



**PARTE 2**  
**RISORSE**  
**AGRICOLE**

# PARLIAMO CON I RAGAZZI DELLA GUERRA IN UCRAINA

# Analizziamo l'agricoltura ucraina concentrandoci su



## TERRITORIO



## PRODOTTI



## COMMERCIO



Le slides successive sono state create con le informazioni raccolte dal sito BiomeViewer

## BiomeViewer

Launch Interactive



Questo programma online fornisce dati accurati sui biomi presenti nel mondo.

Inoltre contiene sezioni dedicate alla distribuzione della popolazione, alle temperature medie e alle precipitazioni.

Clicca sul seguente link:

<https://www.biointeractive.org/classroom-resources/biomeviewer>

Vuoi utilizzare BiomeViewer in aula con i tuoi studenti?

Clicca sul seguente link per visualizzare il nostro tutorial!

[https://youtu.be/GhRMosu\\_sNA](https://youtu.be/GhRMosu_sNA)

# I principali biomi dell'Ucraina sono



## PRATERIA

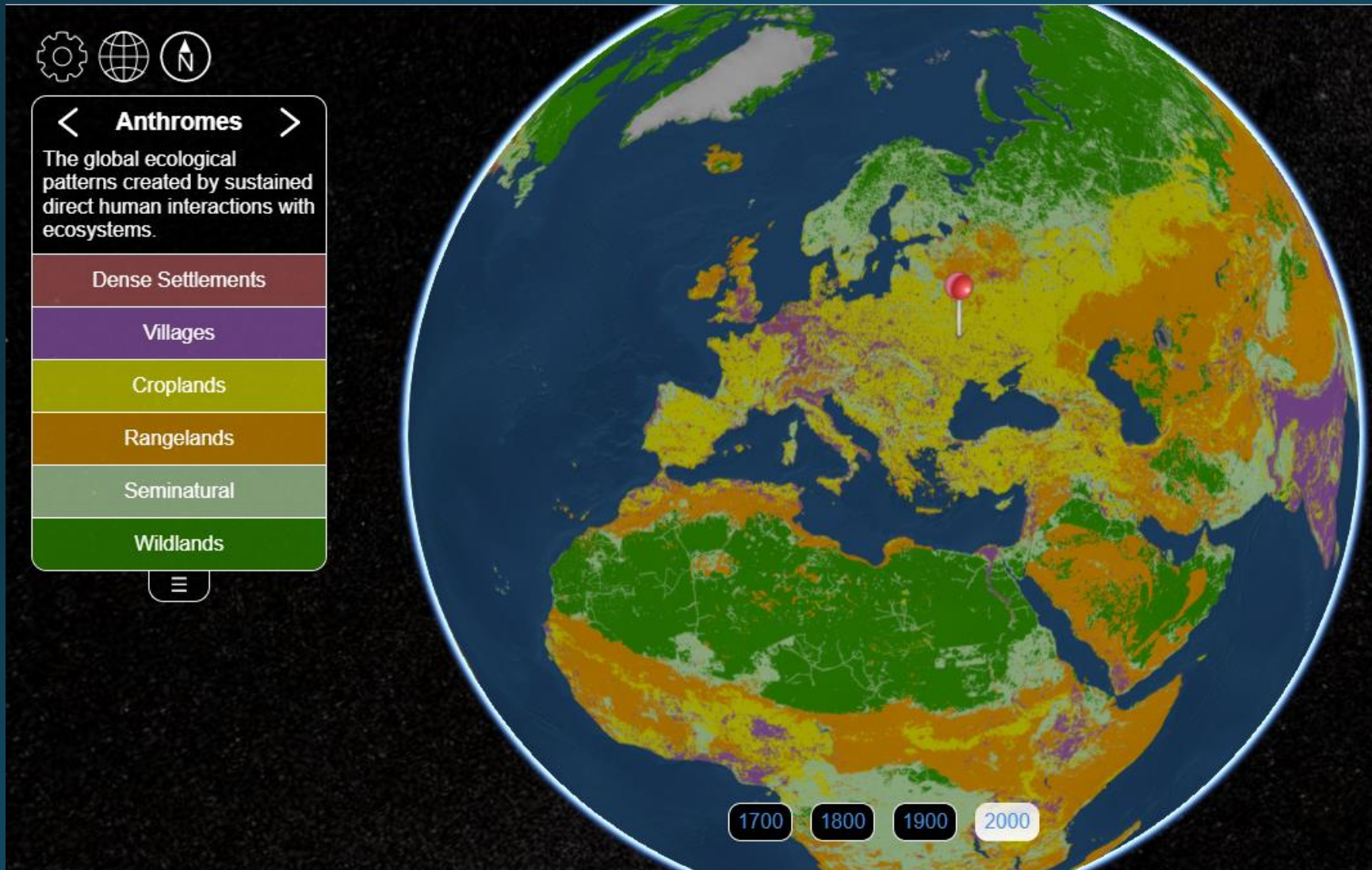
Un'area pianeggiante piuttosto vasta utilizzata per diverse coltivazioni. Il clima è temperato e le precipitazioni non sono abbondanti.

## FORESTA DECIDUA TEMPERATA

Un bioma presente nelle zone temperate con una piovosità media. Si possono trovare aceri, frassini, tigli ed olmi.



# La maggior parte del territorio è destinata alla coltivazione



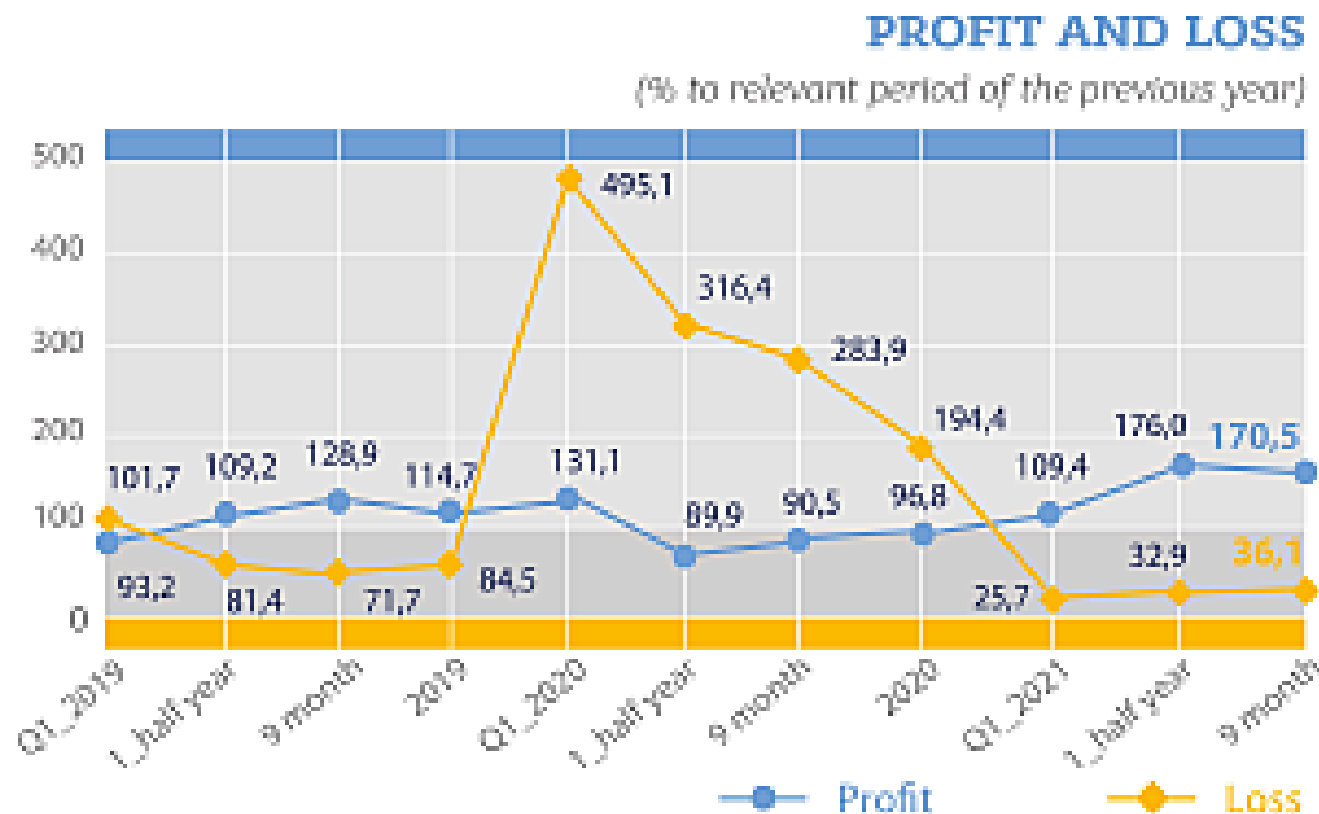
## Terreni coltivati (Croplands)

Sono le terre ucraine destinate alla coltivazione di prodotti agricoli e rappresentano l'antroma più diffuso sul territorio.

## Aree abitate (Villages)

Sono le aree abitate dalla popolazione ucraina. Il segnaposto è posizionato sulla capitale Kyiv.

Il Servizio statistico nazionale ucraino raccoglie numerosi dati sugli aspetti economici e sociali del paese.

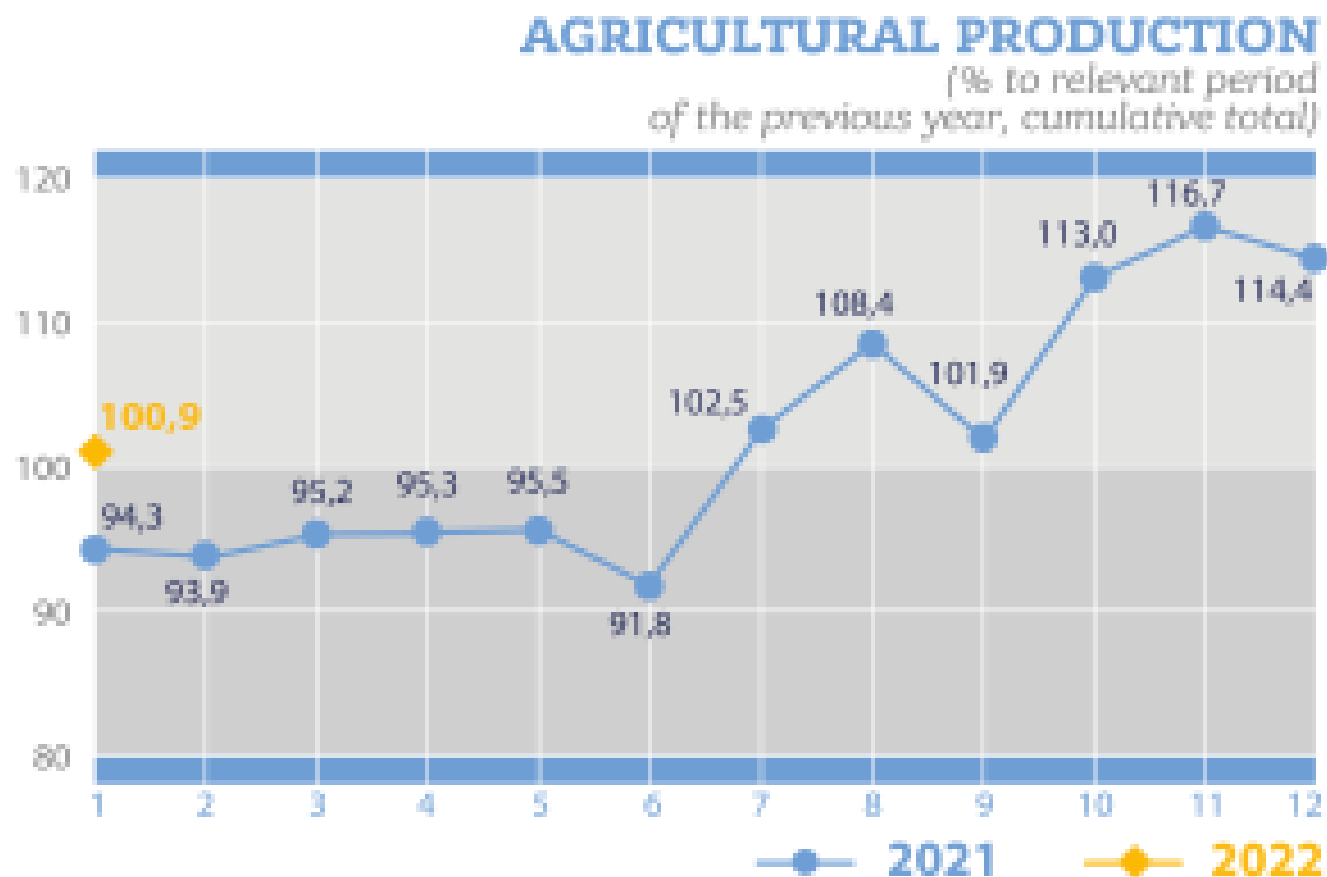


Il grafico si riferisce al quadro economico generale dal 2019 al 2021.

Se vuoi consultare questo sito, clicca sul seguente link per la versione in inglese

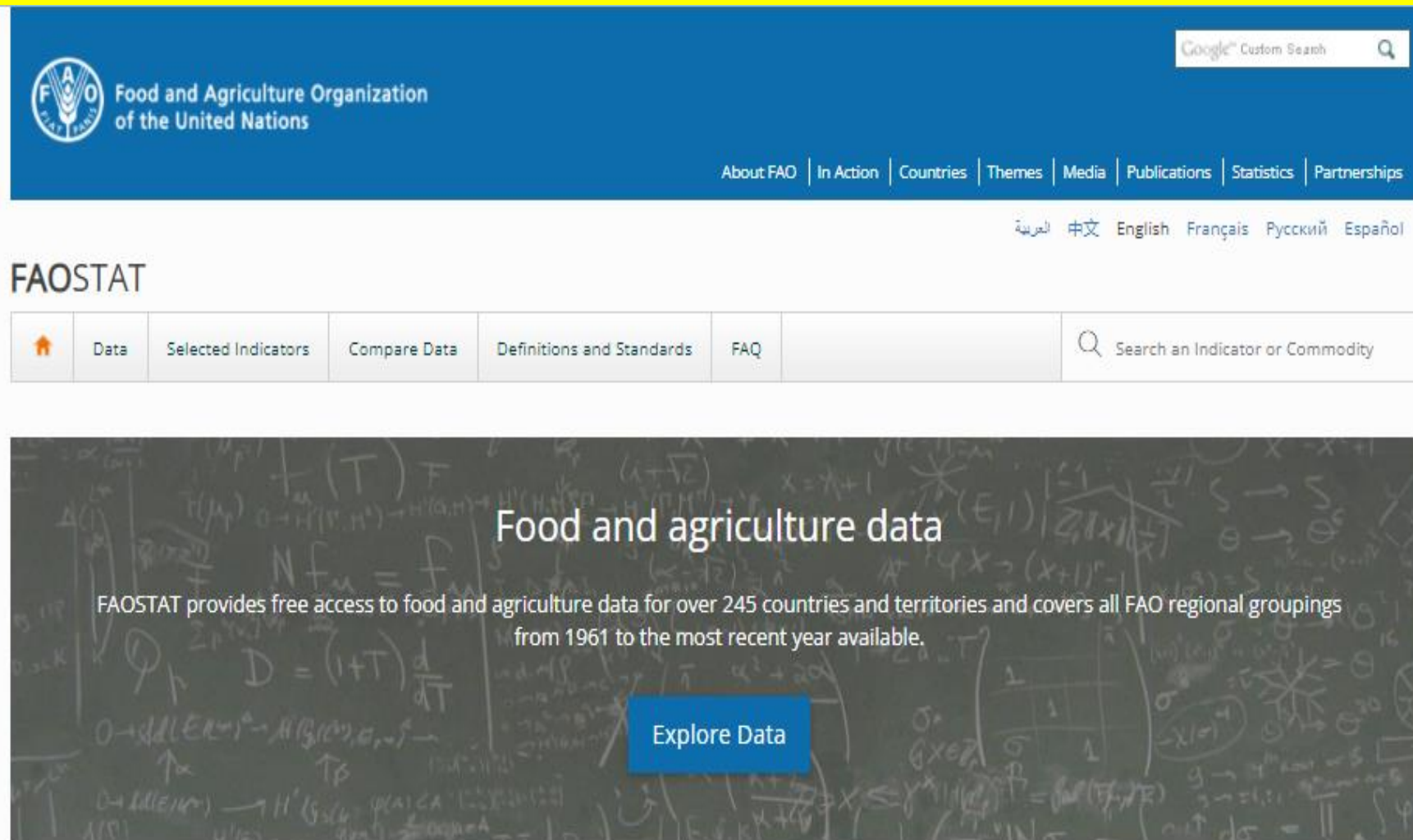
<https://ukrstat.org/en>

Ecco un dato generale sulla recente produzione agricola



Il grafico si riferisce alla produzione agricola nel 2021, infatti i numeri da 1 a 12 rappresentano i mesi del suddetto anno.

# Le slides successive sono state create con le informazioni raccolte dal sito FAOSTAT



FAOSTAT è il sito dell'Organizzazione per il Cibo e per l'Agricoltura delle Nazioni Unite.

Si tratta di un enorme database che contiene informazioni sulla produzione agricola di 245 nazioni dal 1961 all'anno più recente disponibile (di solito il 2020).

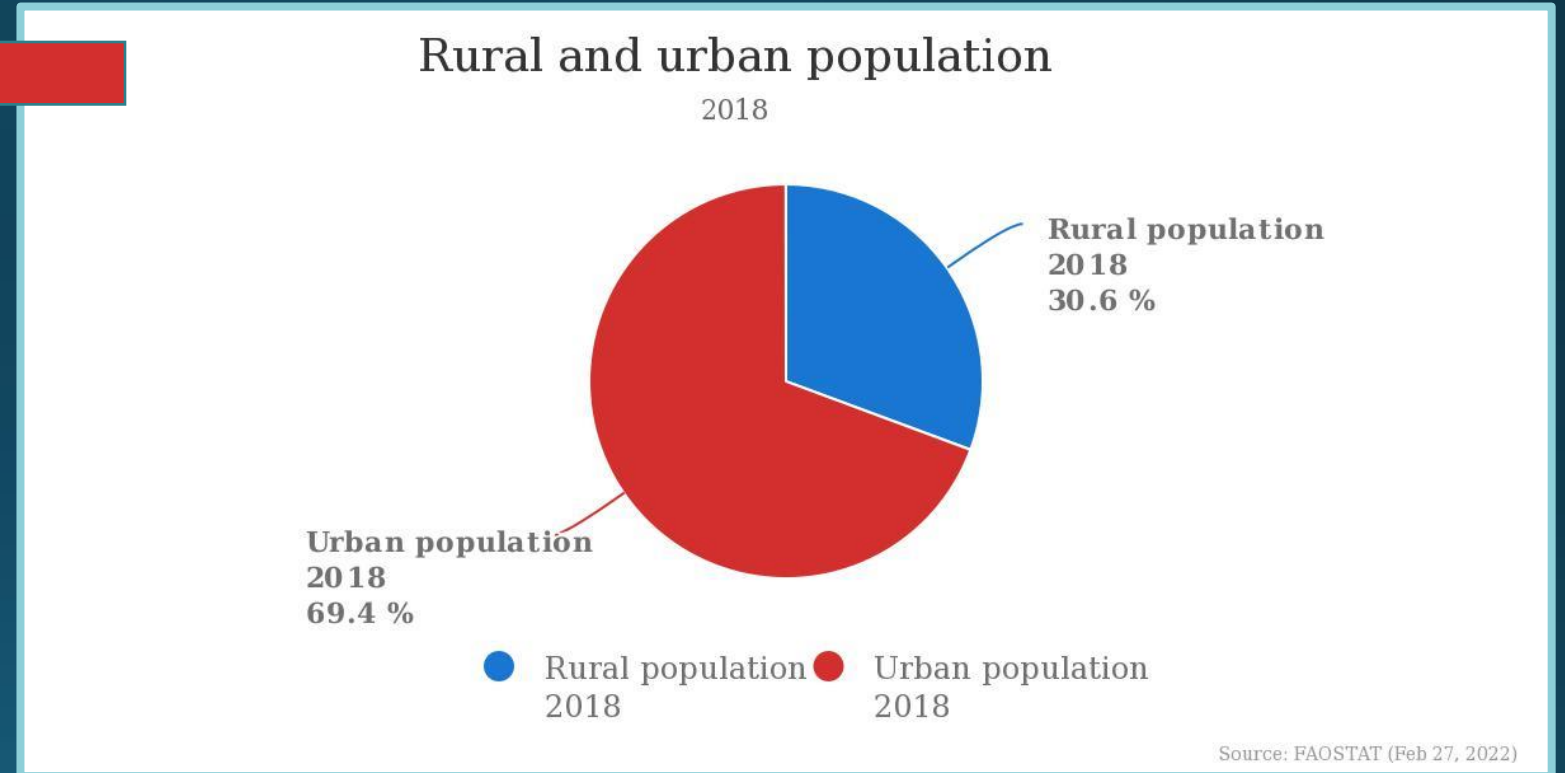
Se vuoi utilizzarlo in aula, clicca sul link <https://www.fao.org/faostat/en/#home>



# Distribuzione della popolazione ucraina nel 2018

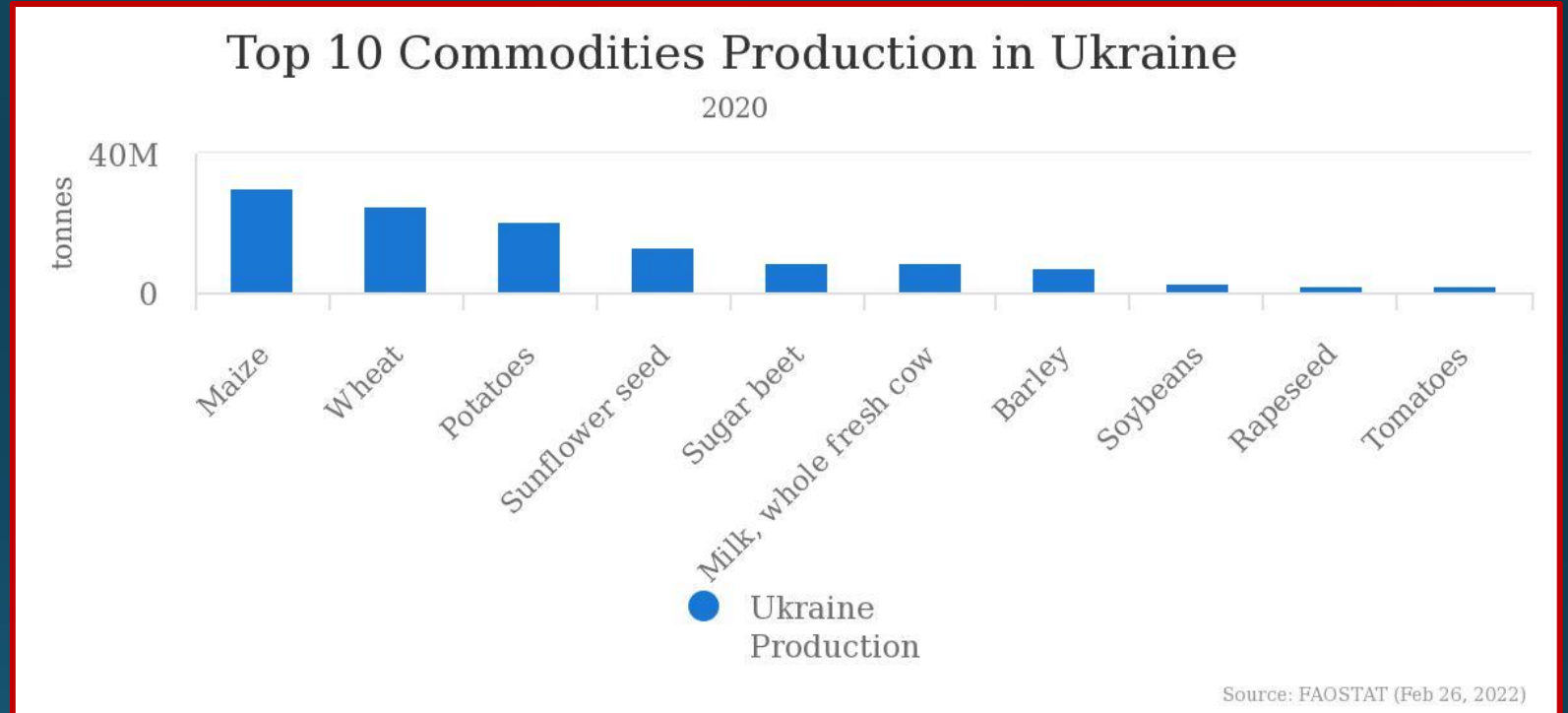
Presentava una prevalenza della popolazione urbana, con il 69,4% del totale, rispetto al 30,6% delle aree rurali.

| Inglese          | Italiano           |
|------------------|--------------------|
| Urban population | Popolazione urbana |
| Rural Population | Popolazione rurale |

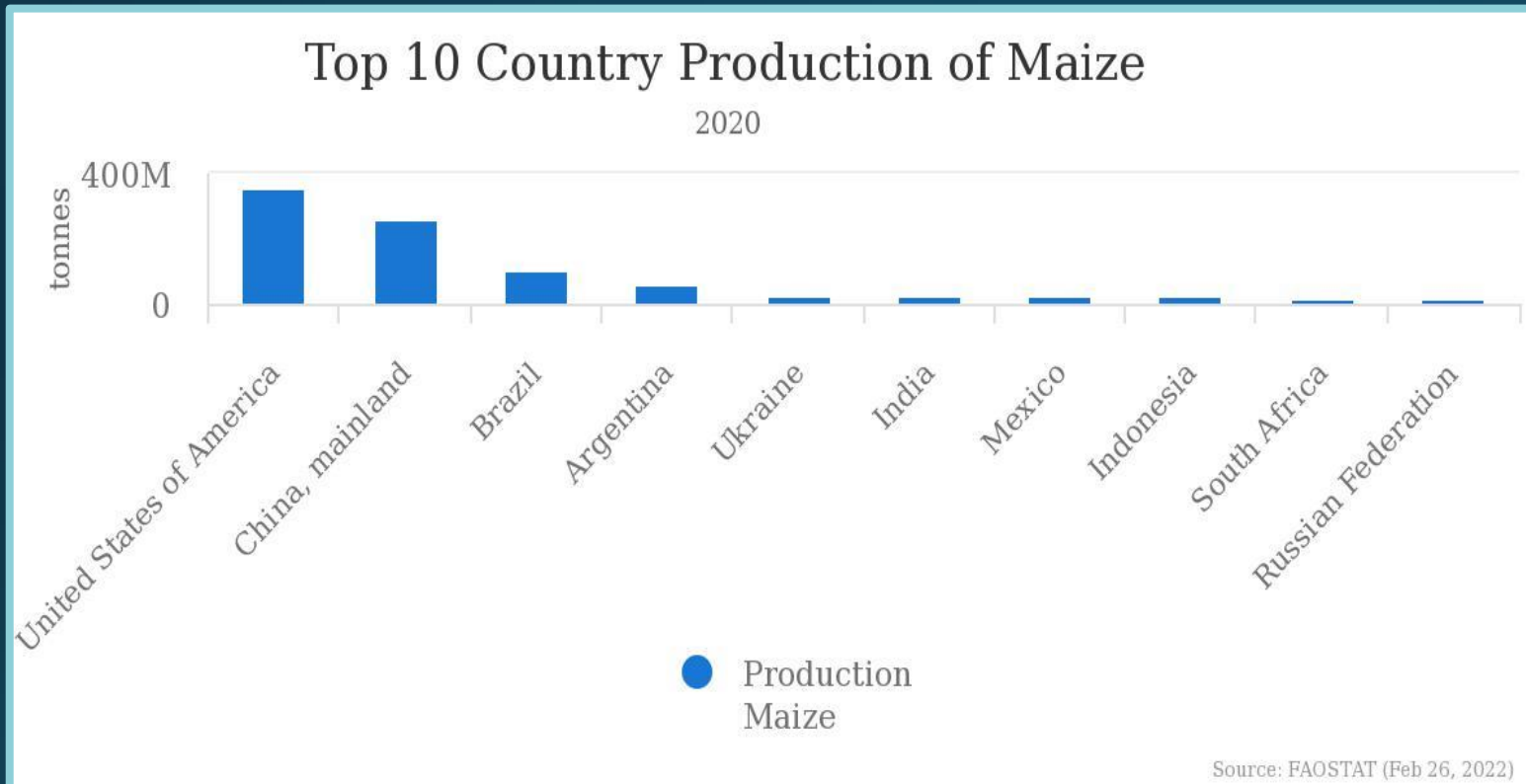


## Ecco i dieci prodotti agricoli e alimentari più prodotti dall'Ucraina nel 2020

| Inglese               | Italiano                     |
|-----------------------|------------------------------|
| Maize                 | Mais                         |
| Wheat                 | Grano                        |
| Potatoes              | Patate                       |
| Sunflower seeds       | Semi di girasole             |
| Sugar beet            | Barbabietola                 |
| Milk, whole fresh cow | Latte intero fresco di vacca |
| Barley                | Orzo                         |
| Soybeans              | Soia                         |
| Rapeseed              | Colza                        |
| Tomatoes              | Pomodori                     |



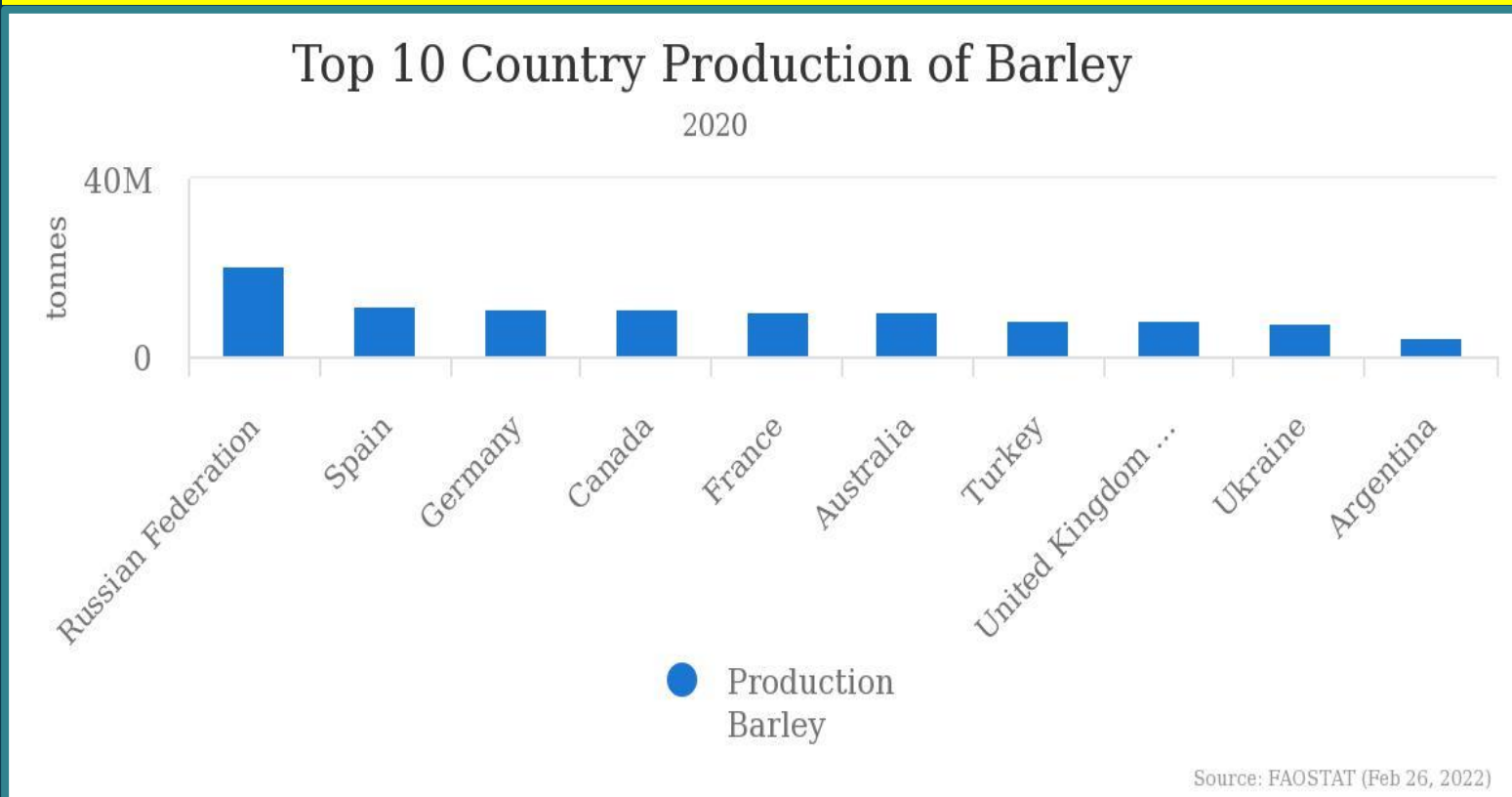
# Il mais è sicuramente una delle principali coltivazioni ucraine



Nel 2020 l'Ucraina era la 5<sup>a</sup> nazione produttrice al mondo e la prima in Europa, con 30.290.340 tonnellate.

| STATO                 | TONNELLATE        |
|-----------------------|-------------------|
| Stati Uniti d'America | 360.251.560       |
| Cina continentale     | 260.670.000       |
| Brasile               | 103.963.620       |
| Argentina             | 58.395.811        |
| <b>Ucraina</b>        | <b>30.290.340</b> |
| India                 | 30.160.000        |
| Messico               | 27.424.528        |
| Indonesia             | 22.500.000        |
| Sudafrica             | 15.300.000        |
| Federazione Russa     | 13.879.210        |

# L'orzo copre una considerevole parte dei terreni ucraini



| STATO             | TONNELLATE       |
|-------------------|------------------|
| Federazione Russa | 20.938.993       |
| Spagna            | 11.465.350       |
| Germania          | 10.769.200       |
| Canada            | 10.740.600       |
| Francia           | 10.273.570       |
| Australia         | 10.127.175       |
| Turchia           | 8.300.000        |
| Regno Unito       | 8.117.000        |
| <b>Ucraina</b>    | <b>7.636.340</b> |
| Argentina         | 4.483.062        |

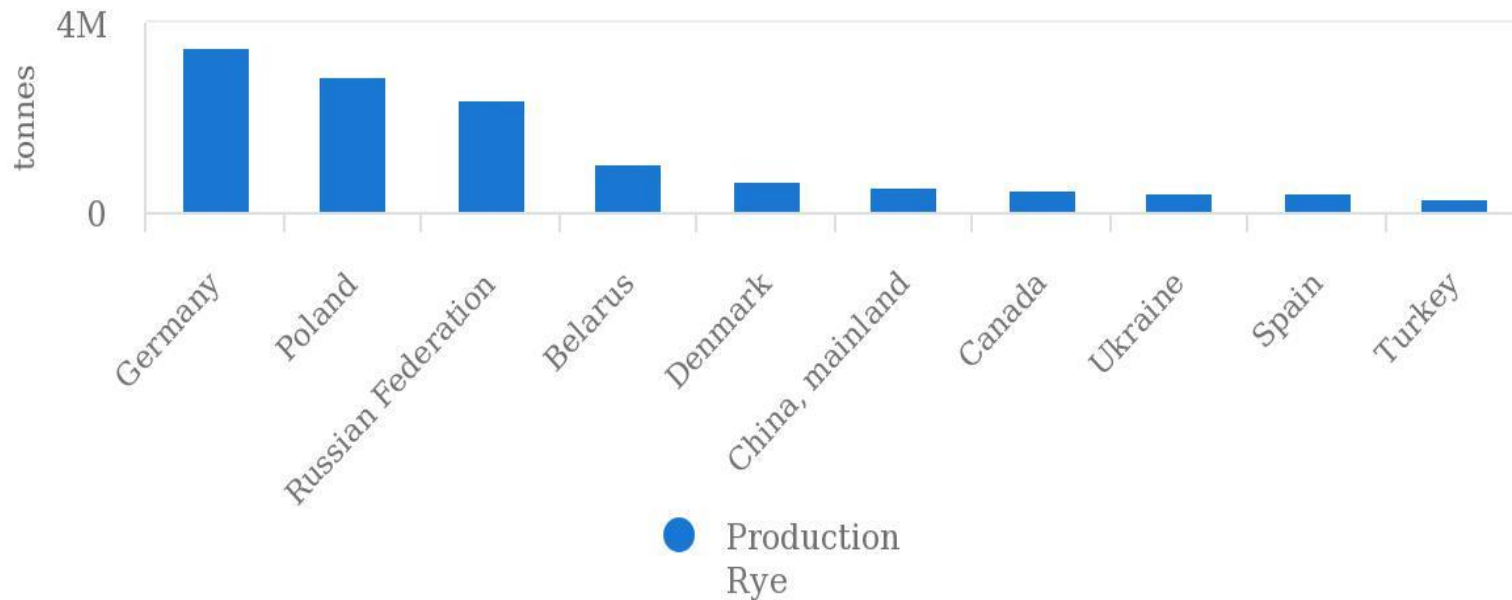
Nel 2020 l'Ucraina era la 9<sup>a</sup> nazione produttrice al mondo con 7.636.340 tonnellate.



# Cereale dopo cereale passiamo alla segale

Top 10 Country Production of Rye

2020



Source: FAOSTAT (Feb 26, 2022)

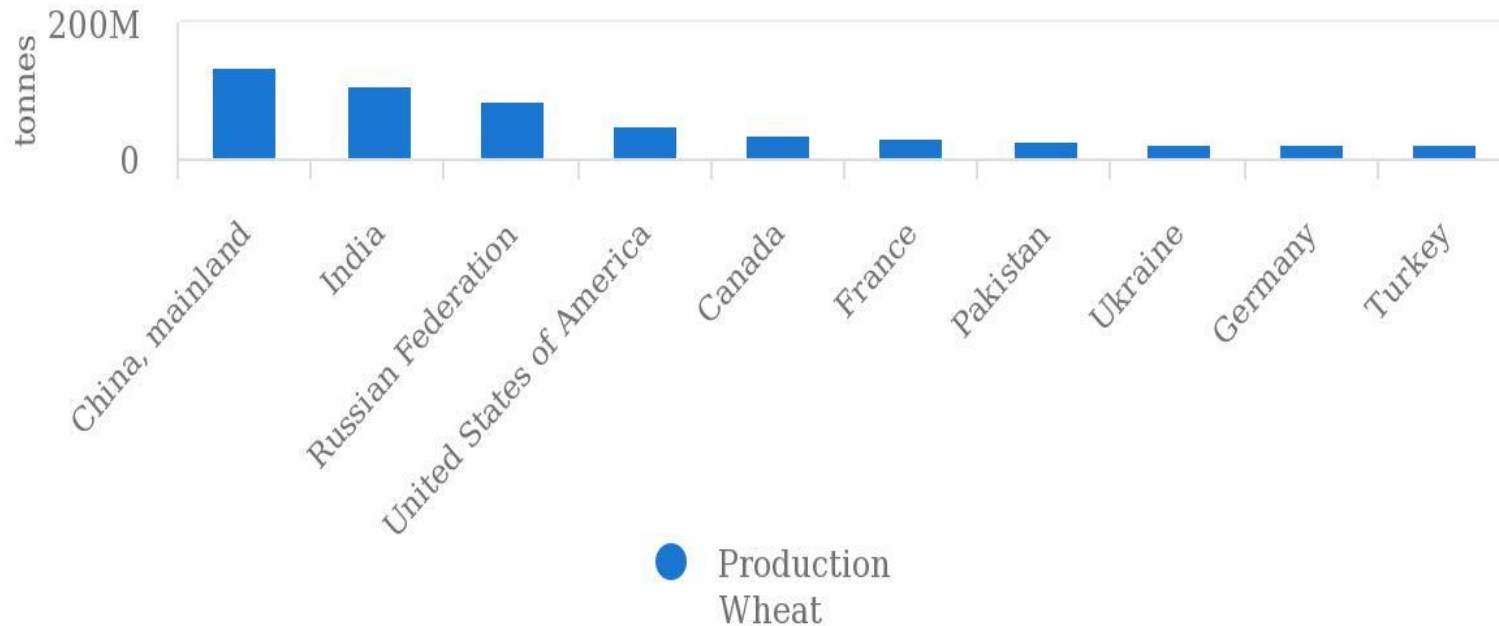
Nel 2020 l'Ucraina era tra le prime dieci nazioni produttrici al mondo, più precisamente all'ottavo posto, con 456.780 tonnellate.

| STATO             | TONNELLATE |
|-------------------|------------|
| Germania          | 3.513.400  |
| Polonia           | 2.904.680  |
| Federazione Russa | 2.377.629  |
| Bielorussia       | 1.050.702  |
| Danimarca         | 2.904.680  |
| Cina continentale | 523.759    |
| Canada            | 487.800    |
| Ucraina           | 456.780    |
| Spagna            | 407.620    |
| Turchia           | 295.681    |

# E concludiamo con il grano

Top 10 Country Production of Wheat

2020



Source: FAOSTAT (Feb 27, 2022)

Nel 2020 l'Ucraina era tra le prime dieci nazioni produttrici al mondo, più precisamente all'8° posto, con **24.912.350** tonnellate.

| STATO                 | TONNELLATE        |
|-----------------------|-------------------|
| Cina continentale     | 134.250.000       |
| India                 | 107.590.000       |
| Federazione Russa     | 85.896.326        |
| Stati Uniti d'America | 49.690.680        |
| Canada                | 35.183.000        |
| Francia               | 30.144.110        |
| Pakistan              | 25.247.511        |
| <b>Ucraina</b>        | <b>24.912.350</b> |
| Germania              | 22172100          |
| Turchia               | 20500000          |

# Diamo un'occhiata alla produzione di miele



Credit photo European Space Agency



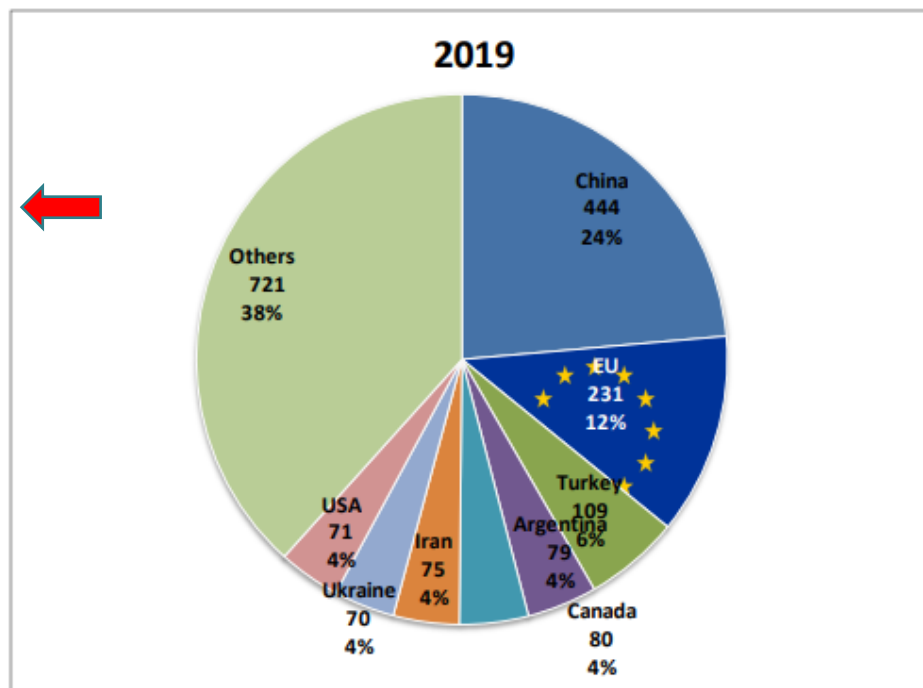
Credit photo Euronews

# Ecco i dati della FAO, analizzati dalla Commissione Europea



## World Production of Honey per Country (1 000 T)

|                          | 2018  | 2019  | Share of World<br>Production |
|--------------------------|-------|-------|------------------------------|
| China                    | 447   | 444   | 24%                          |
| European Union           | 240   | 231   | 12%                          |
| Turkey                   | 108   | 109   | 6%                           |
| Canada                   | 95    | 80    | 4%                           |
| Argentina                | 79    | 79    | 4%                           |
| Iran                     | 76    | 75    | 4%                           |
| Ukraine                  | 71    | 70    | 4%                           |
| USA                      | 70    | 71    | 4%                           |
| India                    | 68    | 67    | 4%                           |
| Russian Federation       | 65    | 64    | 3%                           |
| Mexico                   | 64    | 62    | 3%                           |
| Ethiopia                 | 50    | 54    | 3%                           |
| Brazil                   | 42    | 46    | 2%                           |
| Tanzania                 | 31    | 31    | 2%                           |
| Republic of Korea        | 26    | 30    | 2%                           |
| Angola                   | 23    | 23    | 1%                           |
| Uruguay                  | 21    | 22    | 1%                           |
| Kenya                    | 21    | 14    | 1%                           |
| Viet Nam                 | 20    | 22    | 1%                           |
| New Zealand              | 20    | 23    | 1%                           |
| Central African Republic | 16    | 16    | 1%                           |
| Uzbekistan               | 13    | 13    | 1%                           |
| Chile                    | 12    | 12    | 1%                           |
| Other                    | 249   | 224   | 12%                          |
|                          | 1 926 | 1 882 |                              |



Source : FAO

20 May 2021

Nel 2021 L'Ucraina produceva 71.000 tonnellate di miele, rappresentando il 4% della produzione mondiale totale.

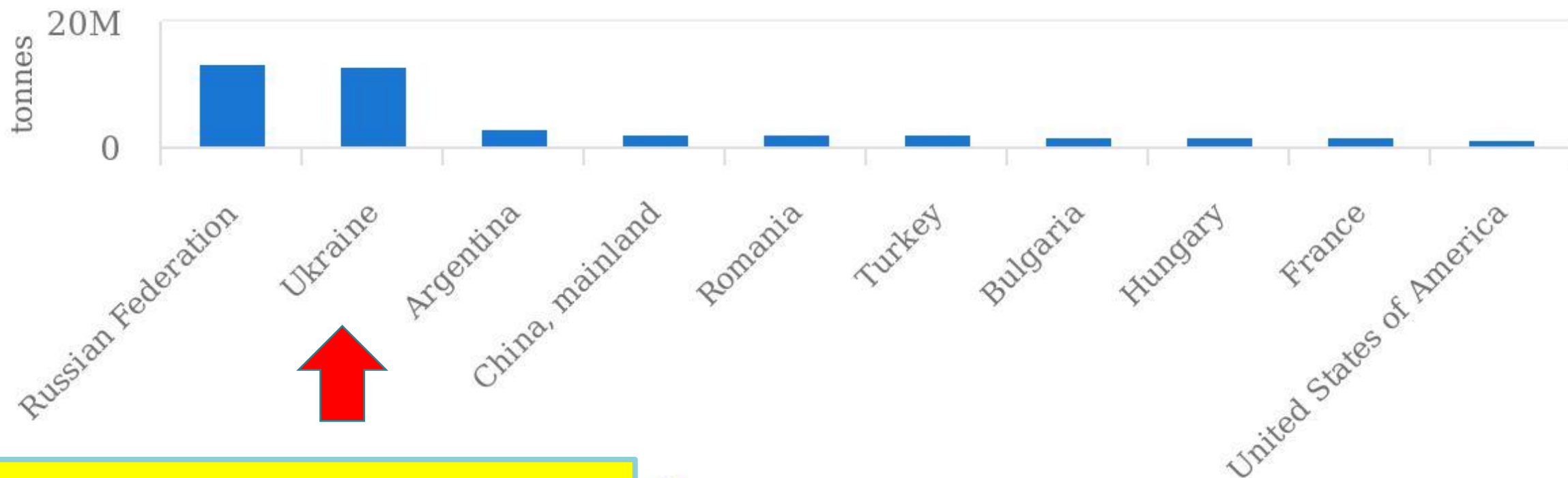




# Semi di girasole

## Top 10 Country Production of Sunflower seed

2020



Nel 2020 l'Ucraina era tra le prime dieci nazioni produttrici al mondo di semi di girasole, più precisamente al 2° posto.

Source: FAOSTAT (Feb 26, 2022)



# Produzione di uova di gallina

| Area                     | Item                | Year | Value    | Unit   | STATO     | TONNELLATE |
|--------------------------|---------------------|------|----------|--------|-----------|------------|
| China, mainland          | Eggs, hen, in shell | 2020 | 29824800 | tonnes | Cina      | 29.824.800 |
| United States of America | Eggs, hen, in shell | 2020 | 6607722  | tonnes | USA       | 6.607.722  |
| India                    | Eggs, hen, in shell | 2020 | 6292000  | tonnes | India     | 6.292.000  |
| Indonesia                | Eggs, hen, in shell | 2020 | 5044395  | tonnes | Indonesia | 5.044.395  |
| Brazil                   | Eggs, hen, in shell | 2020 | 3260859  | tonnes | Brasile   | 3.260.859  |
| Mexico                   | Eggs, hen, in shell | 2020 | 3015959  | tonnes | Messico   | 3.015.959  |
| Japan                    | Eggs, hen, in shell | 2020 | 2632882  | tonnes | Giappone  | 2.632.882  |
| Russian Federation       | Eggs, hen, in shell | 2020 | 2492190  | tonnes | Russia    | 2.492.190  |
| Turkey                   | Eggs, hen, in shell | 2020 | 1236754  | tonnes | Turchia   | 1.236.754  |
| France                   | Eggs, hen, in shell | 2020 | 984638   | tonnes | Francia   | 948.638    |
| Colombia                 | Eggs, hen, in shell | 2020 | 982897   | tonnes | Colombia  | 982.897    |
| Pakistan                 | Eggs, hen, in shell | 2020 | 946251   | tonnes | Pakistan  | 946.251    |
| Ukraine                  | Eggs, hen, in shell | 2020 | 924325   | tonnes | Ucraina   | 924.325    |
| Spain                    | Eggs, hen, in shell | 2020 | 912532   | tonnes |           |            |
| Argentina                | Eggs, hen, in shell | 2020 | 873000   | tonnes |           |            |

**Nel 2020 era  
al 13° posto  
per la  
produzione di  
uova di  
gallina.**

fonte: <https://www.fao.org/faostat/en/#home>

## Analizziamo ora le esportazioni ucraine

**Le informazioni presenti nelle slides successive sono state raccolte dal report ufficiale che è stato stilato dal Ministero ucraino dell'Economia nel 2019.**





Nella colonna di sinistra sono indicate le nazioni verso le quali l'Ucraina esporta più prodotti.

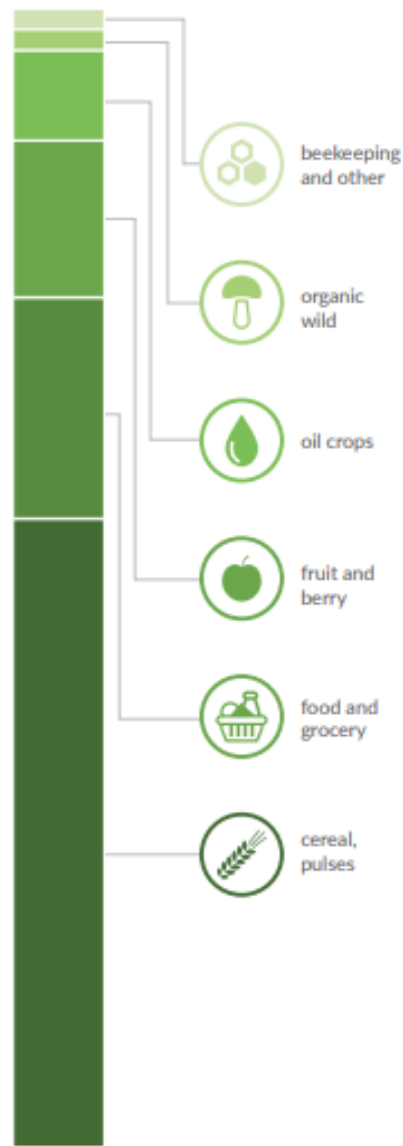


Gran parte delle esportazioni ucraine viene rivolta verso l'Asia, in particolar modo verso Cina e India.

### Ukraine's leading positions in world markets

|                                                                                                          | Rank in world's export | min \$ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
|  sunflower oil          | 1                      | 4 113  |
|  sunflower meal         | 1                      | 922    |
|  rapeseed               | 2                      | 1 011  |
|  walnuts                | 3                      | 117    |
|  corn                   | 4                      | 3 506  |
|  barley                 | 4                      | 682    |
|  wheat                  | 5                      | 3 004  |
|  soybeans               | 6                      | 831    |
|  poultry meat           | 7                      | 507    |
|  rapeseed oil           | 7                      | 112    |
|  soybean meal          | 8                      | 165    |
|  soybean oil          | 8                      | 153    |
|  powdered milk, cream | 8                      | 59     |
|  white sugar          | 9                      | 217    |
|  beef                 | 14                     | 125    |

### Structure of organic exports



Nella colonna di sinistra è indicata la posizione dell'Ucraina nel mercato mondiale, mentre nella seconda viene mostrato il guadagno in milioni di dollari.

| Inglese                     | Italiano                 |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Sunflower oil</b>        | Olio di semi di girasole |
| <b>Sunflower meal</b>       | Farina di girasole       |
| <b>Rapeseed</b>             | Colza                    |
| <b>Wallnuts</b>             | Noci                     |
| <b>Corn</b>                 | Mais                     |
| <b>Barley</b>               | Orzo                     |
| <b>Wheat</b>                | Grano                    |
| <b>Soybeans</b>             | Semi di soia             |
| <b>Poultry meat</b>         | Carne di pollame         |
| <b>Rapeseed oil</b>         | Olio di colza            |
| <b>Soybean meal</b>         | Farina di soia           |
| <b>Soybean oil</b>          | Olio di semi di soia     |
| <b>Powdered milk, cream</b> | Latte in polvere, panna  |
| <b>White sugar</b>          | Zucchero bianco          |
| <b>Beef</b>                 | Manzo                    |

L'Ucraina non dispone di un numero considerevole di mezzi agricoli in rapporto alla superficie coltivabile

## FOCUS SULL'ECONOMIA UCRAINA



20  
19

ITA  
ITALIAN TRADE AGENCY

Per analizzare questo aspetto abbiamo utilizzato il Focus sull'economia ucraina che è stato redatto dall'ITA nel 2019.



ITA



Agenzia per la promozione all'estero  
e l'internazionalizzazione delle  
imprese italiane.



L'Ucraina dispone di un'enorme area coltivabile, ma negli ultimi decenni non ha potuto contare su un adeguato numero di mezzi agricoli moderni



Obsolescenza dei mezzi: i veicoli presenti sono troppo vecchi e non permettono una meccanizzazione moderna.

Da qui la volontà del Governo ucraino di modernizzare i propri mezzi agricoli già prima del 2020.

# Prima alcune cifre sullo scambio commerciale tra Italia e Ucraina

## *Posizione occupata dall'Italia come fornitore e cliente dell'Ucraina e relativa quota di mercato*

|           | 2015      |       | 2016      |       | 2017      |       | 2018      |       |
|-----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|           | Posizione | Quota | Posizione | Quota | Posizione | Quota | Posizione | Quota |
| Fornitore | 8°        | 2,6%  | 8°        | 3,5%  | 8°        | 3,3%  | 7°        | 3,6%  |
| Cliente   | 5°        | 5,2%  | 5°        | 5,3%  | 4°        | 5,7%  | 3°        | 5,5%  |

Per FORNITORE si intende la posizione occupata dall'Italia nella graduatoria dei paesi di provenienza dell'import dell'Ucraina

Per CLIENTE si intende la posizione occupata dall'Italia nella graduatoria dei paesi destinatari dell'export dell'Ucraina

La seconda tabella indica la posizione dell'Ucraina nei rapporti commerciali con l'Italia

## *Posizione occupata dall'Ucraina come fornitore e cliente dell'Italia e relativa quota di mercato*

|           | 2015      |       | 2016      |       | 2017      |       | 2018      |       |
|-----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|           | Posizione | Quota | Posizione | Quota | Posizione | Quota | Posizione | Quota |
| Fornitore | 36°       | 0,6%  | 34°       | 0,5%  | 35°       | 0,6%  | 32°       | 0,7%  |
| Cliente   | 61°       | 0,2%  | 54°       | 0,3%  | 51°       | 0,3%  | 48°       | 0,4%  |

Per FORNITORE si intende la posizione occupata dall'Ucraina nella graduatoria dei paesi di provenienza dell'import dell'Italia

Per CLIENTE si intende la posizione occupata dall'Ucraina nella graduatoria dei paesi destinatari dell'export dell'Italia

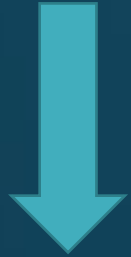
Photo credit MISE

[www.thewebprof.it](http://www.thewebprof.it)

# Il report del 2019 identificava possibili rapporti commerciali proprio nella vendita di mezzi agricoli meccanizzati



Mietitrebbie



Trattori



Macchine  
seminatrici



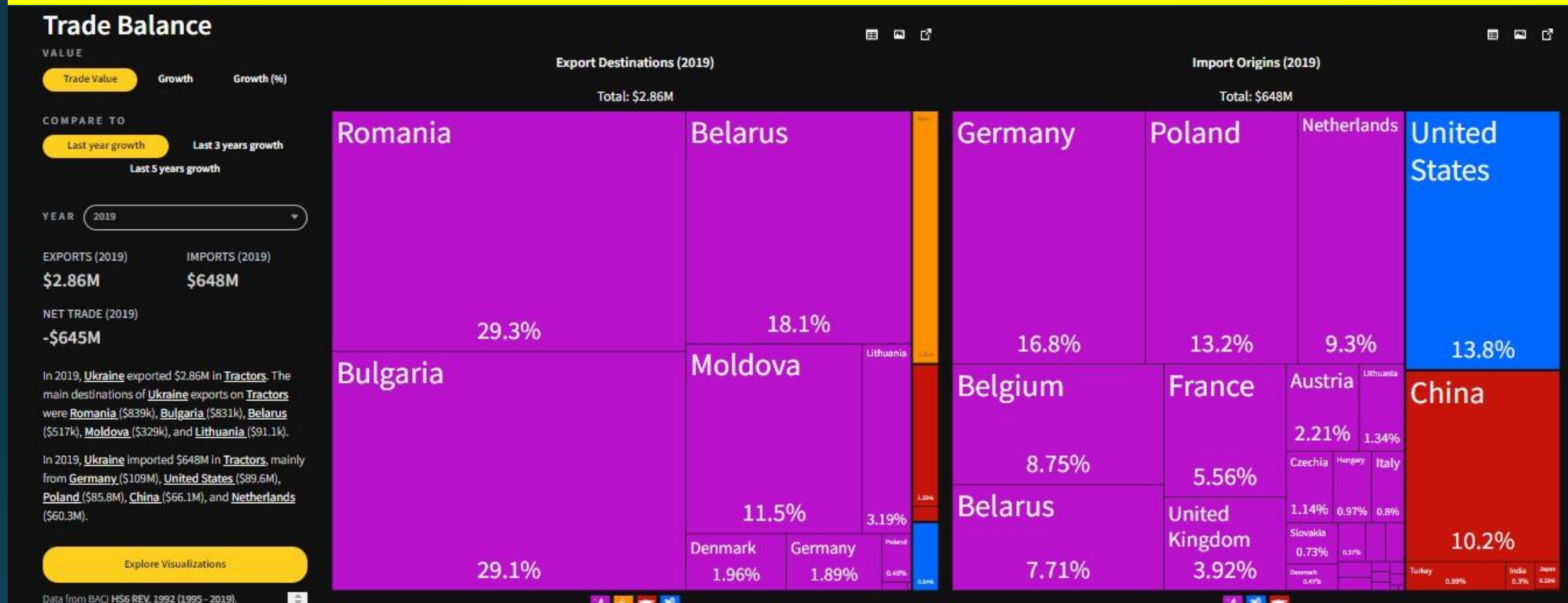
Macchine per  
aratura



Attrezzature  
varie



# Esportazioni/importazioni trattori

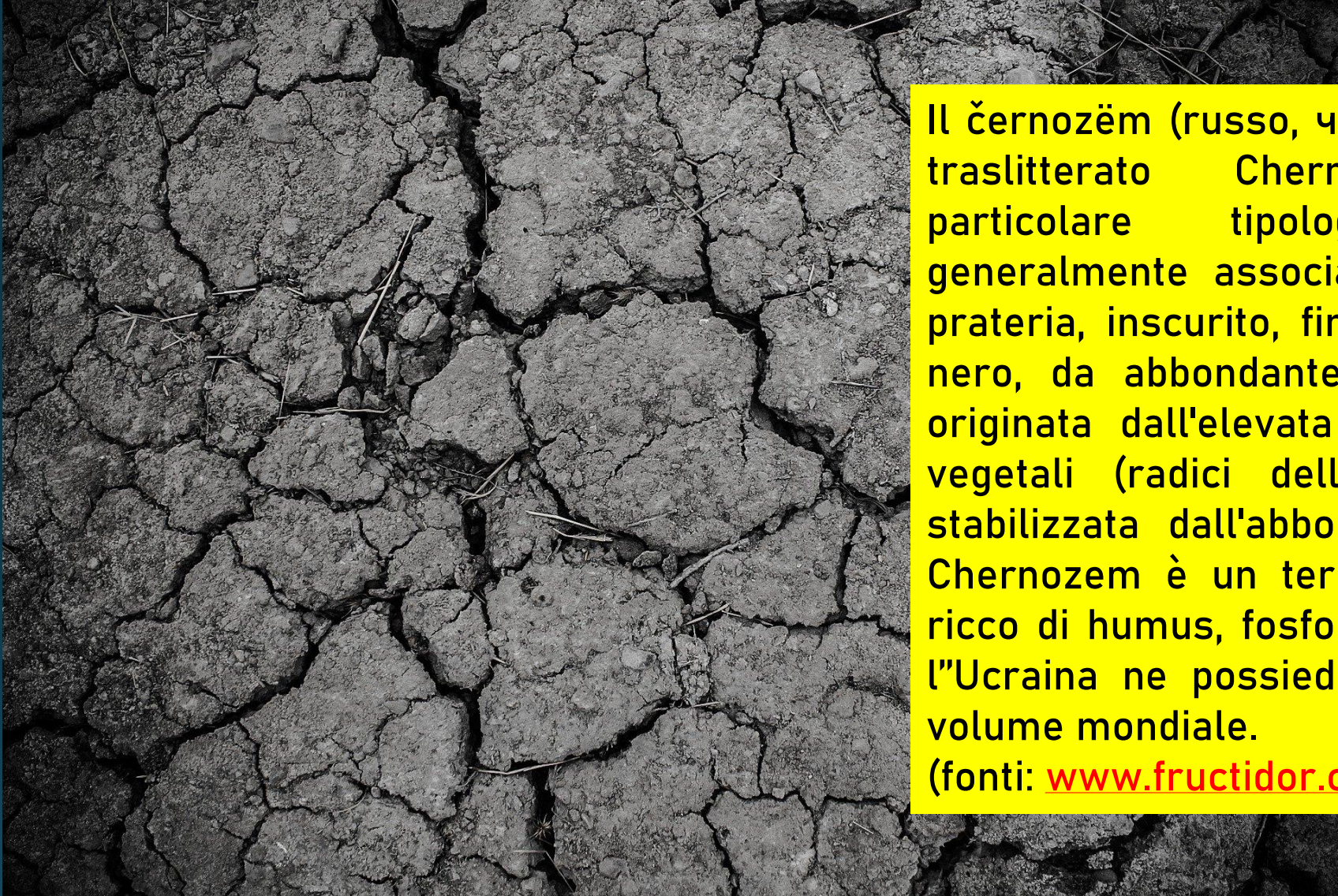


Dati ricavati dall'OEC Observatory of economic complexity

L'Ucraina produce trattori e macchinari agricoli, ma non in numero sufficiente per il proprio fabbisogno. Nella colonna di sinistra potete osservare le informazioni relative ai trattori che vende ad altre nazioni; in quella di destra la spesa totale, molto più elevata, derivante dall'importazione degli stessi da altri paesi.



# La terra nera



Il černozëm (russo, чернозëm, terra nera, traslitterato Chernozem;) è una particolare tipologia di suolo, generalmente associato agli ambienti di prateria, inscurito, fino a diventare quasi nero, da abbondante sostanza organica originata dall'elevata quantità di residui vegetali (radici delle piante erbacee), stabilizzata dall'abbondanza di calcio. Il Chernozem è un terreno ricco e fertile, ricco di humus, fosforo e acidi fosforici e l'Ucraina ne possiede il 30% rispetto al volume mondiale.

(fonti: [www.fructidor.com](http://www.fructidor.com) - Wikipedia)





# **Grazie per l'attenzione!**

**Cerca sul nostro sito e sul canale la parte 1^ per gli spunti di riflessione dal punto di vista storico e geopolitico e le versioni in pdf con i link cliccabili da proiettare e condividere con i tuoi studenti.  
Buon lavoro!**

**[www.thewebprof.it](http://www.thewebprof.it)**

Credit Free Photo: [Pixabay](#)