	30,37	7,80	25,68	6286	11,0	-275	6011
Район 13	32785	25,13	2,35	9,35	3065	5,4	-135	2930
Район 14	21285	60,65	2,25	3,71	790	1,4	-35	755
Район 15	23061	41,40	0,10	0,24	55	0,1	-2	53
Район 16	8002	28,30	5,00	17,67	1414	2,5	-63	1351
<b>Регіон – усього</b>	<b>403437</b>	<b>798,84</b>	<b>107,73</b>	<b>13,49</b>	<b>56926</b>	<b>100,0</b>	<b>-2502</b>	<b>54424</b>
<b>Регіон – розрахунково</b>				(403437 · 0,1349)	<b>54424</b>			
				різниця	2502			

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

Додаток 5  
до Методики  
(пункт 13 підрозділу 1 розділу V)

**Кількість сільськогосподарських підприємств, які займаються виробництвом продукції рослинництва, мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь та підлягають вибірковому обстеженню щодо врожайності сільськогосподарських культур у звітному році**  
(приклад умовний)

(одиниць)

	Кількість загальна		Кількість для проведення обстеження	Кількість для проведення обстеження (з урахуванням мінімально допустимої кількості підприємств для регіону)
	усього	питома вага		
	N	%	n	n <sub>обс.</sub>
<b>Україна</b>	<b>30450</b>	<b>100,0</b>	<b>2300</b>	<b>2774</b>
Вінницька	1487	4,9	112	112
Волинська	664	2,2	51	88
Дніпропетровська	2759	9,1	209	209
Донецька	1165	3,8	87	88
Житомирська	588	1,9	44	88
Закарпатська	938	3,1	71	88
Запорізька	1730	5,7	131	131
Івано-Франківська	662	2,2	51	88
Київська	1118	3,7	85	88
Кіровоградська	1947	6,4	147	147
Луганська	781	2,6	60	88
Львівська	757	2,5	58	88
Миколаївська	3115	10,2	235	235
Одеська	3824	12,5	288	288
Полтавська	1427	4,7	108	108
Рівненська	412	1,4	32	88
Сумська	561	1,8	41	88
Тернопільська	650	2,1	48	88
Харківська	954	3,1	71	88
Херсонська	1800	5,9	136	136
Хмельницька	1065	3,5	81	88
Черкаська	959	3,1	71	88
Чернівецька	633	2,1	48	88
Чернігівська	454	1,5	35	88

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

**Схема формування обсягів виробництва (валових зборів)  
сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах,  
які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у  
власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських  
угідь**

Код рядка	Показник	Позначення показника	Порядок формування показника
<b>Сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва, мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь та в яких було проведено вибіркове обстеження врожайності сільськогосподарських культур</b>			
1.	Посівна площа сільськогосподарської культури, га	ПП <sub>сг3</sub>	Визначають за сумою показників в обстежених сільськогосподарських підприємствах
2.	Фактично зібрана площа сільськогосподарської культури на дату проведення обстеження, га	ПЗ <sub>сг3</sub>	
3.	Валовий збір сільськогосподарської культури із зібраної площі, ц	ВЗ <sub>сг3</sub>	
4.	Урожайність сільськогосподарської культури з 1 га зібраної площі, ц	У <sub>сг3</sub>	Розрахунок за формулою: $У_{сг3} = \frac{ВЗ_{сг3}}{ПЗ_{сг3}}$
5.	Частка зібраної площі сільськогосподарської культури у загальній посівній площі, %	Кпз <sub>сг3</sub>	Розрахунок за формулою: $k_{пз3} = \frac{ПЗ_{сг3}}{ПП_{сг3}}$
<b>Сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь</b>			
6.	Посівна площа сільськогосподарської у регіоні, га	ПП <sub>сг2</sub>	Зведена інформація за ф. № 4-сг (річна) за звітний рік
7.	Зібрана площа сільськогосподарської культури у регіоні, га	ПЗ <sub>сг2</sub>	Розрахунок за формулою: $ПЗ_{сг2} = ПП_{сг2} \cdot Кпз_{сг3}$
8.	Обсяг виробництва (валовий збір) сільськогосподарської культури в регіоні, ц	ВЗ <sub>сг2</sub>	Розрахунок за формулою: $ВЗ_{сг2} = ПЗ_{сг2} \cdot У_{сг3}$

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

Додаток 7  
до Методики  
(пункт 19 підрозділу 1 розділу V,  
пункту 2 підрозділу 2 розділу V,  
пункт 4 розділу VI)

**Розрахунок зібраних площ, обсягів виробництва (валових зборів) і врожайності сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь**

(приклад умовний)

**1. Показники по сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше**

	Посівна площа, га	Зібрана площа, га	Обсяг виробництва, ц	Урожайність, ц з 1 га зібраної площі
	ф. № 4-сг (річна) за звітний рік		ф. № 37-сг (місячна) на звітну дату	
	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4=гр.3:гр.2
<b>Регіон – усього</b>	<b>10403,7</b>	<b>5768,3</b>	<b>99591,4</b>	<b>17,3</b>
Район 1	3153,2	1746,9	32492,3	18,6
Район 2	1729,4	1312,4	22499,1	17,1
Район 3	2321,3	1703,1	32529,2	19,1
Район 4	3199,8	1005,9	12070,8	12,0

**2. Інформація вибіркового обстеження врожайності сільськогосподарських культур**

**у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, на звітну дату**

	Посівна площа, га	Зібрана площа, га	Обсяг виробництва, ц	Урожайність, ц з 1 га зібраної площі	Частка зібраної площі, %
	ППсгз		ВЗсгз	Усгз	К пзсгз
	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4=гр.3:гр.2	гр.5=гр.2:гр.1 · 100
<b>Обстежені підприємства – усього</b>	<b>488,53</b>	<b>46,72</b>	<b>940,0</b>	<b>20,1</b>	<b>9,6</b>
Район 1	115,41	8,15	321,4	39,4	7,1
Район 2	97,22	7,32	147,1	20,1	7,5
Район 3	175,90	21,25	371,5	17,5	12,1
Район 4	100,00	10,00	100,0	10,0	10,0



**3. Розрахунок зібраної площі сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, за регіоном у цілому та розподіл її за районами**

	Площа посіву, га	Частка зібраної площі, %	Зібрана площа за регіоном, га	Умовно зібрана площа у регіоні, га (підсумок за районами)	Питома вага зібраної площі району у зібраній площі регіону, %	Розподілена зібрана площа за районами, га
	ф. № 4-сг (річна)	К пзсгз				
	гр.1	гр.2				
<b>Регіон – усього</b>	<b>9413,2</b>	<b>9,6</b>	<b>903,7</b>	<b>882,4</b>	<b>100,0</b>	<b>903,7</b>
Район 1	1173,1	7,1		83,3	9,4	84,9
Район 2	3488,9	7,5		261,7	29,7	268,4
Район 3	2964,2	12,1		358,7	40,6	366,9
Район 4	1787,0	10,0		178,7	20,3	183,5

**4. Розрахунок обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні менше 100 гектарів сільськогосподарських угідь, за регіоном у цілому та розподіл показника за районами**

	Обсяг виробництва у підприємствах, які мають менше 100 га сільгоспугідь, ц	Урожайність у підприємствах, ц з 1 га		Співвідношення урожайності у підприємствах, які мають 100 га сільгоспугідь і більше	Урожайність у підприємствах, які мають менше 100 га сільгоспугідь, ц з 1 га	Розподілена зібрана площа у підприємствах, які мають менше 100 га сільгоспугідь, га	Умовний обсяг виробництва у підприємствах, які мають менше 100 га сільгоспугідь, ц	Питома вага обсягу виробництва району, %	Розподілений обсяг виробництва за районами, га
		які мають 100 га сільгоспугідь і більше	які мають менше 100 га сільгоспугідь						
		Взсг <sub>2</sub>	Усг <sub>3</sub>						
гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5= гр.3 · гр.4	гр.6	гр.7= гр.5 · гр.6	гр.8	гр.9= гр.1 · гр.8:100	
<b>Регіон – усього</b>	<b>18164,4</b> 20,1 · 903,7	<b>17,3</b>	<b>20,1</b>	<b>1,0000</b>	<b>x</b>	<b>903,7</b>	<b>17870,9</b>	<b>100,0</b>	<b>18164,4</b>
Район 1		18,6		1,0751	21,6	84,9	1833,8	10,3	1870,9
Район 2		17,1		0,9884	19,9	268,4	5341,2	29,9	5431,2
Район 3		19,1		1,1040	22,2	366,9	8145,2	45,5	8264,8
Район 4		12,0		0,6936	13,9	183,5	2550,7	14,3	2597,5

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

Додаток 8  
до Методики  
(пункту 2 підрозділу 2 розділу V,  
пункт 5 розділу VI)

## Розрахунок зібраних площ, обсягів виробництва (валових зборів) і врожайності сільськогосподарських культур у господарствах населення (приклад умовний)

### 1. Показники по сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва та мають у власності та/або користуванні 100 гектарів сільськогосподарських угідь і більше

	Посівна площа, га	Зібрана площа, га	Обсяг виробництва, ц	Урожайність, ц з 1 га зібраної площі
	ф. № 4-сг (річна) за звітний рік	ф. № 37-сг (місячна) на звітну дату		
	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4=гр.3:гр.2
<b>Регіон – усього</b>	<b>10403,7</b>	<b>5768,3</b>	<b>99591,4</b>	<b>17,3</b>
Район 1	3153,2	1746,9	32492,3	18,6
Район 2	1729,4	1312,4	22499,1	17,1
Район 3	2321,3	1703,1	32529,2	19,1
Район 4	3199,8	1005,9	12070,8	12,0

### 2. Інформація вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості

	Посівна площа, га	Зібрана площа, га	Обсяг виробництва, ц	Урожайність, ц з 1 га зібраної площі	Частка зібраної площі, %
	ПП <sub>нсм</sub>	ПЗ <sub>нсм</sub>	ВЗ <sub>нсм</sub>	У <sub>нсм</sub>	К пз <sub>нсм</sub>
	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4=гр.3:гр.2	гр.5=гр.2 · 100:гр.1
<b>Домогосподарства – усього</b>	<b>17,18</b>	<b>6,28</b>	<b>173,3</b>	<b>27,6</b>	<b>36,6</b>
Район 1	4,11	1,12	30,8		27,3
Район 2	3,63	0,81	22,7		22,3
Район 3	6,34	2,80	77,0		44,2
Район 4	3,10	1,55	42,8		50,0

42

### 3. Розрахунок зібраної площі сільськогосподарських культур у господарствах населення за регіоном у цілому та подальший розподіл її за районами

	Посівна площа, га	Частка зібраної площі, %	Зібрана площа за регіоном, га	Умовно зібрана площа у регіоні, га (підсумок за районами)	Питома вага зібраної площі району у зібраній площі регіону, %	Розподілена зібрана площа за районами, га
	ф. № 4-сг (річна)	К пз <sub>нсм</sub>				
	гр.1	гр.2	гр.3= гр.1 · гр.2:100	гр.4=гр.1 · гр.2:100	гр.5	гр.6=гр.5 · гр.3:100
<b>Регіон – усього</b>	<b>120,3</b>	<b>36,6</b>	<b>44,0</b>	<b>45,3</b> (за сумою районів)	<b>100,0</b>	<b>44,0</b>
Район 1	23,4	27,3		6,4	14,1	6,2
Район 2	23,5	22,3		5,2	11,5	5,1
Район 3	52,2	44,2		23,1	51,0	22,4
Район 4	21,2	50,0		10,6	23,4	10,3

**4. Розрахунок обсягів виробництва (валових зборів) сільськогосподарських культур у господарствах населення за регіоном у цілому та подальший розподіл показника за районами**

I варіант розрахунку	Обсяг виробництва у господарствах населення, ц	Урожайність, ц з 1 га		Співвідношення урожайності у підприємствах, які мають 100 га сільгоспугідь і більше	Урожайність у господарствах населення, ц з 1 га	Розподілена зібрана площа у господарствах населення, га	Умовний обсяг виробництва у господарствах населення, ц	Питома вага обсягу виробництва району, %	Розподілений обсяг виробництва за районами, га
		у підприємствах, які мають 100 га сільгоспугідь і більше	у господарствах населення						
		ВЗ <sub>н</sub>	У <sub>н</sub>						
	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5= гр.3·гр.4	гр.6	гр.7= гр.5·гр.6	гр.8	гр.9= гр.1·гр.8:100
<b>Регіон – усього</b>	<b>1214,4</b> (27,6·44,0)	<b>17,3</b>	<b>27,6</b>	<b>1,0000</b>	<b>x</b>	<b>44,0</b>	<b>1203,2</b>	<b>100,0</b>	<b>1214,4</b>
Район 1		18,6		1,0751	29,7	6,2	184,1	15,3	185,8
Район 2		17,1		0,9884	27,3	5,1	139,2	11,6	140,9
Район 3		19,1		1,1040	30,5	22,4	683,2	56,8	689,8
Район 4		12,0		0,6936	19,1	10,3	196,7	16,3	197,9

II варіант розрахунку	Обсяг виробництва у господарствах населення, ц	Урожайність, ц з 1 га		Співвідношення урожайності в обстежених домогосподарствах до урожайності у підприємствах, які мають 100 га сільгоспугідь і більше	Урожайність у господарствах населення, ц з 1 га	Розподілена зібрана площа у господарствах населення, га	Умовний обсяг виробництва у господарствах населення, ц	Питома вага обсягу виробництва району, %	Розподілений обсяг виробництва за районами, га
		у підприємствах, які мають 100 га сільгоспугідь і більше	у господарствах населення						
		ВЗ <sub>н</sub>	У <sub>н</sub>						
	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4= гр.3:гр.2	гр.5= гр.2·гр.4	гр.6	гр.7= гр.5·гр.6	гр.8	гр.9= гр.1·гр.8:100
<b>Регіон – усього</b>	<b>1214,4</b> (27,6·44,0)	<b>17,3</b>	<b>27,6</b>	<b>1,5954</b>	<b>x</b>	<b>44,0</b>	<b>1203,2</b>	<b>100,0</b>	<b>1214,4</b>
Район 1		18,6			29,7	6,2	184,1	15,3	185,8
Район 2		17,1			27,3	5,1	139,2	11,6	140,9
Район 3		19,1			30,5	22,4	683,2	56,8	689,8
Район 4		12,0			19,1	10,3	196,7	16,3	197,9

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

Додаток 9  
до Методики  
(пункту 2 підрозділу 2 розділу V)

**Розрахунок обсягів виробництва (валових зборів) зернових культур у господарствах населення  
(приклад умовний)**

Код рядка	Показники	Джерела інформації	Пшениця озима	Пшениця яра	Ячмінь озимий	Ячмінь ярий	Жито озиме	Овес	Гречка	Просо	Кукурудза на зерно
1	Посівна площа, га	ф.№ 4-сг (річна)	69400,0	6700,0	700,0	21700,0	20800,0	31300,0	2200,0	800,0	89400,0
Липень											
2	Частка зібраної площі, %	ф.№ 02-СГН	76,2	–	80,9	30,5	57,3	3,4	–	–	–
3	Урожайність, ц з 1 га		29,4	–	33,5	26,6	21,7	21,1	–	–	–
4	Зібрана площа, га	ряд.1 · ряд.2:100	52882,8	–	566,3	6618,5	11918,4	1064,2	–	–	–
5	Обсяг виробництва, ц	ряд.3 · ряд.4	1554754,3	–	18971,1	176052,1	258629,3	22454,6	–	–	–
Серпень											
6	Частка зібраної площі, %	ф.№ 02-СГН	23,7	100,0	13,3	69,3	42,7	95,4	–	1,7	–
7	Урожайність, ц з 1 га		27,8	28,7	32,6	28,1	20,1	23,3	–	20,3	–
8	Зібрана площа, га	ряд.1 · ряд.6:100	16447,8	6700,0	93,1	15038,1	8881,6	29860,2	–	13,6	–
9	Обсяг виробництва, ц	ряд.7 · ряд.8	457248,8	192290,0	3035,1	422570,6	178520,2	695742,7	–	276,1	–
Вересень											
10	Частка зібраної площі, %	ф.№ 02-СГН	–	–	–	–	–	–	100,0	98,3	41,0
11	Урожайність, ц з 1 га		–	–	–	–	–	–	10,6	23,1	60,2
12	Зібрана площа, га	ряд.1 · ряд.10:100	–	–	–	–	–	–	2200,0	786,4	36654,0
13	Обсяг виробництва, ц	ряд.11 · ряд.12	–	–	–	–	–	–	23320,0	18165,8	2206570,8
Жовтень											
14	Частка зібраної площі, %	ф.№ 02-СГН	–	–	–	–	–	–	–	–	52,6
15	Урожайність, ц з 1 га		–	–	–	–	–	–	–	–	58,1
16	Зібрана площа, га	ряд.1 · ряд.14:100	–	–	–	–	–	–	–	–	47024,4
17	Обсяг виробництва, ц	ряд.15 · ряд.16	–	–	–	–	–	–	–	–	2732117,6
За весь період збирання											
18	Частка зібраної площі, %	ряд.(2+6+10+14)	99,9	100,0	94,2	99,8	100,0	98,8	100,0	100,0	93,6
19	Зібрана площа, га	ряд.(4+8+12+16)	69330,6	6700,0	659,4	21656,6	20800,0	30924,4	2200,0	800,0	83678,4
20	Обсяг виробництва, ц	ряд.(5+9+13+17)	2012003,1	192290,0	22006,2	598622,7	437149,5	718197,3	23320,0	18441,9	4938688,4
21	Урожайність, ц з 1 га	ряд.20:ряд.19	29,0	28,7	33,4	27,6	21,0	23,2	10,6	23,1	59,0

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

Додаток 10  
до Методики  
(пункт 3 підрозділу 2 розділу V)

**Схема збирання культур овочевих і плодоягідних**  
(приклад умовний)

Назва сільськогосподарської культури	Період збирання						
	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень
Цибуля зелена	+						
Зелений горошок	+	+					
Салат, шпинат, кріп, щавель	+						
Редиска, редька	+						
Часник		+					
Огірки		+	+				
Помідори		+	+	+			
Кабачки, патисони	+	+	+				
Перець солодкий і гіркий		+	+	+	+	+	
Цибуля на ріпку			+				
Баклажани			+	+			
Капуста	+	+	+	+	+	+	+
Гарбузи столові				+			
Буряк столовий, морква столова, петрушка коренева, селера тощо				+	+	+	+

Продовження додатка 10

Назва сільськогосподарської культури	Період збирання					
	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад
Суниця, полуниця	+	+				
Малина, смородина, агрус		+	+			
Обліпіха				+		
Горобина			+	+		
Яблуня		+	+	+	+	+
Груша		+	+	+	+	
Айва			+	+		
Черешня	+	+				
Вишня		+	+			
Слива			+	+		
Абрикос		+	+			
Персик		+	+	+		
Кизил			+			
Алича		+	+	+		
Горіхоплідні				+		+
Виноград			+	+	+	+

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

Додаток 11  
до Методики  
(пункт 9 підрозділу 2 розділу V,  
пункт 5 розділу VI)

**Розрахунок обсягу виробництва (валового збору) кукурудзи на зерно у господарствах населення**

(за умови відсутності або недостатньої кількості даних у вибірковій сукупності обстеження сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості із використанням даних за природно-сільськогосподарською територією, до якої район відноситься)

(приклад умовний)

	Посівна площа, га		Зібрана площа, га (ф. № 02-СГН)				Обсяг виробництва, кг (ф. № 02-СГН)			Урожайність, ц з 1 га		Частка зібраної площі, %	Господарства населення (для ф. № 37-сг (місячна))	
	ф.№ 4-сг (річна)	ф.№ 01-СГН	заги-нуло	вере-сень	жов-тень	листо-пад	вере-сень	жов-тень	листо-пад	ф. № 02-СГН	прийнята у розрахунок		зібрана площа, га	обсяг вироб-ництва, ц
	гр.1	гр.2	гр.2а	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.13
Район 1	80	0,06	0,0	–	0,06	–	–	325	–	54,2	54,2	100,0	80	4336
Район 2	161	0,17	–	–	0,17	–	–	1070	–	62,9	62,9	100,0	161	10127
Район 3	81	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>62,9<sup>1</sup></b>	100,0	81	5095
Район 4	180	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>62,9<sup>1</sup></b>	100,0	180	11322
Район 5	129	0,35	–	–	0,35	–	–	1750	–	50,0	50,0	100,0	129	6450
Район 6	341	0,95	–	–	0,95	–	–	4590	–	48,3	48,3	100,0	341	16470
Район 7	115	0,05	–	–	0,05	–	–	250	–	50,0	50,0	100,0	115	5750
Район 8	122	0,56	–	–	0,56	–	–	2930	–	52,3	52,3	100,0	122	6381
Район 9	275	0,79	–	–	0,79	–	–	3965	–	50,2	50,2	100,0	275	13805
Район 10	180	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>51,0<sup>2</sup></b>	100,0	180	9180
Район 11	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>51,0<sup>2</sup></b>	100,0	7	357
Район 12	78	0,25	–	0,05	0,20	–	350	1300	–	66,0	66,0	100,0	78	5148
Район 13	135	0,05	–	0,05	–	–	160	–	–	32,0	<b>49,7<sup>1</sup></b>	100,0	135	6710
Район 14	232	1,52	–	0,08	1,44	–	450	7100	–	49,7	49,7	100,0	232	11530
Район 15	73	0,01	–	0,01	–	–	30	–	–	30,0	<b>49,7<sup>1</sup></b>	100,0	73	3628
Район 16	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>51,0<sup>2</sup></b>	100,0	2	102
<b>Регіон – усього</b>	<b>2191</b>	<b>4,76</b>	<b>0,0</b>	<b>0,19</b>	<b>4,57</b>	<b>0,00</b>	<b>990</b>	<b>23280</b>	–	<b>51,0</b>	<b>53,1</b>	<b>100,0</b>	<b>2191</b>	<b>116391</b>

<sup>1</sup> Середня урожайність за природно-сільськогосподарською територією, до якої район відноситься.

<sup>2</sup> Середня урожайність за регіоном у цілому.

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

**Розподіл обсягів виробництва (валових зборів) овочевих культур у господарствах населення  
за адміністративними районами**

(на підставі співвідношення середньої урожайності сільськогосподарської культури у розрізі районів, природно-сільськогосподарських територій і регіону в цілому)  
(приклад умовний)

	Зібрана площа, га	Середня урожайність, ц з 1 га			Валовий збір, ц		Урожай- ність, ц з 1 га
		за районами	за природно- сільськогосподар- ськими територією	за регіоном			
	ф. № 02-СГН			умовний	розподілений		
	гр.1	гр.2	гр.2а	гр.2б	гр.3= (гр.2а:гр.2· гр.2б+гр.2а):гр.2· гр.1	гр.4=гр.3· валовий збір по області/сума за гр.3	гр.5= гр.4:гр.1
<b>Природно- сільськогосподар- ська територія 1</b>			<b>12,9</b>				
Район 1	80	14,1			1006,4	998,2	12,5
Район 2	129	12,0			1761,2	1746,9	13,5
Район 3	122	13,2			1585,7	1572,8	12,9
<b>Природно- сільськогосподар- ська територія 2</b>			<b>13,9</b>				
Район 4	275	15,0			3618,6	3589,3	13,1
Район 5	73	9,8			1201,1	1191,4	16,3
<b>Регіон – усього</b>	<b>679</b>			<b>13,4</b>	<b>9173,0</b>	<b>9098,6</b>	<b>13,4</b>

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

**Визначення обсягу виробництва (валового збору) картоплі в господарствах населення за адміністративними районами**  
(приклад умовний)

	Посівна площа у господарствах населення, га	Урожайність у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва, ц з 1 га	Розрахунковий валовий збір картоплі, ц	Умовна (середньозважена) урожайність, ц з 1 га	Розрахункова урожайність у господарствах населення, ц з 1 га	Розрахунковий валовий збір у господарствах населення, ц
	гр.1	гр.2	гр.3=гр.2·гр.1	гр.4=гр.3:гр.1	гр.5=гр.2·K <sub>v</sub> <sup>1</sup>	гр.6=гр.5·гр.1
Район 1	1190	130	154700	x	120,9	143871
Район 2	1664	155	257920	x	144,2	239949
Район 3	1592	162	257904	x	150,7	239914
Район 4	1305	149	194445	x	138,6	180873
Район 5	1812	143	259116	x	133,0	240996
Район 6	770	132	101640	x	122,8	94556
Район 7	1473	128	188544	x	119,0	175287
Район 8	3067	153	469251	x	142,3	436434
Район 9	1084	121	131164	x	112,5	121950
Район 10	2150	139	298850	x	129,3	277995
Район 11	1324	142	188008	x	132,1	174900
Район 12	2514	140	351960	x	130,2	327323
Район 13	1348	161	217028	x	149,7	201796
Район 14	2378	133	316274	x	123,7	294159
Район 15	1518	136	206448	x	126,5	192027
<b>Регіон – усього</b>	<b>25189</b>	<b>x</b>	<b>3593252</b>	<b>143</b>	<b>133</b>	<b>3342030</b>

<sup>1</sup> Коефіцієнт (K<sub>v</sub>) розраховано як співвідношення рівнів урожайності у господарствах населення за даними форми № 02-СГН до розрахункової урожайності в сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва (133:143=0,93). Коефіцієнт характеризує зміну врожайності у кожному районі порівняно з урожайністю в середньому за регіоном і може бути поширений на кожен район. Якщо в якому-небудь районі сільськогосподарські підприємства, які займаються виробництвом продукції рослинництва, не вирощують картоплю, у розрахунках використовують середню врожайність картоплі в сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва, за регіоном у цілому.

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина



**Розподіл обсягів виробництва (валових зборів) культур плодових та ягідних  
у господарствах населення за адміністративними районами  
(приклад умовний)**

	Плодово-ягідні насадження – усього	У тому числі					Вино- град- ники
		зернят- кові	кісточ- кові	горіхо- плідні	субтро- пичні	ягід- ники	
1. Господарства населення за регіоном							
1.1. Площа насаджень, га	13100	4570	6700	500	630	700	1500
1.2. У т.ч. у плодоносному віці, га	11750	3900	6320	340	540	650	1400
1.3. Валовий збір, ц	471393	226200	219936	2720	5832	16705	71820
1.4. Урожайність, ц з 1 га	40,1	58,0	34,8	8,0	10,8	25,7	51,3
2. Площа насаджень у плодоносному віці в господарствах населення за районами, га							
Район 1	551	215	284	7	18	27	80
Район 2	1130	468	537	29	46	50	118
Регіон – усього	11750	3900	6320	340	540	650	1400
3. Урожайність у сільськогосподарських підприємствах, які займаються виробництвом продукції рослинництва, ц з 1 га (форма № 29-сг (річна))							
Район 1	x	32,4	20,6	3,2	5,9	18,5	40,6
Район 2	x	25,6	15,2	3,2	5,9	30,5	30,6
4. Валовий збір умовний, ц (ряд. 3 · ряд. 2 за відповідним районом)							
Район 1	x	6966	5850	22	106	500	3248
Район 2	x	11981	8162	93	271	1525	3611
Регіон – усього (за сумою районів)	x	100487	111611	1118	3186	16280	54005
5. Урожайність умовна, ц з 1 га (ряд.4:ряд.1.2)							
		25,8	17,7	3,3	5,9	25,0	38,6
6. Коефіцієнт співвідношення врожайності, % (ряд.1.4 · 100:ряд.5)							
		224,8	196,6	242,4	183,1	102,8	132,9
7. Урожайність у господарствах населення, ц з 1 га (ряд.3 · ряд.6:100)							
Район 1	x	72,8	40,5	7,8	10,8	19,0	54,0
Район 2	x	57,5	29,9	7,8	10,8	31,4	40,7
8. Валовий збір у господарствах населення, ц (ряд.7 · ряд.2 за відповідним районом)							
Район 1	27916	15652	11502	55	194	513	4320
Район 2	45259	26910	16056	226	497	1570	4803
Регіон – усього (за сумою районів)	471393	226200	219936	2720	5832	16705	71820

В. о. директора департаменту  
статистики сільського господарства  
та навколишнього середовища Держстату

О. В. Сікачина

### Список використаних джерел

1. Закон України "Про державну статистику" від 17 вересня 1992 року № 2614-ХІІ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/2614-12>
2. Глосарій до плану статистичного спостереження, затверджений наказом Держкомстату від 29 грудня 2009 року № 498 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>
3. Методика формування вибірових сукупностей для проведення у 2014-2018 роках вибірових обстежень населення (домогосподарств): умов життя домогосподарств, економічної активності населення та сільськогосподарської діяльності населення у сільській місцевості, затверджені наказом Держстату від 08 лютого 2013 року № 37 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>
4. Методологічні положення з організації державних статистичних спостережень зі статистики рослинництва, затверджені наказом Держстату від 24 листопада 2016 року № 362 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>
5. Методологічні положення щодо застосування вибірового методу обстеження в державних статистичних спостереженнях статистики підприємств, затверджені наказом Держстату від 06 серпня 2014 року № 226 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>
6. Номенклатура продукції сільського господарства (НПСГ), затверджена наказом Держстату від 15 жовтня 2014 року № 300 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>.