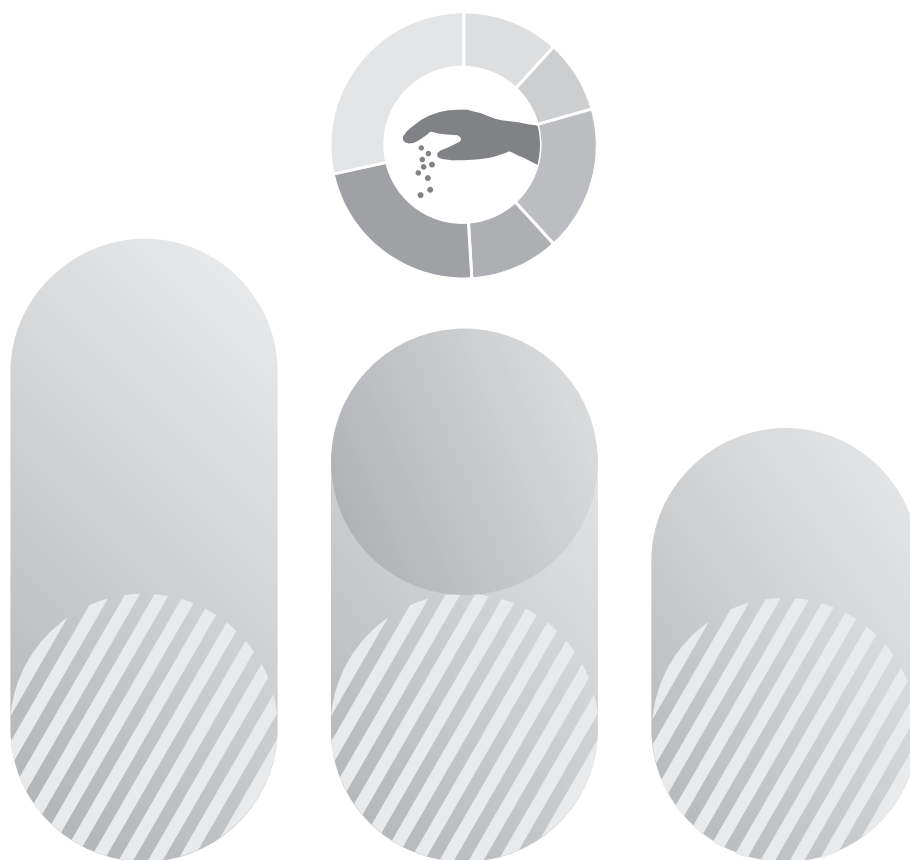




Produkcja upraw rolnych i ogrodnich w 2021 r.

Production of agricultural and horticultural crops in 2021



Produkcja upraw rolnych i ogrodnich w 2021 r.

Production of agricultural and horticultural crops in 2021

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Rolnictwa

Statistics Poland, Agriculture Department

Zespół autorski

Editorial team

Małgorzata Kuliś, Dariusz Miziołek, Renata Pytkowska, Anna Tylkowska-Siek

Kierujący

Supervisor

Artur Łączyński

Prace redakcyjne

Editorial work

Renata Pytkowska

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Dariusz Miziołek, Renata Pytkowska

Publikacja dostępna na stronie internetowej

Publications available on website

stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source



Zakład Wydawnictw
Statystycznych

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208
Informacje w sprawach sprzedaży publikacji – tel.: (22) 608 32 10, 608 38 10
Zam. XXX/201X/nakł. 180

Przedmowa

Publikacja zawiera podstawowe dane wynikowego szacunku produkcji głównych ziemioplodów rolnych, upraw pastewnych, warzyw gruntowych oraz owoców z drzew i krzewów owocowych oraz plantacji jagodowych w 2021 r. z uwzględnieniem danych administracyjnych w zakresie powierzchni zasiewów.

Do obliczenia wynikowych wielkości produkcji roślinnej wykorzystano dane ze źródeł administracyjnych w zakresie niektórych upraw mających duże znaczenie ekonomiczne.

Dla zilustrowania przemian i tendencji w produkcji roślinnej, dane krajowe z produkcji podstawowych upraw podano w porównaniu z analogicznymi danymi roku poprzedniego.

Publikacja składa się z uwag metodycznych oraz działów zawierających część tabelaryczną.

W uwagach metodycznych zamieszczono wyjaśnienia podstawowych kwestii terminologicznych i zakresowych dotyczących publikowanych upraw.

Aneks tabelaryczny - zawiera tabelaryczne zestawienie informacji, ujmujące powierzchnię, plony i zbiory podstawowych upraw rolnych i ogrodnich dla rolnictwa ogółem.

Publikacja została opracowana w Wydziale Produkcji Roślinnej i Zwierzęcej.

Dyrektor Departamentu Rolnictwa
Artur Łączyński

Preface

The publication contains basic data regarding the final estimation of the production of main agricultural crops, fodder crops, ground vegetables, and from fruits trees and shrubs as well as berry plantations in 2020, taking into account the administrative data in the field of sown area.

Data from administrative sources for some economically significant crops were used to calculate the resulting plant production volumes.

In order to illustrate changes and tendencies in crop output, the national data on main crops output are presented in comparison with the analogous data from previous year.

The publication consists of methodological notes, and sections including tables.

The methodological notes explain the basic terminological and scope-related issues related to the published crops.

Statistical tables – includes information in tabular form on area, yields and production of main agricultural and horticultural crops, total for agriculture.

The publication was prepared in the Crop and Animal Production Unit.

Director of the Agriculture *Department*
Artur Łączyński

Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty

Symbols and main abbreviations

Symbol <i>Symbol</i>	Opis <i>Description</i>
p. proc.	punkt procentowy
tys.	tysiąc
mln	milion
ha	hektar
r.	rok
cd.	ciąg dalszy
dok.	dokończenie
tabl.	tablica
Znak #	dane ukryte ze względu na tajemnicę statystyczną
Kreska (-)	zjawisko nie wystąpiło
Zero (0,0)	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5
Kropka (.)	zupetny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych
Znak x	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe
„W tym”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy

Uwagi metodyczne

Dane zawarte w niniejszej publikacji opracowano na podstawie wynikowego szacunku produkcji roślinnej.

Do obliczenia wynikowych wielkości produkcji roślinnej wykorzystano:

- ◆ w zakresie powierzchni poszczególnych upraw:
 - szacunki prowadzone przez rzeczoznawców terenowych
 - dane ze źródeł administracyjnych,
 - wyniki Powszechnego Spisu Rolnego 2020 przeprowadzonego według stanu w dniu 1 czerwca 2020 r.
 - dane satelitarne dla wybranych upraw.
- ◆ w zakresie plonów:
 - ekspertyzy rzeczoznawców terenowych GUS d/s produkcji roślinnej, w tym ogrodniczej, z grudnia 2021 r.
 - dane administracyjne w zakresie produkcji buraków cukrowych i chmielu.

W opracowaniu zawarto szczegółowe wyniki szacunku produkcji podstawowych upraw rolnych, tj. zbóż według gatunków z uwzględnieniem form jarych i ozimych, roślin oleistych, ziemniaków, buraków cukrowych, strączkowych jadalnych, upraw pastewnych: łąk i pastwisk trwałych, strączkowych pastewnych i motylkowych drobnonasiennych z trawami, zarówno na paszę, jak i na nasiona, okopowych pastewnych, kukurydzy na zielonkę oraz produkcji ogrodniczej, tj. warzyw gruntowych, owoców z drzew i krzewów owocowych oraz z plantacji jagodowych w rozbiciu na gatunki.

Dane za 2021 r. przedstawiono w ujęciu wojewódzkim dla rolnictwa ogółem (na tle poprzedniego roku).

Szacunek wynikowy buraków cukrowych, rzepaku i rzepiku oraz niektórych gatunków roślin przemysłowych zweryfikowano wynikami skupu tych ziemioptodów.

W szacunkach Głównego Urzędu Statystycznego obowiązuje zasada obliczania plonów przeciętnych, jako średnich ważonych, gdzie wagą jest powierzchnia danej uprawy. Uwzględnione są przy tym powierzchnie, z których uzyskano wysokie, jak też i niskie plony oraz powierzchnie, z których plonów nie zebrano (zostały zniszczone w wyniku klęsk żywiołowych np.: gradobicia, powodzi).

W rolnictwie pod pojęciem "plon" przyjmuje się ilość jednostek wagowych (dt) danego ziemioptodu (tzw. plon netto) zebranych z jednostki powierzchni (1 ha).

W ogrodnictwie pod pojęciem „plon” przyjmuje się – dla warzyw, owoców z drzew i krzewów owocowych oraz plantacji jagodowych – ilość jednostek wagowych (dt) poszczególnych gatunków zebranych z jednostki powierzchni (1 ha).

Przy szacowaniu plonów zbóż uwzględnia się ziarno pól suche, tj. zawierające 15,1%-16,0% wody, a przy szacowaniu plonów rzepaku i rzepiku – nasiona o zawartości 13,0% wody.

W przypadku upraw ogrodniczych nie uwzględniono powierzchni ogrodów przydomowych.

Maliny ujęto łącznie z jeżyną bezkolcową, a truskawki z poziomkami. W grupie „pozostałe owoce z drzew” podano łącznie: morele, brzoskwinie i orzechy włoskie, a grupa „pozostałe owoce z krzewów

owocowych i plantacji jagodowych” to: aronia, borówka wysoka, winorośl, leszczyna i inne.

W grupie „warzywa pozostałe” ujęto łącznie: pietruszkę, pory, selery, rzodkiewkę, sałatę, rabarbar i inne.

W tablicach ujmujących sumaryczne dane dotyczące powierzchni upraw i zbiorów mogą wystąpić pewne nieścisłości rachunkowe wynikające z zaokrągleń lub naliczeń z zastosowaniem wskaźników. Liczby te są poprawne pod względem merytorycznym.

Dynamikę powierzchni i plony liczono uwzględniając wielkości w hektarach i arach.

W przypadku, gdy dynamika powierzchni lub zbiorów przekracza 1000% użyto określenia – wielokrotnie.

Inne, bardziej szczegółowe szacunkowe dane o produkcji upraw nie ujętych w niniejszej publikacji znajdują się w Departamencie Rolnictwa.

W niniejszej publikacji, w tablicach dotyczących owoców z drzew i krzewów owocowych, nie uwzględniono produkcji poza sadami, która dla większości gatunków jest marginalna.

Methodological notes

Data in this publication were prepared on the basis of final estimation of crop output.

The final calculations of the crop output were based:

- ◆ for sown area and crops area:
 - on local experts' estimates,
 - on administrative sources,
 - on the basis of the results of the National Agricultural Census 2020 conducted as of June 1, 2020,
 - on the basis of satellite data for selected crops.
- ◆ for yields:
 - on final estimations and assessments of local experts of the Statistics Poland in crop production, including horticultural crops (as of November 2021).
 - on the basis of administrative data for sugar beet and hops production.

The publication contains detailed results of estimated output of basic agricultural crops, i.e. cereals by species, including spring and winter crops, oilseeds, potatoes, sugar beets, edible pulses, fodder crops: permanent meadows and pastures, pulses and legumes with grasses, both for fodder and for seeds, root plants and maize for green fodder and production of horticultural crops i.e. ground vegetables, tree fruits and berries by species.

Data for 2020 have been presented by voivodship for agriculture in (against the previous year data).

Final estimation of sugar beets, rape and turnip rape, and some species of industrial crops were verified with procurement data for these agricultural crops.

In the estimations of the Statistics Poland, the average yields are calculated as weighted averages, where the weight is the area of a given crop. The areas considered are those which gave both high and low yields, and the areas with no yields (crops destroyed from natural disasters e.g. in hailstorm, flood).

In agriculture the term “yield” means the amount of weight units (dt) of a given agricultural crop (so called “net yield”) harvested from a unit of surface (ha).

In horticulture the term “yield” is assumed to denote – for vegetable crops, tree fruits and berry fruits – the number of weight units (dt) of given species harvested from a unit of surface (ha and a).

Calculation of yields of cereals includes semi-dry grain, i.e. grain containing 15,1% – 16,0% of water, and calculation of yields of rape and turnip rape – seeds containing 13,0% of water.

For converting green fodder into hay it was assumed that 5 dt of green fodder = 1 dt of hay.

In the case of horticultural crops, the area of kitchen gardens was not taken into account.

In this publication raspberries are presented together with blackberries and strawberries together with wild strawberries. The group „other tree fruits” includes: apricots, peaches and walnuts; and the group “other fruits from fruit bushes and berry plantations” includes chokeberry, northern highbush blueberry, vine, hazel, etc.

The group “other vegetables” includes: parsnip, leeks, celeries, radish, lettuce, rhubarb and others.

Tables presenting summary data on the crops area and production may include some inaccuracies in calculation resulting from rounding or calculations with use of indices. The values are substantially correct.

Dynamics of area and yields were calculated taking into consideration hectares and ares.

Where the growth indices of area or yield exceed 1000%, the expression used is “many times”.

More detailed estimated data on crop production, which are not included in this publication, are available in the Agriculture Department.

In this publication, in tables concerning fruit trees and bushes, for the first time production outside orchards was excluded (as a marginal production for most of species).