



Rolnictwo w Euroregionie Nysa w 2020 r.

wybrane informacje porównawcze pochodzące ze spisów rolnych przeprowadzonych w 2020 r. w Polsce, Czechach i Niemczech.

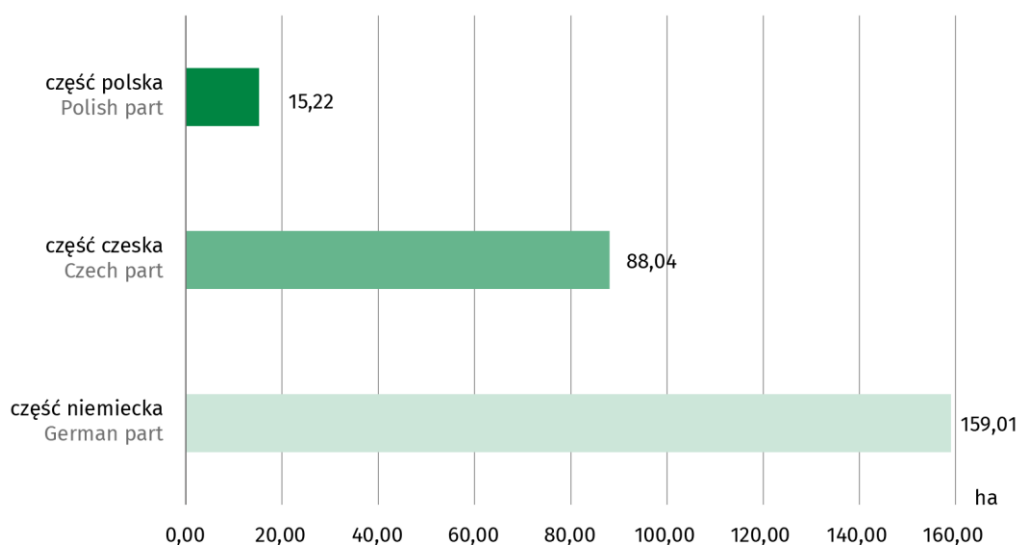
W części polskiej Euroregionu w 2020 r. funkcjonowało 9040 gospodarstw rolnych, z których 8944 (98,9%) prowadzone były przez osoby fizyczne. Łączna powierzchnia użytków rolnych wynosiła 137626,0 ha, a średnia powierzchnia przypadająca na jedno gospodarstwo wyniosła 15,22 ha.

W części czeskiej (okręg liberecki) funkcjonowały w 2020 r. 1103 gospodarstwa rolne, z których 930 (84,3%) prowadzonych było przez osoby fizyczne. Użytki rolne w dobrej kulturze zajmowały powierzchnię 97111,7 ha, co w przeliczeniu na jedno gospodarstwo daje średnio 88,04 ha powierzchni.

W części niemieckiej Euroregionu w 2020 r. funkcjonowało 1160 gospodarstw rolnych, z czego 924 (79,7%) prowadzone były przez osoby fizyczne. Łączny areal użytków rolnych wynosił 184447,0 ha, a średnia powierzchnia użytków rolnych przypadająca na jedno gospodarstwo wynosiła 159,01 ha.

Wykres 1. Średnia powierzchnia użytków rolnych przypadająca na 1 gospodarstwo rolne w Euroregionie Nysa w 2020 r.

Chart 1. Average area of agricultural land per 1 agricultural holding in Euroregion Nysa in 2020



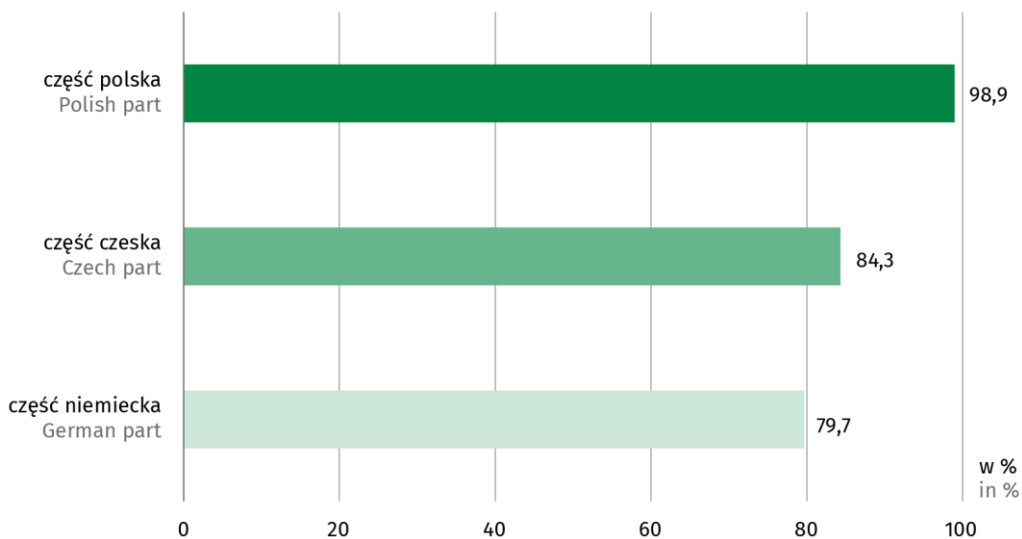
W 2020 r. na obszarze Euroregionu Nysa funkcjonowały 11303 gospodarstwa rolne, z czego w części polskiej 9040, w części czeskiej 1103, a w niemieckiej 1160.

Średnia powierzchnia gospodarstwa rolnego w 2020 r. wynosiła:

- w części polskiej 15,22 ha,
- w części czeskiej 88,04 ha,
- w części niemieckiej 159,01 ha.

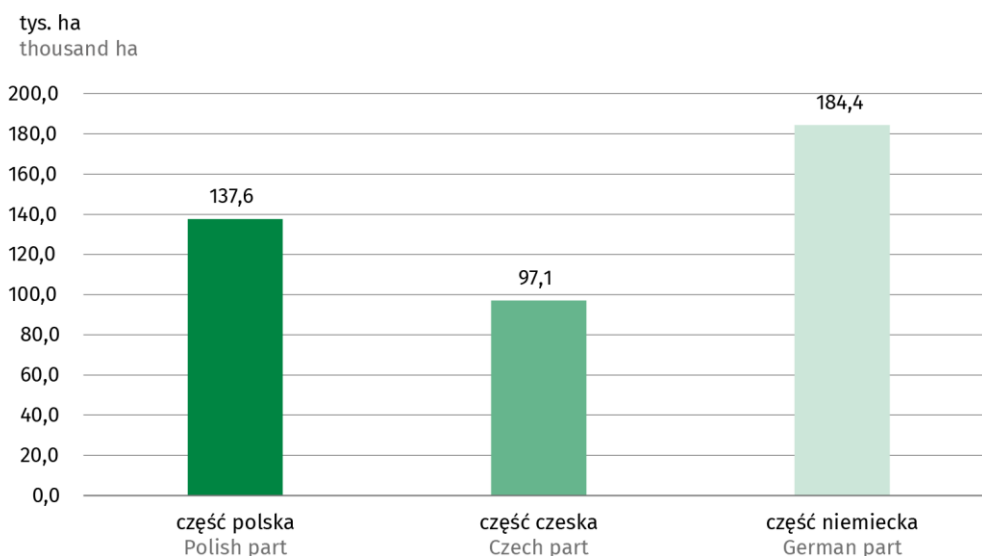
Wykres 2. Udział gospodarstw indywidualnych w ogólnej liczbie gospodarstw rolnych w Euroregionie Nysa w 2020 r.

Chart 2. Share of private farms in total number of agricultural holdings in Euroregion Nysa in 2020



Wykres 3. Powierzchnia użytków rolnych w Euroregionie Nysa w 2020 r.

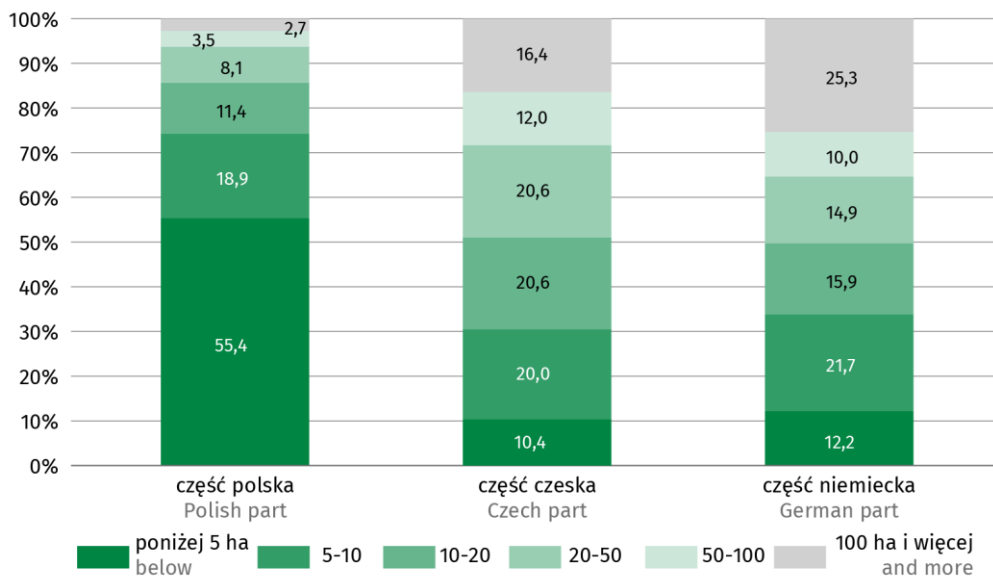
Chart 3. Area of agricultural land in Euroregion Nysa in 2020



Porównując struktury gospodarstw rolnych polskich, czeskich i niemieckich pod względem wielkości powierzchni użytków rolnych, można zauważyć duże zróżnicowanie. W części polskiej Euroregionu największą grupę gospodarstw stanowiły gospodarstwa najmniejsze – dysponujące powierzchnią użytków rolnych poniżej 5 ha (55,4%), wykorzystywały one łącznie 8,8% całkowitej powierzchni użytków rolnych. Gospodarstwa największe, dysponujące powierzchnią użytków rolnych 100 ha i więcej, stanowiły zaledwie 2,7% ogólnej liczby gospodarstw i zajmowały razem na 39,7% całkowitej powierzchni użytków rolnych. W części czeskiej najliczniejsze były gospodarstwa w grupach obszarowych: 5-10 ha, 10-20 ha i 20-50 ha, które łącznie stanowiły 61,2% ogółu gospodarstw, ale gospodarowały na relatywnie niewielkiej części użytków rolnych, stanowiącej 12,3% całości. Gospodarstwa duże – o powierzchni 100 ha i więcej stanowiły 16,4% ogółu i miały największy udział w powierzchni użytków rolnych, tj. 78,1%. W części niemieckiej najliczniejszą grupę stanowiły gospodarstwa największe – gospodarujące na powierzchni użytków rolnych 100 ha i więcej, stanowiły one 25,3% ogółu gospodarstw, a zajmowane przez nie użytki rolne stanowiły 90,0% wszystkich użytków. Z kolei gospodarstwa najmniejsze (poniżej 5 ha) stanowiły 12,2% ogółu i gospodarowały na 0,1% ogółu użytków rolnych.

Wykres 4. Struktura gospodarstw rolnych według grup obszarowych użytków rolnych w Euroregionie Nysa

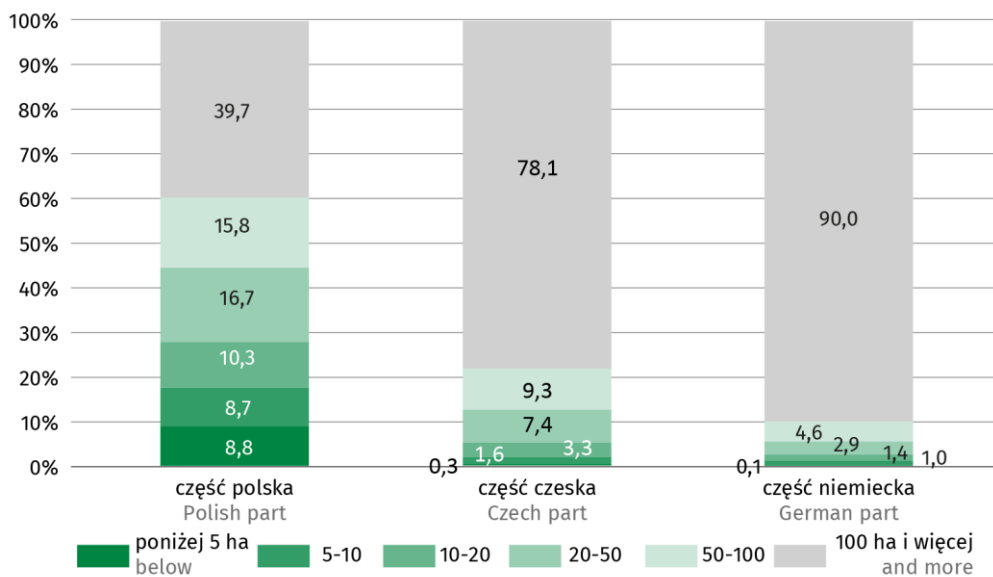
Chart 4. Structure of agricultural holdings by area groups of agricultural land in Euroregion Nysa in 2020



W części polskiej największą grupę gospodarstw stanowiły gospodarstwa najmniejsze – dysponujące powierzchnią użytków rolnych poniżej 5 ha (55,4%). W części czeskiej najliczniejsze były gospodarstwa w grupach obszarowych: 5-10 ha, 10-20 ha i 20-50 ha, które łącznie stanowiły 61,2% ogółu gospodarstw, a w części niemieckiej najczęściej było gospodarstw o powierzchni użytków rolnych 100 ha i więcej, stanowiły one 25,3% ogółu gospodarstw.

Wykres 5. Struktura powierzchni gospodarstw rolnych według grup obszarowych użytków rolnych w Euroregionie Nysa w 2020 r.

Chart 5. Structure of area of agricultural holdings by area groups of agricultural land Euroregion Nysa in 2020



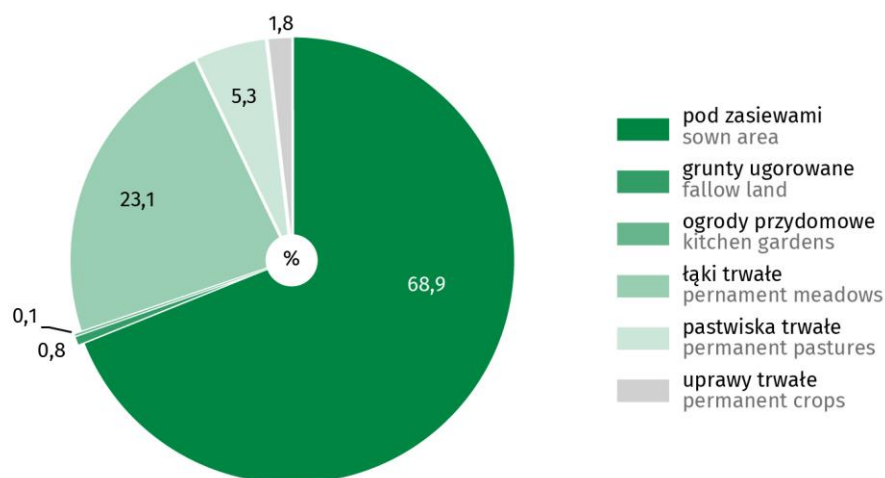
Również pod względem struktury zagospodarowania użytków rolnych poszczególne części krajowe Euroregionu różniły się w istotny sposób. W części niemieckiej największy udział w użytkach rolnych miały grunty orne 77%, trwałe użytki zielone zajmowały 22,8% powierzchni, a uprawy trwałe 0,2%.

W części czeskiej największy udział w użytkach rolnych miały łąki i pastwiska 60,8%, grunty orne zajmowały 37,8%, sady 1,1%, a uprawy trwałe 0,1%.

W części polskiej największy udział w powierzchni użytków rolnych miały powierzchnie zasiewów 68,9%, pastwiska i łąki trwałe zajmowały 28,4% powierzchni, uprawy trwałe 1,8%, grunty ugorowane 0,8%, a ogrody przydomowe 0,1%.

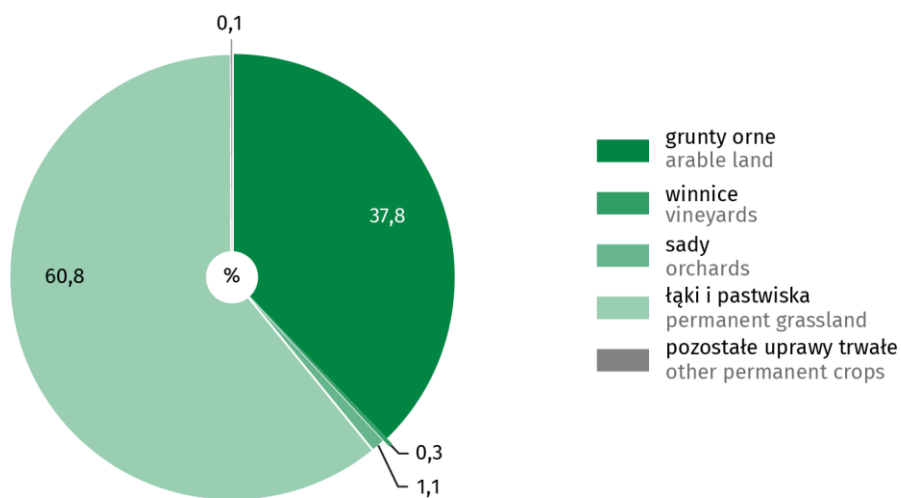
Wykres 6. Struktura użytków rolnych w dobrej kulturze w polskiej części Euroregionu Nysa w 2020 r.

Chart 6. Structure of agricultural land in good condition in Polish part of Euroregion Nysa in 2020



Wykres 7. Struktura użytków rolnych w czeskiej części Euroregionu Nysa w 2020 r.

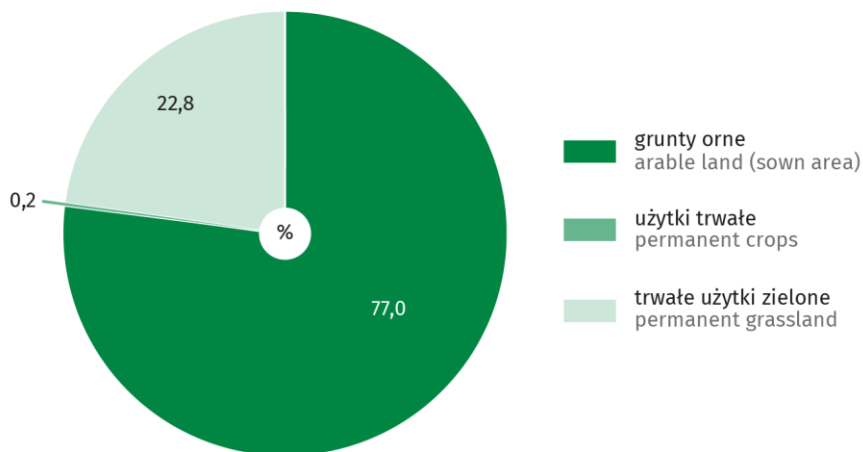
Chart 7. Structure of agricultural land in Czech part of Euroregion Nysa in 2020



W części czeskiej dominujący udział w użytkach rolnych miały łąki i pastwiska, podczas gdy w częściach polskiej i niemieckiej były to grunty pod zasiewami (w części niemieckiej grunty orne).

Wykres 8. Struktura użytków rolnych w niemieckiej części Euroregionu Nysa w 2020 r.

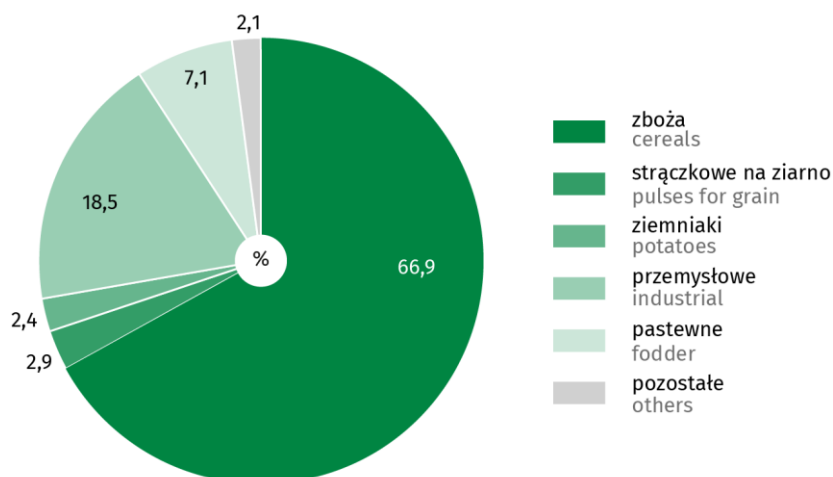
Chart 8. Structure of agricultural land in German part of Euroregion Nysa in 2020



Głównymi uprawami na powierzchniach zasiewów w części polskiej były zboża zajmujące 66,9% powierzchni i rośliny przemysłowe z udziałem 18,5%, kolejnymi uprawami były: rośliny pastewne 7,1%, strączkowe 2,9% i ziemniaki 2,4%. W części czeskiej największy udział w gruntach ornych miały zboża 51,2%, następnie rośliny na zielonkę 26,1%, uprawy przemysłowe 16,3%, rośliny okopowe 2,7% i rośliny strączkowe na ziarno 1,6%. W części niemieckiej uprawa zbóż zajmowała 55,4% powierzchni gruntów ornych, rośliny na zielonkę zajmowały 19,7%, rośliny oleiste 14,3%, rośliny strączkowe 1,9%, buraki cukrowe 1,1%, a ziemniaki 0,5%.

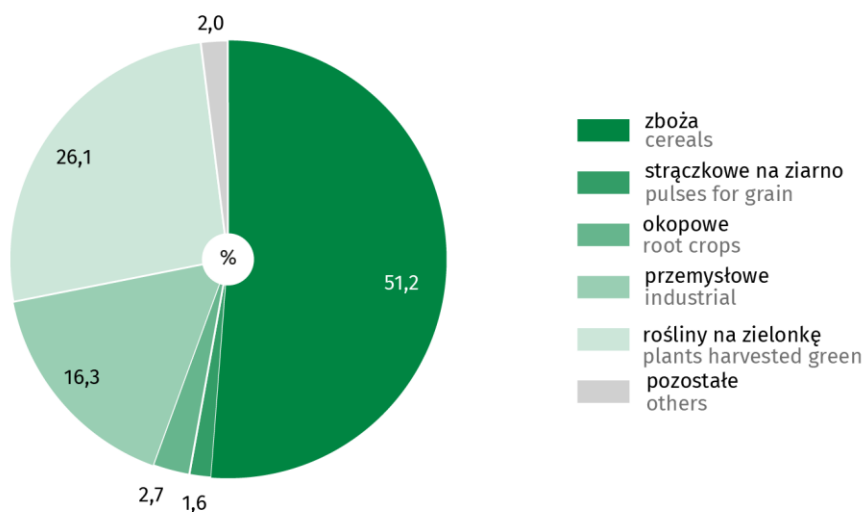
Wykres 9. Struktura powierzchni zasiewów wybranych upraw w polskiej części Euroregionu Nysa w 2020 r.

Chart 9. Structure of sown area of selected crops in Polish part of Euroregion Nysa in 2020



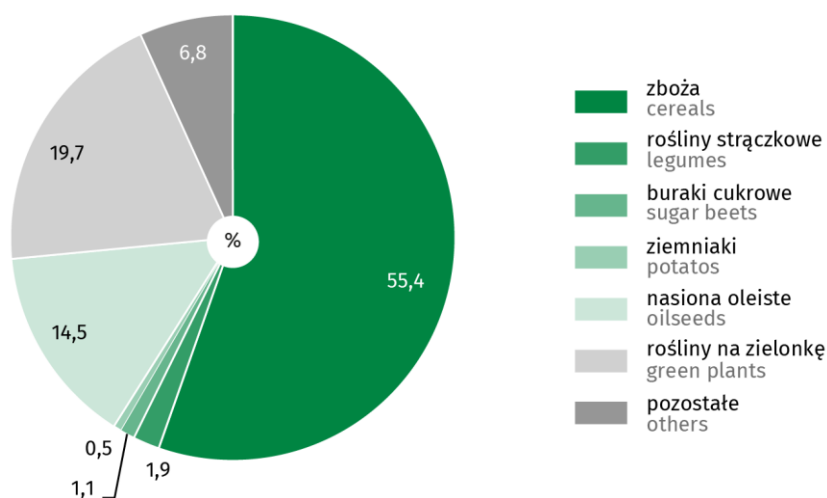
Wykres 10. Struktura gruntów ornych według wybranych upraw w czeskiej części Euroregionu Nysa w 2020 r.

Chart 10. Structure of arable land by selected crops in Czech part of Euroregion Nysa in 2020



Wykres 11. Struktura gruntów ornych według wybranych upraw w niemieckiej części Euroregionu Nysa w 2020 r.

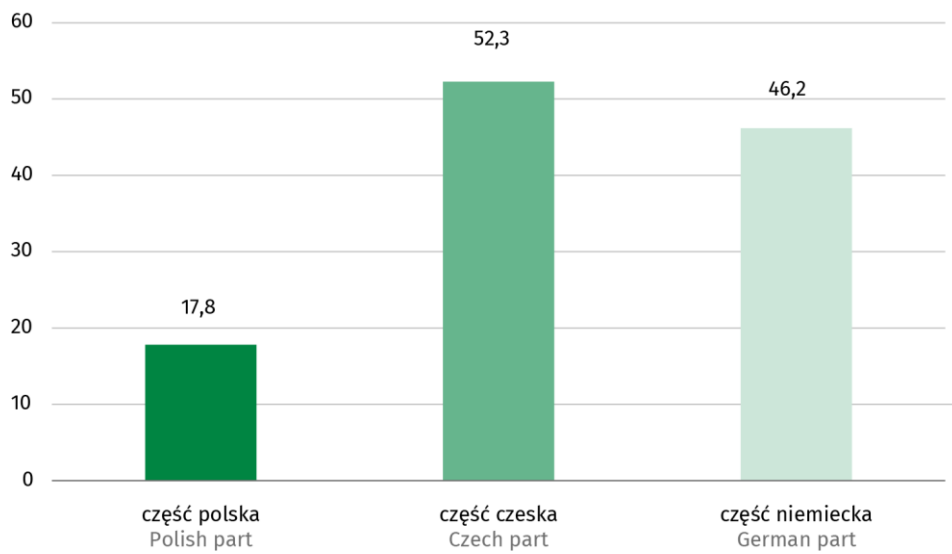
Chart 11. Structure of arable land by selected crops in German part of Euroregion Nysa in 2020



Z porównania danych nt. hodowli zwierząt gospodarskich wynika, że najwięcej zwierząt hodowano w części niemieckiej Euroregionu, a najmniej w polskiej. Wyjątkiem była hodowla drobiu, którego najwięcej hodowano w części polskiej.

Wykres 12. Obsada bydła na 100 ha użytków rolnych w Euroregionie Nysa w 2020 r.

Chart 12. Number of cattle per 100 ha of agricultural land in Euroregion Nysa in 2020



UWAGI METODOLOGICZNE

POLSKA

Powszechny Spis Rolny 2020 (PSR 2020) przeprowadzono w Polsce w terminie od 1 września do 30 listopada 2020 r. Dniem referencyjnym spisu był 1 czerwca 2020 r.

Dane zaprezentowano według siedziby użytkownika gospodarstwa.

Definicje

Gospodarstwo rolne to grunty rolne wraz z gruntami leśnymi, budynkami lub ich częściami, urządzeniami i inwentarzem, jeżeli stanowią lub mogą stanowić zorganizowaną całość gospodarczą wraz z prawami związanymi z prowadzeniem gospodarstwa rolnego (art. 553 Kodeksu Cywilnego).

Gospodarstwo rolne osoby fizycznej (gospodarstwo indywidualne) to gospodarstwo użytkowane przez osobę fizyczną obejmujące:

- gospodarstwa rolne o powierzchni 1 ha i więcej użytków rolnych,
- gospodarstwa rolne o powierzchni poniżej 1 ha użytków rolnych (w tym nieposiadające użytków rolnych) prowadzące działy specjalne produkcji rolnej lub produkcję rolną (roślinną i/lub zwierzęcą) o znaczącej, określonej następującymi progami skali: 0,5 ha dla: drzew owocowych, krzewów owocowych, warzyw gruntowych, truskawek gruntowych oraz chmielu; 0,3 ha dla szkótek sadowniczych i szkótek ozdobnych; 0,1 ha dla tytoniu; 5 sztuk dla bydła ogółem; 20 sztuk dla świń ogółem; 5 sztuk dla loch; 20 sztuk dla owiec ogółem i kóz ogółem; 100 sztuk dla drobiu ogółem; 10 sztuk dla zwierząt dzikich utrzymywanych w systemie fermowym; 20 pni dla pszczół.

Grunty ogółem to wszystkie grunty niezależnie od tytułu władania – własne, dzierżawione od innych (na zasadzie umowy i bezumownie), użytkowane z tytułu zajmowania określonego stanowiska (leśniczy, ksiądz, nauczyciel itp.) oraz wspólne w części przypadającej użytkownikowi, a także użytkowane przez gospodarstwo grunty należące do gospodarstw opuszczonych. Nie zalicza się tu powierzchni gruntów wydzierżawionych innym i gruntów należących do wspólnot gruntowych.

Użytki rolne ogółem to powierzchnia:

- użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej, na którą składają się:
 - zasiewy,
 - łąki trwałe,
 - pastwiska trwałe,
 - uprawy trwałe, w tym sady,
 - ogrody przydomowe (bez powierzchni przeznaczonej na rekreację),
 - grunty ugorowane (łącznie z powierzchnią upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny),
- użytków rolnych pozostałych.

Powierzchnia **użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej** to użytki rolne, na których stosuje się jakiegokolwiek zabiegi uprawne (np. orka, koszenie, mulczowanie itp.), także grunty objęte płodozmianem. Są to grunty, które mogą kwalifikować się np. do otrzymania dopłat i są utrzymywane zgodnie z wymaganiami dotyczącymi dobrej kultury rolnej znajdującymi się w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 kwietnia 2004 roku – Dz. U. 65, poz. 600. Zalicza się tu także grunty ugorowane.

Powierzchnia **użytków rolnych pozostałych** (tj. nieużytkowanych i nieutrzymywanych w dobrej kulturze rolnej) to powierzchnia użytków rolnych wyłączonych z produkcji, tj. użytków rolnych uprzednio użytkowanych jako zasiewy oraz grunty ugorowane, łąki i pastwiska trwałe, sady i inne uprawy trwałe, ogrody przydomowe, które w dniu 1 czerwca 2020 r. ze względów ekonomicznych, społecznych lub innych, nie były wykorzystywane już rolniczo i wyłączone z płodozmianu. Grunty te znajdowały się jednak w kondycji, pozwalającej w razie zmiany decyzji co do ich przyszłego użytkowania, na ich szybkie przywrócenie do produkcji rolniczej, przy wykorzystaniu zasobów dostępnych w gospodarstwie rolnym. Jeżeli rekultywacja tych gruntów wymagałaby bardzo długiego okresu czasu i dużych nakładów pracy oraz zasobów niedostępnych w gospodarstwie – powierzchnię tę zalicza się do powierzchni pozostałych gruntów.

Łąki trwałe to grunty pokryte trawami (5 lub więcej lat), z zasady koszone, a w rejonach górskich również powierzchnia koszonych hal i połonin. Łąki powinny być utrzymywane w dobrej kulturze rolnej i przynajmniej raz w roku koszone, a zbiory niekoniecznie wykorzystywane do celów produkcyjnych.

Pastwiska trwałe to grunty pokryte trwale trawami (5 lub więcej lat), które z zasady nie są koszone, lecz wypasane, a w rejonach górskich również powierzchnia wypasanych hal i połonin utrzymywanych w dobrej kulturze rolnej (łącznie z pastwiskami trwałymi niewykorzystywanymi do celów produkcyjnych oraz z ekstensywnie wypasanymi pastwiskami położonymi na terenach pagorkowatych lub na znacznej wysokości, na glebach niskiej klasy, na których nie stosuje się nawożenia, podsiewów, melioracji itp.).

Powierzchnia upraw trwałych to powierzchnia: plantacji drzew i krzewów owocowych, szkółek drzew i krzewów owocowych oraz ozdobnych, szkółek drzew i krzewów leśnych do celów handlowych, plantacji wikliny oraz innych gruntowych upraw trwałych (np. derenia, tarniny, morwy, wierzyby mandżurskiej, głogu, rokitnika, jarzębiny, choinek bożonarodzeniowych uprawianych na użytkach rolnych), a także upraw trwałych pod osłonami (np. malina, winorośl, brzoskwinia).

Sady to uprawy drzew i krzewów owocowych posadzonych na miejscu stałym, w regularnej rozstawie, na powierzchni minimum 10 arow. Do sadów zaliczamy także szkółki drzew i krzewów owocowych.

Ogrody przydomowe to powierzchnia zlokalizowana najczęściej wokół siedziby gospodarstwa, często oddzielona od reszty gospodarstwa, która obejmuje uprawy (rolne, ogrodnicze zarówno jednoroczne jak i wieloletnie oraz drzewa i krzewy owocowe) przeznaczone na spójność w gospodarstwie domowym użytkownika (samozaopatrzenie). Sporadycznie, nadwyżki zbiorów mogą być sprzedawane. Do ogrodów przydomowych nie zalicza się powierzchni trawników i ogrodów ozdobnych oraz powierzchni przeznaczonej na rekreację (należą do gruntów pozostałych).

Grunty ugorowane to grunty orne niewykorzystywane do celów produkcyjnych, ale utrzymane według zasad dobrej kultury rolnej, przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska.

Do gruntów ugorowanych zalicza się powierzchnię upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny (nawóz zielony), a także grunty przygotowane pod jesienne nasadzenia np. truskawek oraz obsiane roślinami miododajnymi. Zaliczamy tu grunty zarówno uprawnione, jak i nieuprawnione do płatności obszarowych.

Do gruntów ugorowanych nie zaliczamy gruntów, które były przygotowane pod tegoroczne zasiewy (np. warzyw), a do 1 czerwca 2020 r. nie zostały jeszcze obsiane lub obsadzone (zaliczamy je do powierzchni zasiewów).

Powierzchnia **lasów i gruntów leśnych** to powierzchnia o wielkości co najmniej 0,10 ha:

- zalesiona (pokryta roślinnością leśną),
- niezalesiona (przejściowo pozbawiona roślinności leśnej), y gruntów związanych z gospodarką leśną,
- plantacji o krótkiej rotacji (łącznie z założonymi na użytkach rolnych).

Uwzględnia się tu powierzchnię szkółek drzew leśnych założonych na terenach leśnych i wykorzystywanych na potrzeby własne gospodarstwa (niehandlowe).

Powierzchnia **pozostałych gruntów** to grunty będące pod zabudowaniami, podwórzami, placami i ogrodami ozdobnymi, parkami, powierzchnia wód śródlądowych (własnych i dzierżawionych), rowów melioracyjnych, powierzchnia porośnięta wikliną w stanie naturalnym, powierzchnia terenów bagiennych,

powierzchnia innych gruntów (torfowiska, żwirownie), nieużytków (w tym gruntów zadrzewionych i zakrzaczonych), powierzchnia przeznaczona dla rekreacji (np. zlokalizowana wokół domu, pola golfowe, ogrody ozdobne itp.). Do pozostałych gruntów zalicza się także powierzchnię gruntów rolnych, które nie są użytkowane rolniczo, jeżeli wiadomo, że grunty te nie powrócą już do użytkowania rolniczego np. grunty rolne przeznaczone pod budowę drogi, supermarketu.

Powierzchnia zasiewów to powierzchnia wszystkich upraw zasianych i zasadzonych w gospodarstwie rolnym (jednorocznych i wieloletnich, ale bez upraw trwałych), prowadzonych zarówno w gruncie (na odkrytym polu lub pod niskim, przykryciem z brakiem dostępu) jak i pod wysokimi, dostępnymi osłonami (w szklarniach, tunelach wysokich lub inspektach), które są uprawiane w plonie głównym.

Do powierzchni zasiewów zalicza się również powierzchnię, która była zaplanowana i obsiana/obsadzona po 1 czerwca 2020 r., pod zbiór w bieżącym roku (np. późnych odmian warzyw). Powierzchnia zasiewów **w gruncie** to powierzchnia upraw prowadzonych zarówno na odkrytym polu, jak również **pod niskim, niedostępnym przykryciem**. Kategoria ta obejmuje powierzchnię upraw przykrytych przy użyciu mat/arkuszy z tworzywa sztucznego ułożonych płasko na ziemi oraz upraw pod tunelami niskimi (poniżej 1,5 m wysokości w szczycie). Po-

wierzchnia zasiewow w **szklarniach, tunelach foliowych wysokich** oraz **inspektach** to powierzchnia upraw prowadzonych pod wysokimi osłonami (o wysokości min. 1,5 m w szczycie) oraz pod osłonami niskimi z możliwością stałego dostępu czyli inspektach, tzw. przyspiesznicach („miniaturowe szklarnie”); są to skrzynie nakryte oknami służące np. do produkcji rozsady.

W powierzchni zasiewow ujęto uprawę chmielu oraz plantacje truskawek i poziomek, a także powierzchnię traw polowych.

Do grupy **„zbóż ogółem”** zaliczono zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi, kukurydzę na ziarno, grykę, proso i pozostałe zbożowe (amarantus, kanar, żyto stuletnie itp.).

W grupie **„zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi”** ujęto zboża podstawowe (pszenica, żyto, jęczmień, owies i pszenżyto) oraz powierzchnię zasiewow mieszanek zbożowych ozimych i jarych.

Grupa **„przemysłowe”** obejmuje buraki cukrowe, rzepak i rzepik, len (łącznie z lnem oleistym), słonecznik na ziarno, konopie, tytoń, chmiel, cykorię oraz inne oleiste (mak, gorczyca, soja, itp.).

Do grupy **„strączkowych na ziarno”** zalicza się strączkowe jadalne (groch, fasolę, bob oraz inne strączkowe jadalne uprawiane na ziarno, np. ciecierzycę), strączkowe pastewne na ziarno oraz mieszanki zbożowo strączkowe na ziarno. Powierzchnię zasianą grochem, fasolą, bobem itp. przewidzianą do zbioru w stanie niedojrzałym zaliczono do warzyw gruntowych.

Grupa **„pastewne”** obejmuje uprawy okopowych pastewnych, kukurydzy na zielonkę, strączkowych pastewnych na zielonkę i motylkowych drobnonasiennych, innych pastewnych i traw na zielonkę (bez upraw przeznaczonych na nawozy zielone). Grupa **„pozostałe”** obejmuje warzywa gruntowe, truskawki i poziomki gruntowe, uprawy nasienne, kwiaty i rośliny ozdobne gruntowe, pozostałe przemysłowe (np. krokosz barwierski, uprawy wieloletnie na cele energetyczne), zioła i przyprawy, a także uprawy pod osłonami (bez upraw trwałych pod osłonami) oraz pozostałe uprawy.

Do **warzyw** zaliczono: kapustę głowiastą (wczesną i późną, białą, czerwoną i włoską), cebulę, marchew jadalną, buraki ćwikłowe, ogorki, pomidory, kalafior (wczesne i późne), warzywa pozostałe (pietruszkę, selery, pory, brukselkę, szczaw, szpinak, sałatę, rzodkiewkę, chrzan, rabarbar, skorzonę, kalarepę, czosnek, dynię, szparagi, brokuły, kapustę pekińską, cykorię liściastą, cukinię, szalotkę itp.). Grupa ta obejmuje również groch, bob i itp. zebrane w stanie niedojrzałym (zielonym), fasolę szparagową, z której zebrano niedojrzałe strąki oraz kukurydzę z przeznaczeniem na zbior kolb w stanie niedojrzałym, a także rozsady warzyw gruntowych na potrzeby własne gospodarstwa.

Powierzchnia uprawy **„truskawek”** to powierzchnia obsadzona truskawkami i poziomkami (łącznie z nowymi, wiosennymi nasadzeniami) w gruncie oraz pod osłonami. Nie uwzględniono tu powierzchni przygotowanej do nasadzeń jesiennych oraz powierzchni plantacji truskawek przeznaczonych na sadzonki (którą ujęto w grupie „pozostałe”).

Do grupy roślin **przemysłowych** zaliczono buraki cukrowe, rzepak i rzepik, len (łącznie z lnem oleistym), słonecznik na ziarno, konopie, tytoń, chmiel, cykorię oraz inne oleiste (mak, gorczyca, soja, itp.).

Do **ziemniaków** zaliczono sadzeniaki, ziemniaki jadalne oraz uprawiane do przemysłu, odmian zarówno wczesnych, średniowczesnych, jak i późnych. Powierzchnia uprawy ziemniaków nie obejmuje uprawy tej rośliny w ogrodach przydomowych.

Dane o **burakach cukrowych** dotyczą tylko tych upraw, które są przeznaczone do przemysłu. Nie ujmuje się tu buraków cukrowych uprawianych na wysadki/nasiona.

W spisie ujęto **zwierzęta gospodarskie**, które znajdowały się w gospodarstwie rolnym oraz zwierzęta wystlane na redyki, wypasy i do bacówek. Rejestrowane były wszystkie zwierzęta, tj. zarówno stanowiące własność użytkownika gospodarstwa rolnego lub członków jego gospodarstwa domowego, jak również zwierzęta przetrzymywane czasowo lub stale w gospodarstwie, tj. przyjęte na wychow, opas, tucz (np. umowy kontraktacyjne dla świń), przechowywanie (np. hotele dla koni) itp., niezależnie od tego, czy przyjęto je od gospodarstw indywidualnych, czy od jednostek państwowych, spółdzielczych, spółek.

Zwierzęta gospodarskie to zwierzęta utrzymywane w celu osiągnięcia korzyści gospodarczych, np. produkcji mięsa, mleka i innych produktów zwierzęcych, a także w przypadku koni, wykorzystywane jako siła pociągowa i do celów rekreacyjnych oraz sportowych.

Do zwierząt gospodarskich zalicza się następujące gatunki: konie domowe i inne koniowate, bydło, świnie, owce, kozy, drobię (tj. brojlery, kury nioski, koguty, indyki, kaczki, gęsi, prze-

piorki, perliczki, gołębie, strusie i inne gatunki, ale bez ptactwa utrzymywanego do celów łowieckich, a nie do produkcji mięsa), krowki, pozostałe zwierzęta futerkowe, inne zwierzęta utrzymywane w gospodarstwie rolnym dla pozyskania produktów zwierzęcych, np. mięsa czy wełny (tj.: jelenie, sarny, daniela, łosie, renifery, dziki, świniodziki, lamy, alpaki itp.) oraz pszczoły. Do zwierząt gospodarskich (z wyjątkiem koni) nie zalicza się zwierząt utrzymywanych wyłącznie dla celów rekreacyjnych lub terapeutycznych.

Spisowi podlegały zwierzęta gospodarskie, które 1 czerwca 2020 r. znajdowały się w gospodarstwie rolnym, niezależnie od tego czy w dniu przeprowadzania spisu nadal w nim przebywały czy już nie. Nie ujmowano zwierząt, które po połnocy z 1 na 2 czerwca 2020 r. urodziły się, zostały zakupione lub trafiły do gospodarstwa z innych powodów, pomimo że znajdowały się one w gospodarstwie w czasie przeprowadzania spisu. Wyjątek stanowiły pnie pszczele (ule), które spisowane były u ich właściciela niezależnie od miejsca gdzie się znajdowały.

W spisie zebrano dane o pogłowie drobiu poszczególnych gatunków. Jeżeli 1 czerwca 2020 r. w gospodarstwie rolnym o dużej skali chowu drobiu (ferma wielkotowarowa, np. ferma tuczu brojlerów, ferma niosek jaj konsumpcyjnych, wylęgownice) nie było na stanie drobiu w związku z trwającą właśnie przerwą technologiczną w produkcji (przerwa pomiędzy cyklami produkcyjnymi, jeśli nie przekraczała 8 tygodni), należało wpisać stany drobiu z okresu przed opróżnieniem kurników.

CZECHY

Dniem referencyjnym spisu był 30 września 2020 r.

Definicje

Gospodarstwo rolne to wydzielona jednostka, zarówno pod względem technicznym, jak i ekonomicznym, która posiada własne kierownictwo i prowadzi działalność zgodnie z Klasyfikacją Działalności Gospodarczej (CZ-NACE) jako swoją działalność podstawową (przeważającą) lub drugorzędą. Działalność ta obejmuje: uprawy inne niż wieloletnie (01.1), uprawy roślin wieloletnich (01.2), w tym produkcję wina z winogron pochodzących z własnej produkcji, rozmnażanie roślin (01.3), chów i hodowlę zwierząt (01.4), działalność mieszaną (01.5), działalność usługową wspomagającą rolnictwo i następującą po zbiorach (01.6). Nie obejmuje gospodarstw rolnych zajmujących się chowem i hodowlą pozostałych zwierząt (01.49), z wyjątkiem hodowli strusi, emu i królików, chowu i hodowli pszczół oraz produkcji miodu i wosku pszczelego. Ponadto z badania są wyłączone wszystkie gospodarstwa rolne, które prowadzą wyłącznie działalność w grupie 01.6, z wyjątkiem tych, które utrzymują grunty rolne w dobrej kulturze rolnej zgodnej z ochroną środowiska.

Dla spisu (Zintegrowane statystyki dotyczących gospodarstw rolnych 2020) zastosowano progi określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2018/1091, co odpowiada objęciu 98% całkowitej użytkowanej powierzchni użytków rolnych (z wyłączeniem ogrodów przydomowych) i 98% sztuk dużych (sztuka duża oznacza standardową jednostkę miary umożliwiającą sumowanie poszczególnych kategorii zwierząt gospodarskich do celów porównawczych; 1 sztuka duża odpowiada 500 kg żywej wagi zwierzęcia).

Progi badania:

- 5 ha użytkowanych użytków rolnych własnych lub dzierżawionych, lub
- 2 ha gruntów ornych, lub
- 0,5 ha ziemniaków, lub
- 0,5 ha warzyw i truskawek, lub
- całkowita powierzchnia roślin aromatycznych oraz o zastosowaniu medycznym lub kulinarnym, kwiatów i roślin ozdobnych, upraw roślin na nasiona i sadzonki, szkółek od 2 000 m², lub
- całkowita powierzchnia sadów owocowych i pozostałych upraw trwałych od 3 000 m², lub
- 1 000 m² winnic, lub
- 100 m² zadaszanej powierzchni, lub
- 100 m² upraw grzybów, lub
- 1,7 sztuk dużych.

Osoby fizyczne

obejmują prywatnych przedsiębiorców działających na podstawie ustawy o działalności gospodarczej, przedsiębiorców rolnych - osoby fizyczne i osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą na podstawie innych ustaw, a od 2014 roku także zagraniczne osoby fizyczne i oddziały zagranicznych osób fizycznych.

Przedsiębiorcy rolni - osoby fizyczne

obejmują osoby prowadzące działalność gospodarczą w myśl ustawy nr 252/1997 Dz.U. o rolnictwie.

Użytkowane użytki rolne obejmują grunty orne, chmielniki, winnice, sady owocowe, szkółki, trwałe użytki zielone i inne uprawy wieloletnie (od 2016 roku). Do 2022 roku obejmują również ogrody. Do 2022 roku szkółki były ujęte w gruntach ornych, od 2023 roku są one wymieniane osobno.

Grunty orne to grunty, na których regularnie uprawia się zboża, uprawy okopowe, rośliny pastewne, rośliny przemysłowe i inne uprawy rolne lub które są tylko tymczasowo porośnięte trawą.

Grunty orne ugorowane, które nie są wykorzystywane do produkcji upraw rolnych w trakcie badanego roku. Obejmują grunty orne bez pokrywy roślinnej (czarny ugór), z naturalną roślinnością lub obsiane roślinami wyłącznie na zielony nawóz (zielony ugór).

Chmielnik to grunt, na którym uprawia się chmiel.

Winnica to grunt, na którym uprawiane są winogrona.

Ogród przydomowy to grunt, na którym stale i przeważnie uprawiane są warzywa, kwiaty i inne rośliny ogrodowe, zwykle na własny użytek, lub na którym w zwartym nasadzeniu rosną drzewa owocowe lub krzewy owocowe i który zwykle tworzy zwartą całość z budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi.

Sad owocowy to grunt, na którym w zwartym nasadzeniu rosną drzewa owocowe lub krzewy owocowe.

Trwałe użytki zielone (dawniej łąki i pastwiska) to grunty pokryte trawami (przeznaczonymi na siano lub wypas).

Uprawy trwałe, gdzie indziej niewymienione. Należą do nich na przykład: sady krajobrazotwórcze, choinki bożonarodzeniowe uprawiane poza gruntami leśnymi, uprawy produkujące materiał roślinny do wyplatania lub tkania (wierzba koszykarska, trzcina, sit), tereny do uprawy trufli (*Tuber sp.*). Do 2022 roku obejmowały również zagajniki o krótkiej rotacji.

Zboża (na ziarno) należą do nich pszenica, żyto, jęczmień, owies, pszenżyto, kukurydza na ziarno, gryka, mieszanki zbóż na ziarno, inne zboża, w tym sorgo.

Uprawy strączkowe (i białkowe na ziarno) należą do nich groch polny, łubin, bobik, wyka, inne rośliny strączkowe i rośliny białkowe.

Uprawy okopowe są to: ziemniaki, buraki cukrowe, buraki pastewne i inne uprawy okopowe.

Rośliny techniczne grupa ta obejmuje rzepak ozimy, w tym rzepik, rzepak jary, słonecznik na ziarno, soję, mak, gorczycę na ziarno, len oleisty, inne uprawy roślin oleistych, konopie, rośliny aromatyczne i o zastosowaniu medycznym i kulinarnym, uprawy energetyczne, gdzie indziej niewymienione, inne rośliny przemysłowe.

Uprawy pastewne na zielonkę rośliny pastewne uprawiane na gruntach ornych. Obejmują produkcję na cele paszowe i produkcję biomasy do celów energetycznych. Obejmują: trawy polowe i pastwiska polowe, kukurydzę na zielonkę, inne zboża na zielonkę, koniczynę, lucernę, mieszanki koniczyny z trawą i inne uprawy koniczynowe, rośliny strączkowe na zielonkę i mieszanki roślin wiążących azot oraz inne rośliny pastewne na gruntach ornych. Zbiory ze wszystkich pokosów są przedstawione w stanie suchym (siano), od 2017 roku o wilgotności 15%.

Warzywa konsumpcyjne to warzywa uprawiane do spożycia przez ludzi. Obejmują: seler bulwiasty, marchew, pietruszkę korzeniową, rzodkiewki, botwinę, cebulę, czosnek, inne warzywa korzeniowe i cebulowe, kalarepę, kapustę włoską, kalafior i brokuły, kapustę, inne warzywa kapustne, korniszony, ogórki gruntowe, ogórki sałatkowe, pomidory, papryki, dynie, arbuz zwyczajny, inne warzywa owocowe, groch siewny, inne warzywa strączkowe, por, sałaty, szpinak, szparagi, inne warzywa liściaste i warzywa gdzie indziej niewymienione. Nie obejmują roślin uprawianych do produkcji nasion i sadzonek.

NIEMCY

Dniem referencyjnym spisu dla badania zwierząt gospodarskich i hodowli był 1 marca 2020 r.

Definicje

Gospodarstwo rolne (Landwirtschaftliche Betriebe) to jednostka wyodrębniona pod względem techniczno-gospodarczym, która spełnia jeden z wymogów minimalnych wielkości, podlega jednolitemu zarządowi i produkuje produkty rolne lub dodatkowo także usługi lub inne produkty. Nie jest wymagany zamiar osiągnięcia zysku.

Minimalna wielkość gospodarstw rolnych

W spisie rolnym w 2020 r. badane były wszystkie gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych co najmniej 5 ha lub posiadające co najmniej:

- 10 sztuk bydła lub 50 sztuk trzody chlewnej lub 10 macior hodowlanych lub,
- 20 owiec lub 20 kóz lub 1000 stanowisk dla drobiu lub,
- 0,5 ha chmielu lub 0,5 ha tytoniu lub,
- 0,5 ha warzyw lub truskawek w plenerze lub 0,3 ha kwiatów lub roślin ozdobnych w plenerze lub,
- 1,0 ha upraw trwałych pod gołym niebem lub 0,5 ha powierzchni sadowniczej lub 0,5 ha winnic lub 0,5 ha powierzchni szkółkarskiej, lub
- 0,1 ha upraw pod szkłem lub innymi osłonami ochronnymi, po których można chodzić lub 0,1 ha powierzchni produkcyjnej grzybów jadalnych.

Wspólnoty, spółki (Personengemeinschaften, -gesellschaften)

Pojęcie wspólnot osobowych/spółek oznacza wiele osób fizycznych, które jako wspólnicy ponoszą prawa i obowiązki solidarnie i działają zgodnie z zasadami dotyczącymi wspólnoty. Stowarzyszenia osób/spółek nie posiadają własnej osobowości prawnej i mogą być: spółką prawa cywilnego, spółką jawną, spółką komandytową, wspólnotą osób współpracujących na podstawie umowy spółki.

Osoby prawne (Juristische Personen)

Są to podmioty, których właścicielem jest osoba prawna prawa prywatnego (np. zarejestrowana spółdzielnia - eG, zarejestrowane stowarzyszenie - e.V., stowarzyszenie z ograniczoną odpowiedzialnością - GmbH, spółka akcyjna - AG) lub prawa publicznego (kościół, władza lokalna jak kraj związkowy, gmina lub stowarzyszenie powiatowe).

Jednoosobowa działalność gospodarcza (Einzelunternehmen)

Osoba fizyczna będąca jedynym właścicielem przedsiębiorstwa, prowadzącego działalność na własny rachunek.

Typy przedsiębiorstw społeczno-ekonomicznych (Sozialökonomische Betriebstypen)

Gospodarstwa rolne o formie prawnej „jednoosobowa działalność gospodarcza” można podzielić na dwa społeczno-ekonomiczne typy działalności: działalność podstawową i działalność dodatkową (niepełnoetatową). Podstawą przyporządkowania gospodarstw rolnych do typów społeczno-ekonomicznych gospodarstw jest relacja pomiędzy dochodami z działalności pozarolniczej, a dochodami z gospodarstwa rolnego.

Do osób fizycznych utrzymujących się głównie z gospodarstwa rolnego (Haupterwerbsbetriebe) zalicza się te osoby, których przychody z działalności rolnej przewyższają dochody ze źródeł zewnętrznych oraz wszystkie osoby bez dochodów zewnętrznych.

Do osób fizycznych prowadzących gospodarstwo rolne jako działalność dodatkową (Nebenerwerbsbetriebe) zalicza się osoby, w których dochód pozarolniczy jest wyższy niż dochód z gospodarstwa rolnego.

Użytki rolne (Landwirtschaftlich genutzte Fläche)

Powierzchnia użytkowana rolniczo (UR) obejmuje wszystkie użytki rolne lub ogrodnicze, w tym obszary odłogowane. Do użytków rolnych zalicza się:

- pole uprawne/grunty orne (powierzchnie zasiewów),
- trwałe użytki zielone,
- ogródki przydomowe,
- plantacje drzew i krzewów owocowych oraz orzechów,
- szkółki drzew
- winnice,
- uprawy choinek (poza lasem),

- inne uprawy trwałe (np. wikliniarstwo),
- uprawy trwałe pod szkłem lub innymi wysokimi osłonami ochronnymi, pod którymi można chodzić (bez siatek ochronnych i zacieniających).

Wszystkie powierzchnie należące do gospodarstwa są wykazywane w gminie, w której znajduje się siedziba gospodarstwa (zasada siedziby użytkownika)

Grunty orne/powierzchnie zasiewów (Ackerland) obejmują wszystkie obszary upraw rolnych (w tym chmiel i trawę rosnącą na gruntach ornych, ale z wyłączeniem upraw o krótkiej rotacji/krótkoterminowych) oraz warzywa, truskawki, kwiaty i inne rośliny ogrodnicze w uprawie polowej i towarowej jako uprawa główna. Wlicza się również uprawy pod szkłem lub innymi wysokimi zadaszeniami ochronnymi oraz odłogowane grunty orne i ugory.

Uprawy trwałe (Dauerkulturen) to uprawy wieloletnie, nierotacyjne, które zajmują glebę przez dłuższy okres czasu (pięć lat lub dłużej), takie jak sady, winnice, szkółki drzew i uprawy choinek bożonarodzeniowych poza terenami leśnymi oraz inne uprawy trwałe (np. wierzby). Nie zaliczają się do nich np. uprawy chmielu, szparag i truskawek.

Trwałe użytki zielone (Dauergrünland) obejmują obszary użytków zielonych, które były wykorzystywane przez co najmniej pięć lat do produkcji paszy, siana lub wypasu oraz do produkcji energii odnawialnej. Obejmują łąki (głównie koszone) i pastwiska (w tym pastwiska koszone i pastwiska alpejskie), niskowydajne i wycofane z produkcji trwałe użytki zielone. W przypadku pastwisk koszonych koszenie i wypas są regularnie naprzemienne przez krótsze lub dłuższe okresy czasu. Trwałe użytki zielone o niskiej wydajności są wykorzystywane tylko sporadycznie. Powierzchnia przeznaczona pod wypas lub koszenie (wykorzystanie bez znacznych nakładów na nawożenie i pielęgnację).

Zboża (Getreide)

Pozycje dotyczące zbóż (kolumny od 2 do 10) obejmują wyłącznie uprawę zbóż na produkcję ziarna i składają się z następujących rodzajów zbóż: pszenicy i żyta zbóż ozimych, pszenżyta, jęczmienia, owsa, kukurydzy na ziarno, w tym mieszanki kolb kukurydzy i innych zbóż, takie jak ozime, proso, sorgo. Pod pojęciem pszenicy są zgrupowane różne rodzaje: pszenica ozima i jara, a także pszenica orkisz i pszenica durum. Pod pojęciem pszenicy ozimej, w tym orkiszu i samopszy, zawarto także pszenicę twardą (nagą), i pszenicę nasienną (pszenica zwyczajna) w formie ozimej. Mieszane zboża ozime to mieszanki różnych rodzajów zbóż ozimych. Pszenżyto jest mieszanką pszenicy i żyta. Jęczmień obejmuje jęczmień ozimy i jęczmień jary.

Rośliny na zielone zbiory (Pflanzen zur Grünernte)

Rośliny do zielonego zbioru to wszystkie rośliny zbierane w stanie zielonym jako cała roślina, np. zboża do zbioru całych roślin, rośliny strączkowe do zbioru całych roślin, trawa polna/uprawa trawy na gruntach ornych, kukurydza na kiszonkę/kukurydza na zielonkę, w tym mączka z kolb tymotki i inne uprawy do zbioru całych roślin (np. facelia, słonecznik). Rośliny te mogą być wykorzystane zarówno do celów paszowych, jak i energetycznych.

Rośliny oleiste (Ölfrüchte)

Rośliny oleiste obejmują wszystkie rośliny oleiste, takie jak rzepak, słonecznik, siemię lniane, które uprawiane są na ziarno. Uprawy te można wykorzystać na olej, paszę lub do produkcji energii.

Rośliny strączkowe (Hülsenfrüchte)

Rośliny strączkowe obejmują wszystkie rośliny strączkowe zbierane na sucho w postaci ziarna, m.in. groch, bobik, łubin słodki i kultury mieszane. Świeży groszek, fasola krzewiasta i pnąca szparagowa i inne świeżo zebrane rośliny strączkowe są zaliczane do warzyw.

POLAND

The 2020 Agricultural Census (AC 2020) was carried out in Poland from September 1 to November 30, 2020.

The census reference date was June 1, 2020.

The data presented in the publication has been compiled according to the seat of the holder of a holding,

Definitions

Agricultural holding is understood as agricultural land together with forest land, buildings or part of them, equipment and livestock, if they constitute or may constitute an organised economic unit with the rights related to conducting an agricultural holding (Article 553 of the Civil Code).

Natural person's agricultural holding (private farms) is understood as a holding used by a natural person, including:

- agricultural holdings with an area of 1 ha and more of agricultural land,
- agricultural holdings with an area of less than 1 ha of agricultural land (including holdings without agricultural land) running special branches of agricultural production or agricultural production (crop and/or animal) with a significant scale defined by the following thresholds: 0.5 ha for: fruit trees plantation, fruit bushes plantation, field vegetables, field strawberries and hops; 0.3 ha for fruit and ornamental nurseries; 0.1 ha for tobacco; 5 head of cattle in total; 20 head of pigs in total; 5 head of sows; 20 head of sheep in total and of goats in total; 100 head of poultry in total; 10 head of wild animals kept in a farm system; 20 beehives.

Land in total is all land regardless of the ownership - own land, leased from others (on a contractual basis and without a contract), used due to holding a specific position (forest officer, priest, teacher, etc.) and shared in the part attributable to the holder, and also land used by the holding that belongs to abandoned holdings. It excludes land leased to others and land belonging to communal land communities.

Total agricultural land is the area of:

- agricultural land in good agricultural condition, which consists of:
 - sown area,
 - permanent meadows,
 - permanent pastures,
 - permanent crops, including orchards,
 - kitchen gardens (without recreational space),
 - fallow land (including crop for ploughing as the main crop),
- other agricultural land.

The area of agricultural land in good agricultural condition is the area of agricultural land where any type of cultivation is applied (e.g. ploughing, mowing, mulching, etc.), including land subject to crop rotation. These are lands that may qualify, for example, for subsidies and are maintained in accordance with the requirements of good agricultural condition contained in the regulation of the Minister of Agriculture and Rural Development of April 7, 2004 - Journal Of Laws 65, item 600. Fallow land is also included.

The area of **other agricultural land** (i.e. not used and not maintained in good agricultural condition) is the area of agricultural land excluded from production, i.e. agricultural land previously used as sowing and fallow land, meadows and permanent pastures, orchards and other permanent crops, kitchen gardens that on June 1, 2020, for economic, social or other reasons, were no longer used for agriculture and excluded from crop rotation. However, these lands were in a condition that, in the event of a change in the decision as to their future use, allowed for their quick return to agricultural production, using the resources available in the agricultural holding. If the rehabilitation of this land would require a very long period of time and a lot of work and resources not available in the holding - this area is included in the area of the other land.

Permanent meadows are lands permanently covered with grasses (5 years or more), usually mowed, and in mountainous regions also the area of mown pastures and meadows. Meadows should be kept in good agricultural condition and mowed at least once a year, and the harvest should not necessarily be used for production purposes.

Permanent pastures are lands permanently covered with grasses (5 years or more), which, as a rule, are not mowed but grazed, and in mountainous regions also grazed pastures and meadows kept in good agricultural condition (including permanent pastures not used for production purposes and with extensive grazed pastures located in hilly areas or at high altitudes, on low-class soils, where no fertilization, supplementary sowing, melioration, etc., is applied).

Permanent crops is the area of: plantations of fruit trees and bushes, nurseries of fruit and ornamental trees and bushes, nurseries of forest trees and bushes for commercial purposes, wicker plantations and other permanent field crops (e.g. dogwood, blackthorn, mulberry, Manchurian willow, hawthorn, sea buckthorn, rowan, Christmas trees grown on agricultural land), as well as permanent crops under cover (e.g. raspberry, grape, peach).

Orchards are the cultivation of fruit trees and bushes planted in a permanent place, with a regular spacing, on an area of at least 10 acres. The orchards also include nurseries of fruit trees and bushes.

Kitchen gardens are areas most often located around the seat of the holding, often separated from the rest of the holding, which includes crops (agricultural, horticultural, both annual and perennial, and fruit trees and bushes) intended for consumption in the holder's holding (self-consumption). Occasionally, surplus crops may be sold. Kitchen gardens do not include the area of lawns and ornamental gardens and areas intended for recreation (they belong to the other land).

Fallow land is arable land not used for production purposes, but maintained in accordance with the principles of good agricultural condition, while respecting environmental protection requirements. Fallow land includes the area of crops for ploughing cultivated as the main crop (green fertilizer), as well as land prepared for autumn planting, e.g. strawberries and sowing with honey plants. Here we include land both eligible and not eligible for area payments. Fallow land does not include land that has been prepared for this year's sowing (e.g. vegetables), and until June 1, 2020, has not yet been sown or planted (it is included in the sown area).

Forests and forest land is an area of at least 0.10 ha:

- forested (covered with forest vegetation),
- non-forested (temporarily devoid of forest vegetation),
- land related to forest management,
- short-rotation plantations (including those established on agricultural land).

The area of forest tree nurseries established in forest areas and used for the needs of the holding (non-commercial) is taken into account here.

Other land is the land with buildings, surrounding courtyards, yards and ornamental gardens, parks, inland water area (own and leased), drainage ditches, the area covered with wicker in its natural state, the area of marshes, the area of other lands (peat bogs, gravel pits), wasteland (including wooded and shrubby land), areas intended for recreation (e.g. around the house, golf courses, ornamental gardens, etc.).

Other land also includes the area of agricultural land that is not used for agriculture, if it is known that this land will not be agriculturally used, e.g. agricultural land intended for the construction of a road or a supermarket.

The sown area is the area of all crops (annual and perennial, but without permanent crops) sown and planted in the agricultural holding both in the field (in an open field or under a low cover with no access) and under high, accessible covers (in greenhouses, tall tunnels or frames) that are grown in the main crop.

The sown area also includes the area planned to be so and sown/planted after June 1, 2020 for the current year's harvest (e.g. late varieties of vegetables).

The sown area **in the field** is the area of crops grown both in the open field and **under low, inaccessible cover**. This category includes crops covered by plastic mats/sheets laid flat on the ground, and crops under low tunnels (less than 1.5 m high at the top).

The sown area in **greenhouses, high foil tunnels** and **frames** is the area of crops grown under high covers (at least 1.5 m high at the top) and under low covers with the possibility of permanent access, i.e. frames, so-called accelerators ("miniature greenhouses"); these are boxes covered with windows, for example for the production of seedlings.

The sown area includes the cultivation of hops and strawberry and wild strawberry plantations, as well as the area of field grasses.

The group of **'cereals in total'** includes basic cereals with cereal mixtures, grain maize, buckwheat, millet and other cereals (amaranth, canary, 100-year-old rye, etc.).

The group **'basic cereals with cereal mixtures'** includes basic cereals (wheat, rye, barley, oats and triticale) and the sown area of winter and spring cereal mixtures.

The **'industrial'** group includes sugar beet, rape and turnip rape, flax (including oilseed flax), sunflower seeds for grain, hemp, tobacco, hops, chicory and other oil crops (poppy, mustard, soybeans, etc.).

The group of **'pulses for the production of grain'** includes edible pulses (peas, beans, broad beans and other edible pulses grown for the production of grain, e.g. chickpeas), forage pulses for the production of grain and cereal-pulses mixtures for the production of grain. The area sown with peas, beans, broad beans etc., intended for harvesting when unripe, has been classified as field vegetables.

The **'fodder'** group includes fodder root crops, maize for green forage, forage pulses and small-seed legumes for green forage, other fodder plants and grasses designated for green forage (excluding green designated for green fertilizers).

The group **'other'** includes vegetables in the field, field strawberries and wild strawberries, seed crops, field ornamental flowers and plants, other industrial crops (e.g. safflower, perennial crops for energy purposes), herbs and spices, as well as crops under cover (without permanent crops under cover) and other crops.

Vegetables include: cabbage (early and late, white, red and Italian), onions, carrots, beetroot, cucumbers, tomatoes, cauliflowers (early and late), other vegetables (parsley, celery, leeks, Brussels sprouts, sorrel, spinach, lettuce, radish, horseradish, rhubarb, black salsify, kohlrabi, garlic, pumpkin, asparagus, broccoli, Chinese cabbage, leafy endive, zucchini, scallions, etc.). This group also includes peas, broad beans and etc. harvested unripe (green), green beans from which unripe pods have been harvested and maize for harvesting unripe cobs, as well as field vegetable seedlings for the holding's own use.

The area where **'strawberries'** are grown is the area planted with strawberries and wild strawberries (including new spring plantings) in the field and under cover. The area prepared for autumn plantings and the area of strawberry plantations intended for seedlings (included in the group **'other'**) is not included here.

Potatoes include seed, edible and industrial potatoes, both early, middle-early and late varieties. Potato cultivation area does not include the cultivation of this plant in kitchen gardens.

Data on **sugar beets** concern only the crops intended for industry. Sugar beets intended for sets/seeds are not included here.

The census includes **livestock** that were kept in the agricultural holding and animals sent for herding, grazing and to shepherds' huts. All animals were registered, i.e. those owned by the agricultural holding holder or members of his household, as well as animals kept temporarily or permanently in the holding, i.e. accepted for rearing, fattening (e.g. pig contracting contracts), keeping (e.g. hotels for horses), etc., regardless of whether they were received from private agricultural holdings or from state-owned or cooperative entities, companies.

Livestock are animals kept for economic gain, such as the production of meat, milk and other animal products, and in the case of horses, that are used for traction and for recreational and sporting purposes.

Livestock includes the following species: horses and other equidae, cattle, pigs, sheep, goats, poultry (i.e. broilers, laying hens, cocks, turkeys, ducks, geese, quails, guinea fowls, pigeons, ostriches and other species, but excluding birds kept for hunting purposes and not for meat production), rabbits, other fur animals, other farm animals kept for the production of animal products, e.g. meat or wool (i.e. deer, roe deer, fallow deer, elks, reindeer, wild boars, hybrids of wild boar and domestic pig, llamas, alpacas etc.) and bees. Livestock (except horses) excludes animals kept solely for recreational or therapeutic purposes.

The census contains data on the number of poultry of individual species. If on June 1, 2020, in an agricultural holding with large-scale poultry rearing (large-scale farm, e.g. broiler fattening farm, laying hen farm producing eggs for consumption and for hatching) there was no poultry in stock due to the ongoing technological break in production (break between production cycles if it did not exceed 8 weeks), it was necessary to enter the numbers of poultry from the period before emptying the animal houses.

CZECHIA

The census reference date was September 30, 2020.

Definitions

Agricultural holding is a separate unit, both technically and economically, that has its own management and carries out activities in accordance with the Classification of Economic Activities (CZ-NACE) as its primary (predominant) or secondary activity. This activity includes: growing of non-perennial crops (01.1), growing of perennial crops (01.2), including the production of wine from grapes originating from own production, plant propagation (01.3), animal farming and breeding (01.4), mixed farming (01.5), and agricultural support services following harvest (01.6). It does not include agricultural holdings engaged in the breeding and raising of other animals (01.49), except for ostrich, emu, and rabbit breeding, beekeeping and honey and beeswax production. Additionally, the survey excludes all agricultural holdings that exclusively engage in activity group 01.6, except for those that keep agricultural land in good condition in line with environmental protection.

For the census (Integrated Farm Statistics 2020), thresholds defined in Regulation (EU) No 2018/1091 of the European Parliament and of the Council were applied, corresponding to coverage of 98% of the total utilised agricultural area (excluding kitchen gardens) and 98% of large livestock units (a large livestock unit represents a standard unit of measurement enabling the aggregation of individual categories of farm animals for comparative purposes; 1 large livestock unit corresponds to 500 kg of live weight of an animal).

Thresholds for the survey are as follows:

- 5 ha of utilised agricultural area (own or rented), or
- 2 ha of arable land, or
- 0.5 ha of potatoes, or
- 0.5 ha of fresh vegetables and strawberries, or
- the total area of aromatic and medicinal/culinary plants, flowers and ornamental plants, seed and seedling cultivation, nursery areas exceeding 2,000 m², or
- the total area of fruit orchards and other perennial crops exceeding 3,000 m², or
- 1,000 m² of vineyards, or
- 100 m² of covered area, or
- 100 m² of mushroom cultivation, or
- 1.7 large livestock units.

Natural persons

encompass private entrepreneurs operating under the Act on Economic Activity, agricultural entrepreneurs - natural persons, and natural persons conducting business activities under other acts, and since 2014, also foreign natural persons and branches of foreign natural persons.

Agricultural entrepreneurs - natural persons

include individuals conducting business activities under Act No. 252/1997 Journal of Laws on agriculture.

Utilised agricultural area includes arable land, hops fields, vineyards, fruit orchards, nurseries, permanent grasslands, and other perennial crops (since 2016). Until 2022, it also included gardens. Until 2022, nurseries were included in arable land, starting from 2023, they are listed separately.

Arable land is land regularly used for the cultivation of grains, root crops, fodder crops, industrial crops, and other agricultural crops, or are temporarily covered with grass.

Fallow land is not used for agricultural cultivation during the surveyed year. It includes arable land without vegetation cover (black fallow), with natural vegetation, or sown solely with green manure crops (green fallow).

Hops field is land where hops are grown.

Vineyard is land where grapes are grown.

Kitchen garden is land where vegetables, flowers, and other garden plants are regularly and predominantly grown, usually for personal use. It may also include compactly planted fruit trees or fruit shrubs and is typically integrated with residential and farm buildings.

Fruit orchard is land where fruit trees or fruit shrubs are densely planted.

Permanent grasslands (previously meadows and pastures) is land covered with grass intended for hay production or grazing.

Other permanent crops not mentioned elsewhere. This category includes landscape orchards, Christmas trees grown outside forest land, crops producing plant material for plaiting or weaving (willow, reed, rush), truffle cultivation areas (Tuber sp). Until 2022, it also included short rotation coppices.

Grain (for seed production) includes wheat, rye, barley, oats, triticale, grain maize, buckwheat, cereal mixtures, other grain, including sorghum.

Leguminous crops (and protein crops for the production of grain) include field peas, lupins, field beans, vetch, other leguminous plants, and protein plants.

Root crops include potatoes, sugar beets, fodder beets, and other root crops.

Industrial crops include winter rapeseed, spring rapeseed, sunflowers for grain production, soybeans, poppies, mustard for grain production, oil flax, other oilseed crops, hemp, aromatic and medicinal/culinary plants, energy crops not mentioned elsewhere, other industrial crops.

Green fodder crops refer to forage crops grown on arable land. They include production for feeding purposes and biomass production for energy purposes. This category includes field grasses, pastures, maize for silage, other grains for silage, clover, lucerne, mixtures of clover and grass, and other leguminous crops for silage and mixtures of nitrogen-fixing plants, as well as other forage crops on arable land. Harvests from all windrow cycles are presented in a dry state (hay), and since 2017 with a moisture content of 15%.

Consumption vegetables are vegetables grown for human consumption. They include celeriac, carrots, parsley, radishes, beet greens, onions, garlic, other root and bulb vegetables, kohlrabi, Savoy cabbage, cauliflower and broccoli, cabbage, other cabbage vegetables, pickles, pickling cucumbers, salad cucumbers, tomatoes, peppers, pumpkins, watermelons, other fruit vegetables, field peas, other legume vegetables, leek, lettuces, spinach, asparagus, other leafy vegetables, and other vegetables not mentioned elsewhere. They do not include plants grown for seed and seedlings production.

GERMAN

The census reference day for livestock and breeding surveys was March 1, 2020.

Definitions

Agricultural holding (Landwirtschaftliche Betriebe) is a single unit both technically and economically with a utilised agricultural area (UAA) of at least 5 ha or a fixed minimum of livestock units or a minimum area for the cultivation of specialty crops, is operated for the account of a proprietor, has a single management and undertakes agricultural activities as its primary or secondary activity.

Minimum sizes of agricultural holdings

In the census of agriculture 2020, all holdings in Germany from a specific minimum size are questioned.

- 5.0 ha of utilised agricultural area
- 10 cattle or 50 pigs or 10 breeding sows
- 20 sheep or 20 goats or 1 000 places for poultry or
- 0.5 ha of hops or 0.5 ha of tobacco or
- 1.0 ha of outdoor permanent crops or 0.5 ha of orchards or 0.5 ha of vineyards or 0.5 ha of nurseries
- 0.5 ha of outdoor vegetables or strawberries or 0.3 ha of outdoor flowers or ornamental plants
- 0.1 ha of crops under high accessible protective covers (including greenhouses) or 0.1 ha of production area of mushrooms

Associations of persons, partnerships (Personengemeinschaften, -gesellschaften)

Communities of persons and partnerships are several natural persons who, as partners in their association, are the bearers of rights and obligations and are governed by the rules on

joint ownership. Communities of persons and partnerships do not have their own legal personality and may be: Civil law partnership, general partnership, limited partnership, partnership with articles of association.

Legal persons (Juristische Personen)

Legal persons under private law, Registered association (e. V), Registered co-operative (eG), Limited liability company (GmbH) including entrepreneurial company (UG respectively Mini-GmbH), Public limited company (AG), Institution, foundation and other special purpose funds, Other legal persons under private law

Sole proprietorships (Einzelunternehmen)

A natural person is the sole proprietor of an independently operating business.

Socio-economic types of holdings (Sozialökonomische Betriebstypen)

The agricultural holdings with the legal form "sole proprietorship" can be divided into two socio-economic holding types: full-time and part-time holdings. The basis for the allocation of agricultural holdings to the socio-economic holding types is the ratio of operating and nonoperating income.

Full-time holdings (Haupterwerbsbetriebe)

All holdings whose operating income is greater than the income from external sources and all holdings without non-operating income are counted as full-time agricultural holdings

Part-time holdings (Nebenerwerbsbetriebe) are all agricultural holdings whose non-operating income is higher than the income from the agricultural holding.

Utilised agricultural area (Landwirtschaftlich genutzte Fläche)

The utilised agricultural area (UAA) comprises all areas used for agricultural or horticultural purposes, including areas set aside. The UAA includes the following:

- arable land, also with horticultural plants, strawberries and horticultural products under high accessible
- protective cover, including greenhouses, and arable land excluded from agricultural production,
- permanent grassland including permanent grassland excluded from agricultural production,
- kitchen gardens,
- orchards and berry plantations (excluding strawberries), nuts,
- areas under tree nurseries (excluding nurseries of forest trees for the holding's own requirements),
- vineyards,
- Christmas tree plantations,
- other permanent crops (osier willow and poplar plantations outside forests),
- permanent crops under high accessible protective cover, including greenhouses (excluding protective and shade nets).

Due to the continuous structural change in agriculture and forestry, the breakdown by size classes is adjusted at irregular intervals.

Arable land (Ackerland) comprises areas under agricultural field crops including hops, grass (for mowing or grazing), vegetables, strawberries, flowers and other garden plants cultivated in the field and in market gardens, also under high accessible protective cover, including greenhouses. Also included is arable land under fruit trees where fruit growing is the secondary use and field crop farming the main use, fallow land, and arable land set aside.

Permanent crops (Dauerkulturen)

Arable land with cultivated soil includes new tilled or not been harvested arable land. Areas with intercrops, which cultivated only for green manuring or soil conservation reasons, are also included. Arable land with stubble or bare soil includes arable land which had been harvested or not tilled whether the soil had been tilled or not

Permanent grassland (Dauergrünland)

Grassland areas intended for fodder and litter production, grazing and the production of renewable energies for a period of 5 years or more. Newly sown permanent grassland is included. Permanent grassland includes meadows and mowing pastures, pastures and alpine pastures, litter meadows and rough grazings. Grazing and cutting regularly alternate on mowing pastures at shorter or longer intervals. Litter meadows are areas only occasionally used

for grazing (use without significant additional effort as regards fertilisation and cultivation). The growth of litter meadows can only be used to produce bedding material for livestock farming. Permanent grassland includes also grassland under fruit trees if fruit growing is the secondary use and grass or hay production the main use; otherwise these areas are classified as fruit, berry or nut plantations and shown under permanent crops. Nature protection areas are regarded as low yielding permanent grassland.

Cereals (Getreide)

The items for cereals include only cereal cultivation for grain production and consist of the cereal types wheat, rye and winter cereals, triticale, barley, oats, grain maize including corn-cob mix as well as other cereals such as summer cereals, millet, sorghum. Wheat includes winter and spring wheat as well as spelt and durum wheat. Winter wheat including spelt and einkorn is understood to be ordinary bare or seed wheat (common wheat) in the winter form. Winter cereals are mixtures of different winter cereals. Triticale is a crossing of wheat and rye. Barley includes winter barley and spring barley.

Crops for green harvesting (Pflanzen zur Grünernte)

Silage maize / green maize incl. maize groats of ear, husk and part of stalk, Cereals to be harvested as total plant incl. wax-ripe stage (use as fodder, for biogas generation, etc.), Leguminous plants to be harvested as total plant (e.g. clover, lucerne, mixtures with a min. of 80% leguminous plants), Ley/grass cultivated on arable land (incl. mixtures with predominant share of grass, Other plants to be harvested as total plants (e.g. phacelia, sunflower, other mixed cultivation).

Oil seed crops (Ölfrüchte)

The crops should be indicated irrespective of their utilisation for oil, fodder or energy production.

Pulses (Hülsenfrüchte)

For grain production incl. Seed production, Peas (excl. fresh peas) Field beans, Sweet lupins, Soja bean, other pulses and mixed cultivation for grain production.

* * *

Przedziały grup obszarowych użytków rolnych są lewostronnie zamknięte.

W tablicach zawierających dane sumaryczne mogą wystąpić pewne nieścisłości rachunkowe wynikające z zaokrągleń automatycznych.

W przypadku cytowania danych Głównego Urzędu Statystycznego prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło: dane GUS”, a w przypadku publikowania obliczeń dokonanych na danych opublikowanych przez Urząd Statystyczny we Wrocławiu prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS”.

Opracowanie merytoryczne:

Grupa robocza „Eurex-Statystyka”

Euroregionu Nysa

Rozpowszechnianie:

Informatorium Statystyczne

tel: 71 371 63 62, 71 371 64 55

Opracowanie graficzne:

Urząd Statystyczny we Wrocławiu

Dolnośląski Ośrodek Badań Regionalnych

tel. 71 371 63 71

e-mail: A.luczuk@stat.gov.pl



wroclaw.stat.gov.pl



[@WROCLAW_STAT](https://twitter.com/WROCLAW_STAT)



[@USWroclaw](https://www.facebook.com/USWroclaw)

Powiązane opracowania:

[Powszechny Spis Rolny 2020. Charakterystyka gospodarstw rolnych w województwie dolnośląskim w 2020 r.](#)

[Powszechny Spis Rolny 2020 w Polsce - informacje ogólne](#)

[Zntegrované šetření v zemědělství – regiony – 2020 \(Zintegrowane badanie rolne 2020 według okręgów w Czechach\)](#)

[Integrované šetření v zemědělství 2020 \(Zintegrowane badanie rolne 2020\)](#)

[Landwirtschaftszählung 2020 in Sachsen \(Spis rolny 2020 w Saksonii\)](#)

[Landwirtschaftszählung 2020 in Deutschland \(Spis rolny 2020 w Niemczech\)](#)

Informacje wynikowe dostępne w bazie danych:

[Bank Danych Lokalnych](#)

[Die Datenbank des Statistischen Landesamtes des Freistaates Sachsen \(Bank Danych Urzędu Statystycznego Saksonii\)](#)