

NPPC 6.12.2022

# Zachráňme pôdu

Ondrej Mišák





**SAVE  
SOIL**



*Vajnory*  
— 1949 —

*Polnohospodárske družstvo*



[www.ZachranmePodu.sk](http://www.ZachranmePodu.sk)

[www.ZachranmePodu.sk](http://www.ZachranmePodu.sk)

Zachráňme pôdu

# Jednoduchý prehľad Slovenského poľnohospodárstva

Táto webstránka vznikla ako iniciatíva laickej verejnosti a funguje nezávisle od všetkých použitých zdrojov.

Super :)

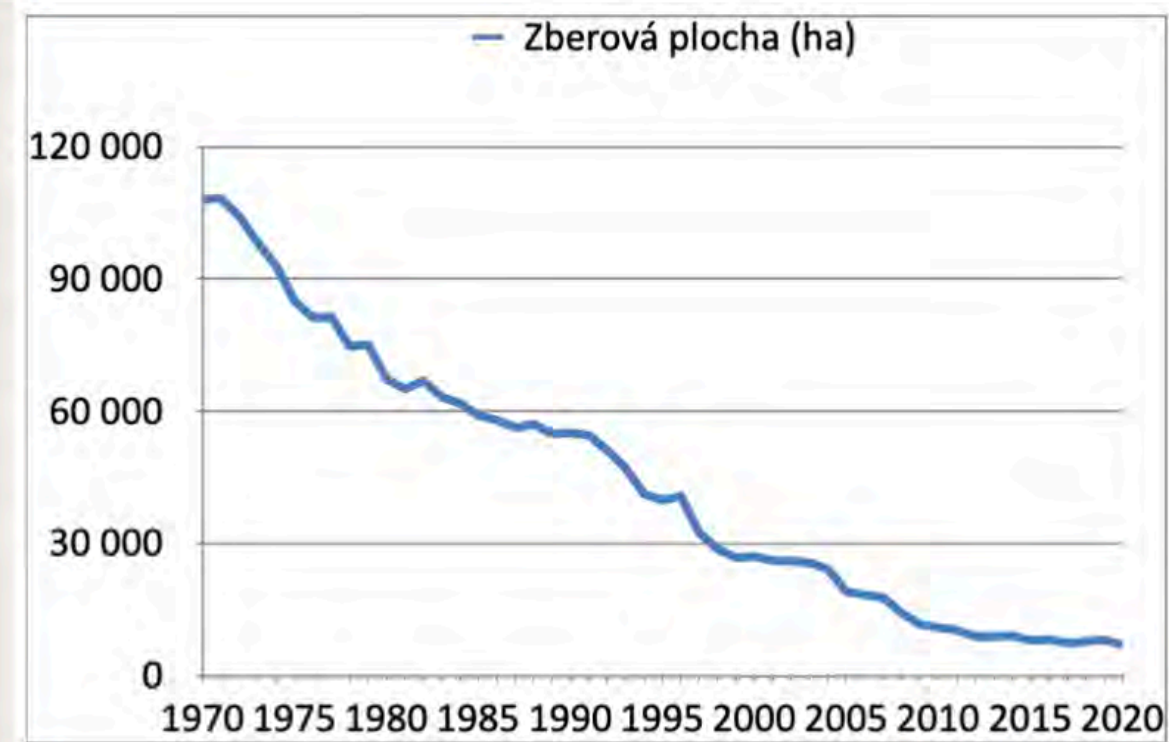


## Rastliny od 1970 dodnes

### Vedeli ste že:

Na Slovensku je viac ako milión hektárov ornej pôdy (viac ako 25% SR je orná pôda). Na viac ako polovici z nej sa pestujú 3 plodiny - pšenica, kukurica, repka olejná . Od roku 1970 klesla produkcia zemiakov a fazule o viac ako 90%.

## ZEMIAKY



## HRACH



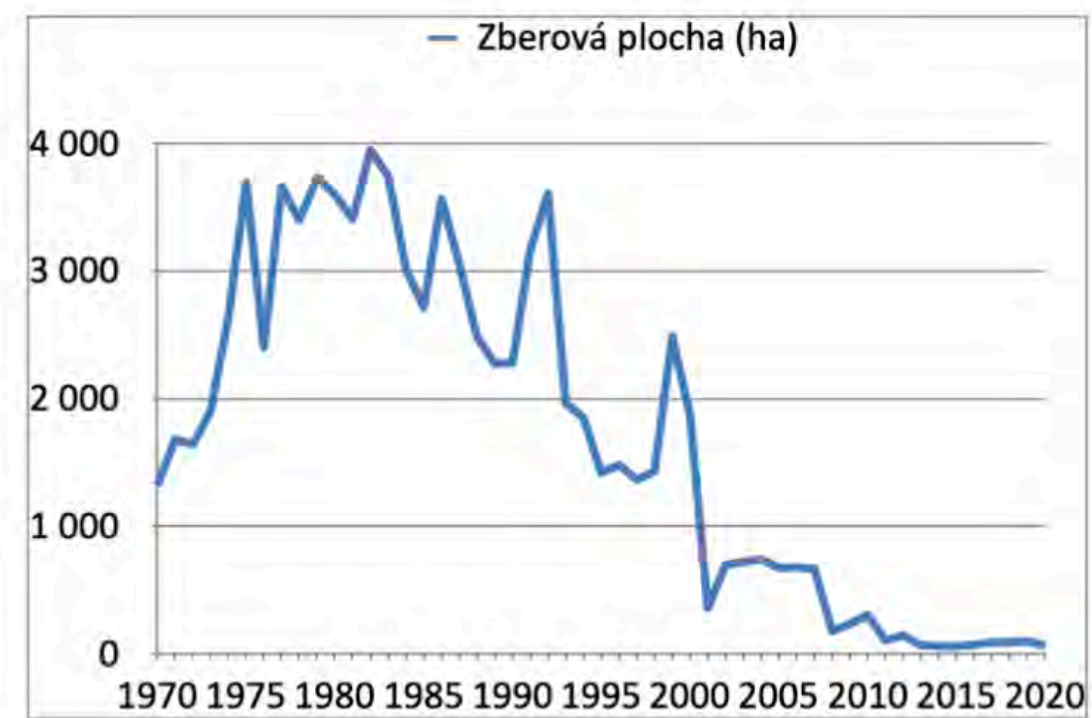
## SÓJA



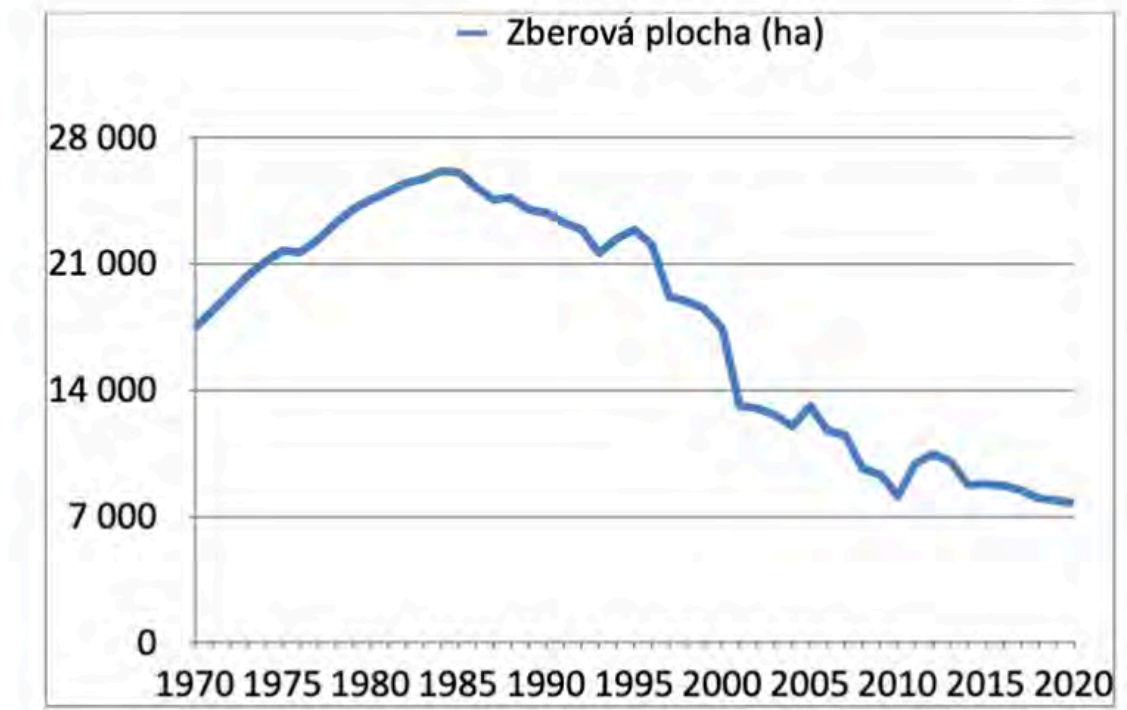
## ŠOŠOVICA



## FAZULA



## HROZNO



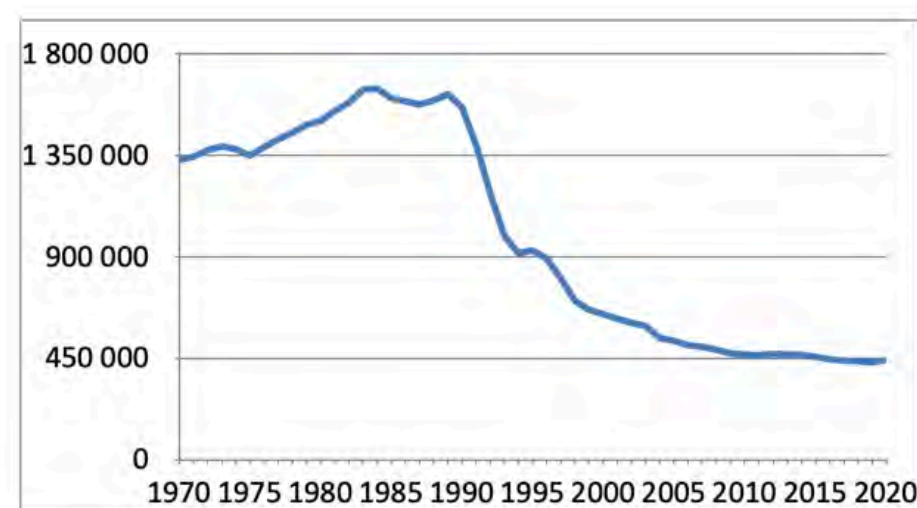


# Zvieratá od 1970 dodnes

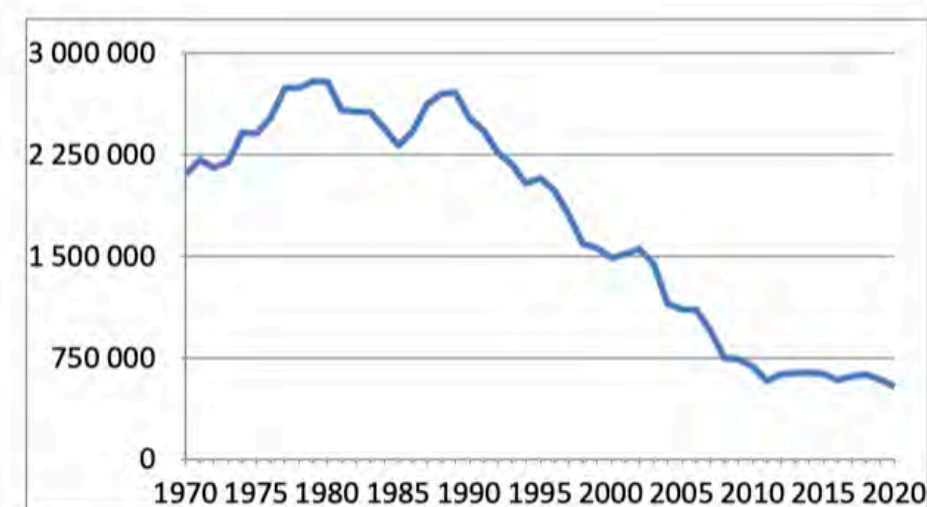
## Vedeli ste že:

Na Slovensku sa ročne "vyrobí" viac ako 11 miliónov zvierat, z toho 3 milióny sliepok a 7 miliónov kurčiat. Produkcia ošípaných od roku 1989 klesla o 80% a produkcia hovädzieho dobytku klesla od rovnakého roku o 70%.

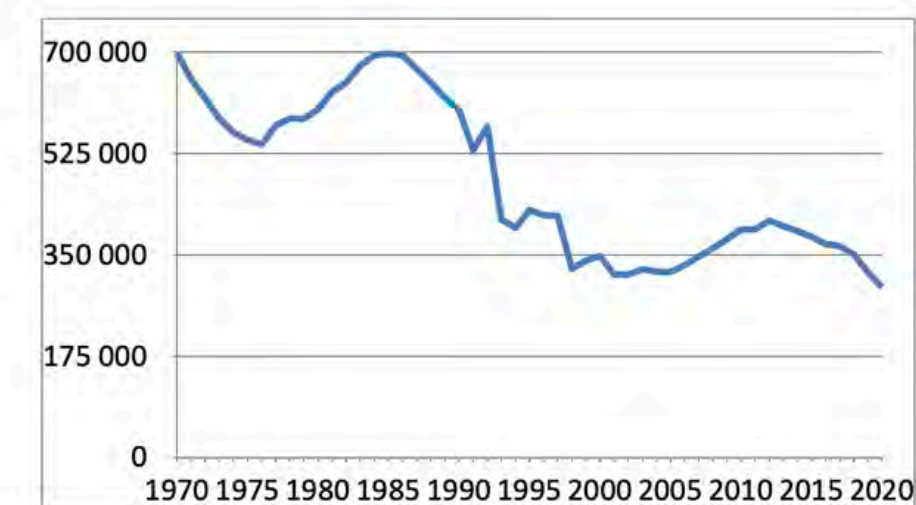
### Hovädzí dobytok



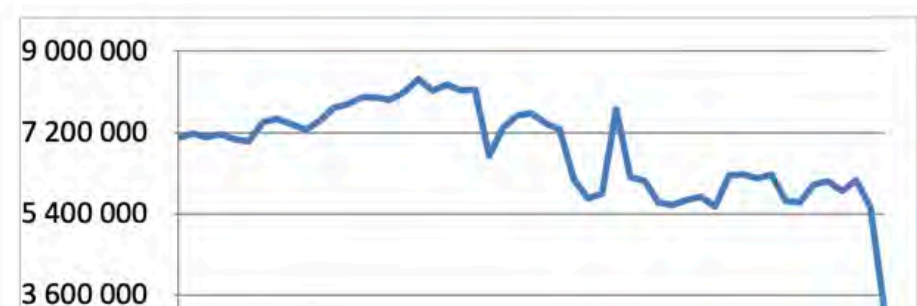
### Ošípané



### Ovce



### Sliepky



### Kurčatá



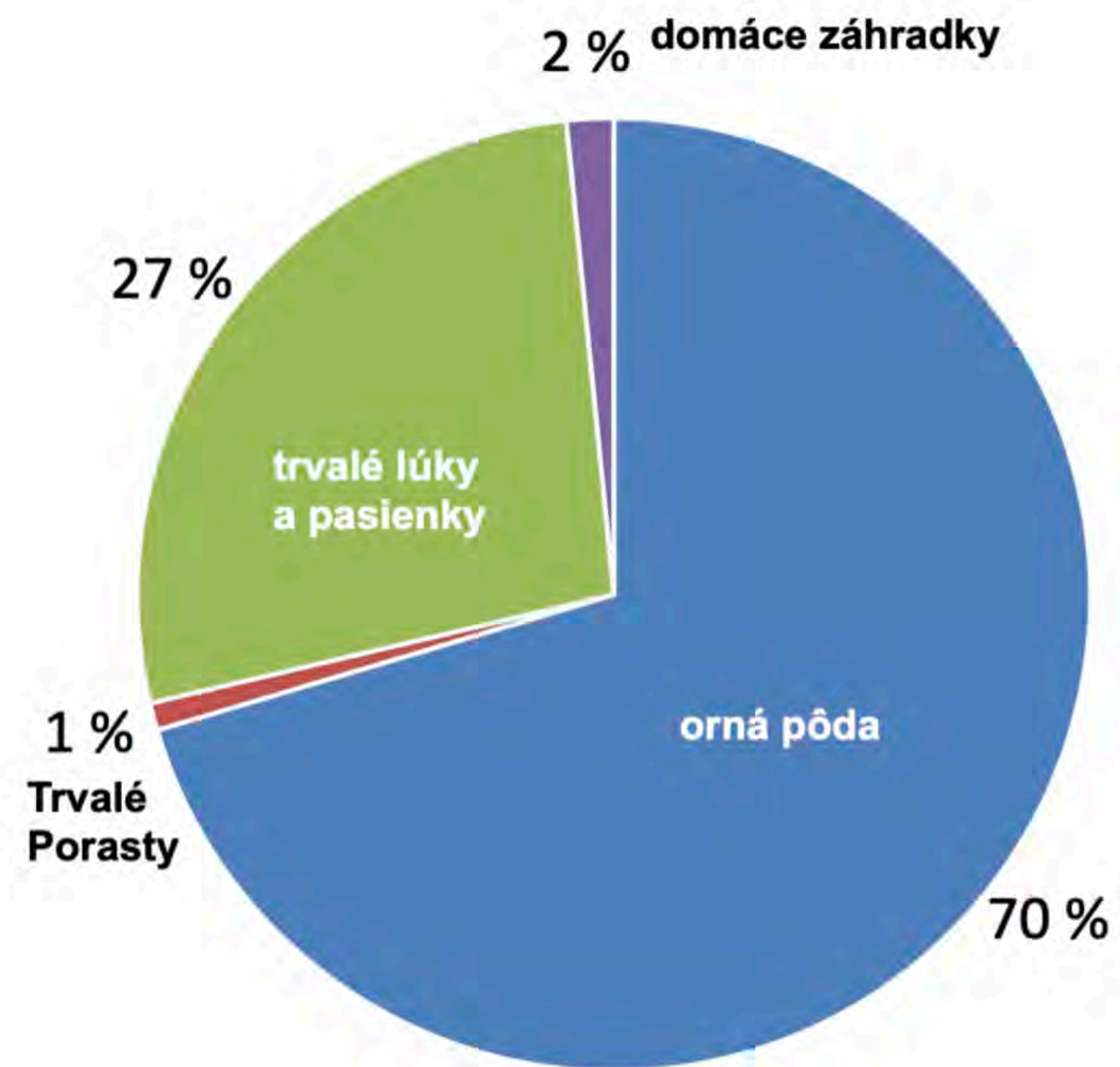
### Husy



## VÝMERA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY SR v ha

	2019	2020
<b>orná pôda</b>	1 348 919	1 346 047
<b>trvalé porasty*</b>	17 706	17 742
<b>trvalé lúky a pasienky</b>	518 415	519 166
<b>domáce záhradky</b>	30 693	27 082
<b>CELKOM</b>	1 915 733	1 910 037

Poznámka: \* škôlky, vinohrady, vinohradnícke plochy v rekultivácii, ovocné sady, ovocné sady v rekultivácii, chmelnice, iné trvalé plodiny  
 Pramen: SÚ SR - Súpis plôch osiatych poľnohospodárskymi plodinami, vlastné výpočty  
 Vypracoval: NPPC - VÚEPP



## Zberová plocha v ha

	2020	Podiel
<b>Pšenica</b>	387100	35,37 %
<b>Kukurica</b>	191500	17,50 %
<b>Repka olejka</b>	146600	13,49 %

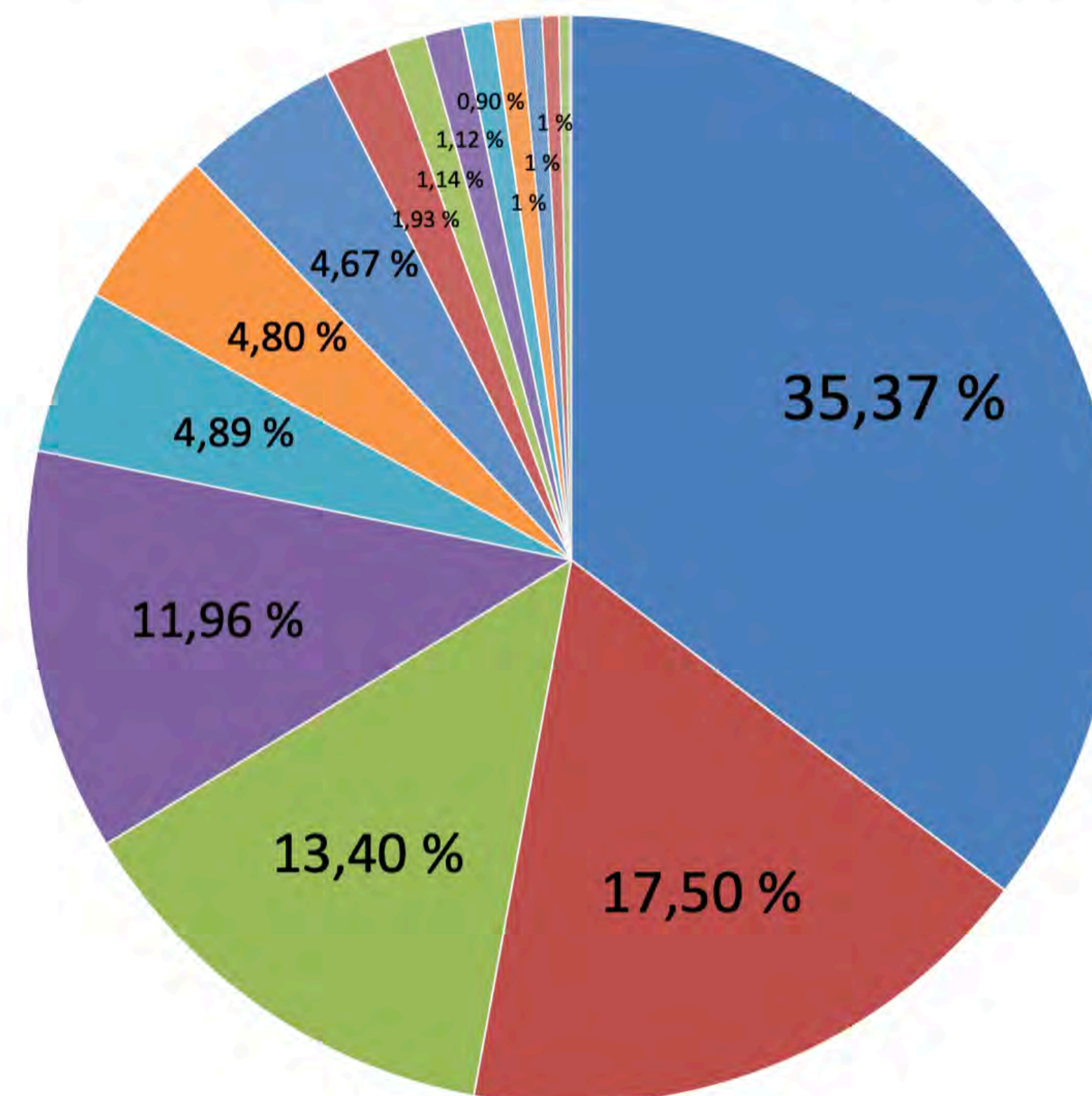
● Pšenica ● Kukurica ● Repka olejka ● Jačmeň ● Slničnica ● Lucerna ● Sója ● Cukrová repa ● Raž  
● Ovos ● Vinohrady rodiace ● Ďatelina ● Zemiaky ● Mak ● Hrach ● Šošovica ● Jahody ● Fazuľa



Zberová plocha v ha

	2020	Podiel
Pšenica	387100	35,37 %
Kukurica	191500	17,50 %
Repka olejka	146600	13,40 %
Jačmeň	130900	11,96 %
Slničnica	53500	4,89 %
Lucerna	52581	4,80 %
Sója	51100	4,67 %
Cukrová repa	21100	1,93 %
Raž	12500	1,14 %
Ovos	12300	1,12 %
Vinohrady rodiace	9800	0,90 %
Ďatelina	9022	0,82 %
Zemiaky	7000	0,64 %
Mak	5503	0,50 %
Hrach	3447	0,31 %
Šošovica	218	0,02 %
Jahody	205	0,02 %
Fazuľa	62	0,01 %
<b>CELKOM</b>	<b>1094438</b>	

● Pšenica ● Kukurica ● Repka olejka ● Jačmeň ● Slničnica ● Lucerna ● Sója ● Cukrová repa ● Raž  
● Ovos ● Vinohrady rodiace ● Ďatelina ● Zemiaky ● Mak ● Hrach ● Šošovica ● Jahody ● Fazuľa



**Tabuľka 8 Spotreba vybraných druhov potravín na obyvateľa v SR (v kg za rok)**

Druh potravín	2000	2005	2010	2015	2018	2019	2020	Rozdiel SR 2020-19	ODP <sup>5)</sup>	Prípustný interval
Mäso v hodnote na kosti	60,9	61,6	55,8	50,6	64,3	69,3	72,2	2,9	57,3	51,6 – 63,0
- hovädzie, teľacie	9,3	6,2	4,3	4,3	5,2	5,2	5,3	0,1	17,4	
- bravčové	33,1	32,9	30,8	30,9	35,4	35,7	37,2	1,5	22,2	
- hydina	17,1	21,1	19,0	14,1	22,2	26,9	28,1	1,2	15,0	
- ostatné <sup>1)</sup>	1,4 (0,3)	1,4 (0,2)	1,7 (0,2)	1,3	1,5	1,5	1,6	0,1	2,7	
Ryby	4,3	4,4	5,1	5,3	5,5	5,6	5,9	0,3	6,0	206,0 – 240,0
Mlieko a mliečne výrobky	160,2	154,6	162,8	169,2	171,1	173,6	179,0	5,4	220,0	
- konzumné mlieko	71,5	55,7	54,5	48,1	44,7	44,1	48,5	4,4	91,0	
- syry, tvarohy	7,9	9,1	9,9	12,2	13,3	14,6	14,4	-0,2	10,1	
Vajcia (ks)	210,0	199,0	208,0	203,0	224,0	224,0	229,0	5,0	201,0	19,8 – 23,1
Tuky spolu	23,9	23,8	23,1	21,1	21,2	21,7	21,9	0,2	22,0	
- maslo	2,7	2,0	2,6	3,6	3,4	3,1	4,0	0,9	2,8	
- bravčová masť	3,3	3,3	3,0	3,7	3,3	2,9	3,1	0,2	3,0	
- JRTO <sup>2)</sup>	17,8	18,4	17,4	13,7	14,4	15,6	14,7	-0,9	16,2	
Cukor	31,5	34,0	34,3	30,5	31,2	31,7	32,7	1,0	30,9	94,0 – 103,0
Obilniny v hodnote múky	98,5	91,0	80,3	81,2	76,6	77,0	78,9	1,9	98,5	
Zemiaky	68,1	60,3	47,6	48,9	49,8	52,8	55,9	3,1	80,6	76,3 – 84,9
Strukoviny	1,9	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	2,6	2,1 – 3,2
Zelenina <sup>3)</sup>	94,2	86,7	94,6	100,9	105,5	106,9	106,5	-0,4	127,9	116,9 – 138,9
Ovocie <sup>4)</sup>	56,8	52,6	53,6	65,7	64,7	67,1	66,0	-1,1	96,7	86,7 – 106,7
Hroznové víno (litre)	10,8	10,2	13,2	14,8	12,7	14,3	14,4	0,1		

Prameň: ŠÚ SR, databáza DATAcube – Spotreba vybraných druhov potravín na 1 obyvateľa [ps2041rs], aktualizované 30. 6. 2021

1) v zátvorke - baranie, kozie, konské; zvyšok tvorí zverina, králiky a ostatné drobné zvieratá

2) jedlé rastlinné tuky a oleje

3) zelenina a zeleninové výrobky v hodnote čerstvej

4) ovocie a ovocné výrobky spolu v hodnote čerstvej (bez spotreby orechov)

5) ODP = odporúčaná dávka potravín

6) Prípustný interval racionálnej spotreby

Vypracoval: NPPC – VÚEPP

### Hovädzie & teľacie



29.150 ton ročne

### Bravčové



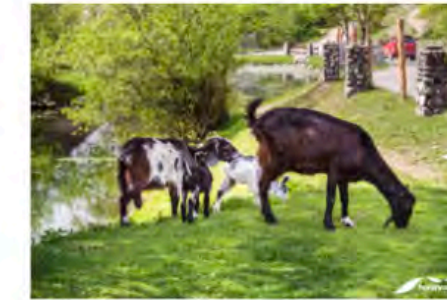
204.600 ton ročne

### Hydina



154.550 ton ročne

### - ostatné 1)



8.800 ton ročne

### Ryby



32.450 ton ročne

### Zelenina 3)



585.750 ton ročne

### Konzumné mlieko



266.750 ton ročne

### Syry, tvarohy



79.200 ton ročne

### Maslo



22.000 ton ročne

### Vajcia



1.26mld kusov ročne  
62.975 ton ročne

### Bravčová masť



17.050 ton ročne

### Hroznové víno



79.200 litrov ročne

### Cukor



179.850 ton ročne

### Obilniny - múka



433.950 ton ročne

### Zemiaky



307.450 ton ročne

### JRTO 2)



80.850 ton ročne

### Strukoviny



8.250 ton ročne

### Ovocie 4)



363.000 ton ročne

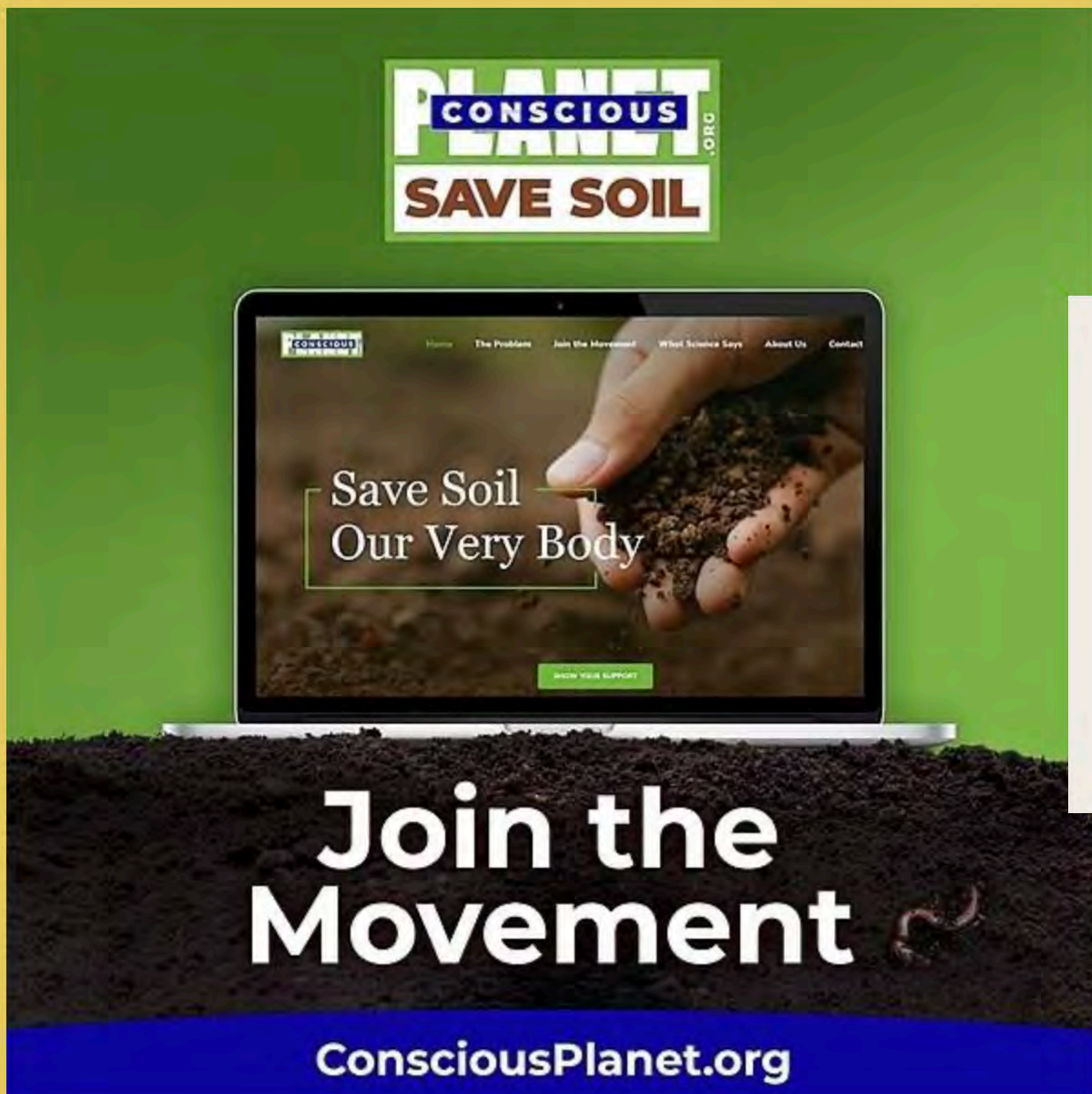
Prameň: SÚ SR, databáza DATAcube - Spotreba vybraných druhov potravín na 1 obyvateľa [ps2041rs], aktualizované 30. 6. 2021

1) baranie, kozie, konské, zverina, králiky a ostatné drobné zvieratá 2) jedlé rastlinné tuky a oleje 3) zelenina a zeleninové výrobky v hodnote čerstvej 4) ovocie a ovocné výrobky spolu v hodnote čerstvej (bez orechov)

# Pôda zomiera

Obsah organického obsahu v poľnohospodárskej pôde klesá závratným tempom. V Európe sa pohybuje okolo 1,4%. Minimálny obsah by mal byť na úrovni 3%.





---

## [savesoil.com](https://savesoil.com)

Zistite viac informácií o pôde a o tom ako ju zachrániť. Staňte sa "Earth buddy" a využite možnosť podeliť sa o záchranu pôdy s ostatnými. Táto stránka funguje nezávisle od savesoil.com a Conscious Planet.

# Zaujímavé dokumenty a odkazy:

## Inštitúcie SR

[Poľnohospodárska a potravinárska komora SR](#)

[Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum](#)

[Pôdohospodárska platobná agentúra](#)

[Agrárna komora Slovenska](#)

[Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v BA](#)

[Inštitút znalostného pôdohospodárstva a inovácií](#)

[Agentúra pre rozvoj vidieka](#)

[Societas Pedologica Slovaca](#)

## Dokumenty SR

[Zelená správa 2021](#)

[Vestníky MP SR](#)

[Eko-schémy](#)

[Kalkulačka podpôr](#)

[Pôda ako uhlíková a vodná banka](#)

[Strategický plán SPP 2023-2027](#)

[Klimatický fond pre pôdu](#)

[Zákon o niektorých registroch v poľnohospodárstve a organizácii](#)

[trhu](#)

[Situačné a výhľadové správy](#)

## Dokumenty EÚ

[Spoločná poľnohospodárska politika EÚ](#)

[Z farmy na stôl](#)

[Európska zelená dohoda](#)

[Balík Fit for 55](#)

[Strategické plány krajín EÚ](#)

## EÚ & Global

[Európska komisia](#)

[Program Horizont Európa 4p1000](#)

[Conscious Planet - Save Soil European Joint Programme](#)

## Poľnohospodárske družstvá, farmy...

[PD Vajnory](#)

[PD Krakovany](#)

[Regenerative.sk](#)

[Konopný dvor](#)

[Živá záhrada](#)

[Agrokruh](#)

## Zaujímavé info

[Agropodcast MP SR](#)

[Kompost.sk](#)

[Enviroportál MŽP SR](#)

[Register potravín](#)

[Školské ovocie](#)

[Farmárska revue](#)

[poľnoinfo.sk](#)

[Euractiv.sk](#)

[Naše pole](#)



[Agentúra pre rozvoj vidieka](#)

[Societas Pedologica Slovaca](#)

[Conscious Planet - Save Soil](#)

[European Joint Programme](#)

[Enviroportál MŽP SR](#)

[Register potravín](#)

[Školské ovocie](#)

[Farmárska revue](#)

[poľnoinfo.sk](#)

[Euractiv.sk](#)

[Naše pole](#)

## Excel na stiahnutie

[Poľnohospodarstvo SR.xlsx](#)

### O NÁS

Táto stránka funguje nezávisle na savesoil.com, Conscious Planet, MPRV SR, EÚ, NPPC, SPPK a ďalších organizácií a inštitúcií.

### SOCIÁLNE SIETE



### KONTAKTUJTE NÁS

[info@zachranmepodu.sk](mailto:info@zachranmepodu.sk)

### ADRESA

Slovensko



*Vajnory*  
— 1949 —

*Polnohospodárske družstvo*



Селище

Под вирами

Копце

Жрда

Наречка долина

Рабовке

Село

Рибари

Село

Котрањ

Кочеве

Кочеве

Паћина

Дубље

Село

Трбина

Село

Мештане

Мештане

Јелце

Видица

Љевица

Јастреб

Село

Пуста

Рибари

Село

Село

Село

Трбина

Село

Село

Село

Село

Село

Село  
Село  
Село  
Село



















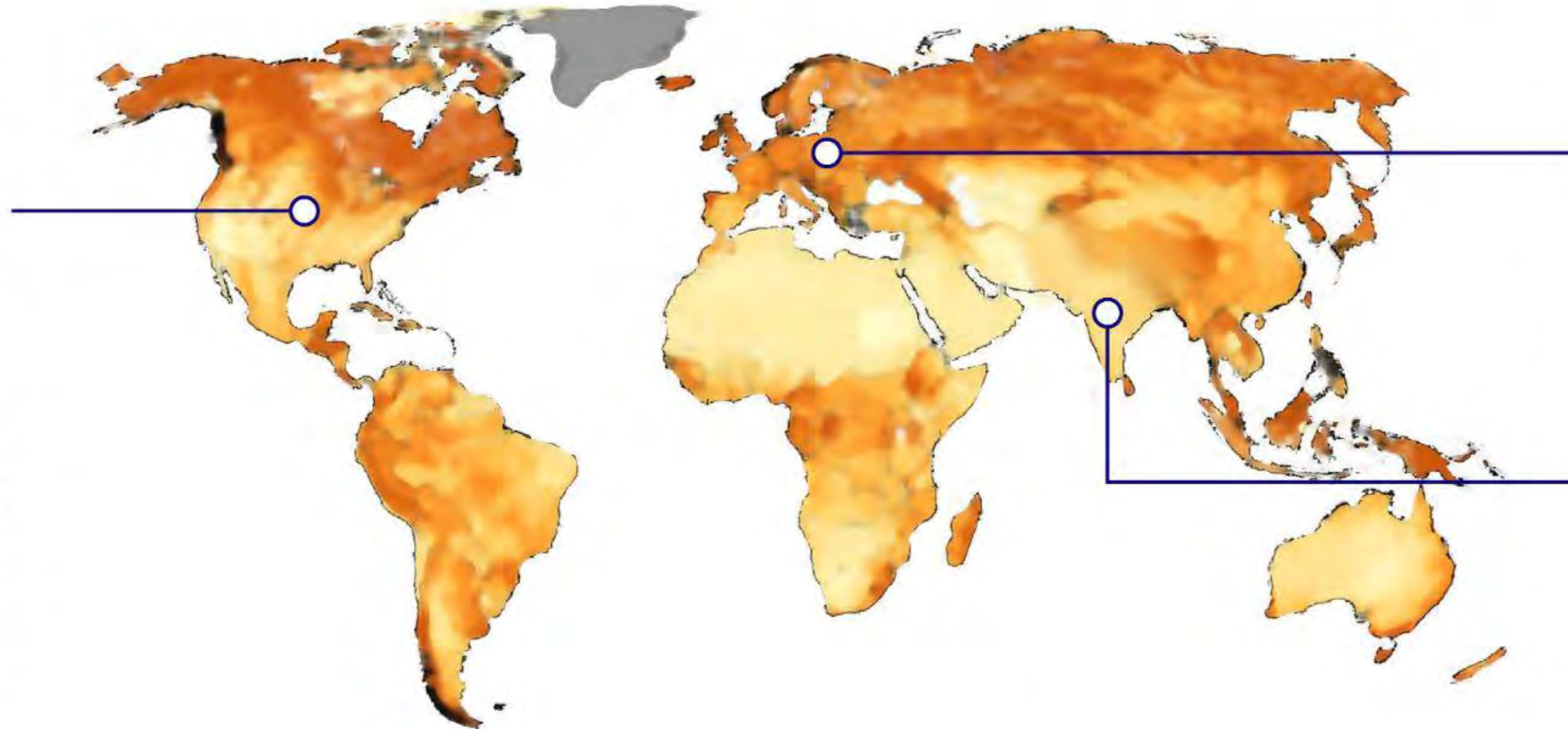
**SAVE  
SOIL**



# SOIL DEGRADATION - A GLOBAL ISSUE

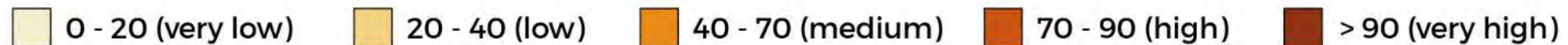
The United States has lost **50%** of its topsoil

**52%** of the world's agricultural soil has already degraded



In European agricultural nations, **75-85%** of soil has less than **2%** organic content

**62%** of India's soil has less than **0.5%** organic content



**Map S.5 GLOBAL SOIL ORGANIC CARBON, 2019 (tonnes/ha)**

Note: The three largest SOC stocks are found in boreal moist regions (130.5 Pg of carbon) followed by cool temperate moist regions (98.8 Pg of carbon) and tropical moist regions (80.4 Pg of carbon).  
Source: FAO, 2019, modified to comply with UN, 2021.



# RAMIFICATIONS OF SOIL DEGRADATION

FOOD CRISIS

WATER SCARCITY

LOSS OF BIO-DIVERSITY

CLIMATE CHANGE

LOSS OF LIVELIHOOD

CONFLICT AND MIGRATION

**Save Soil  
aims to:**

**Increase organic  
content in soil to a  
minimum of 3-6%**



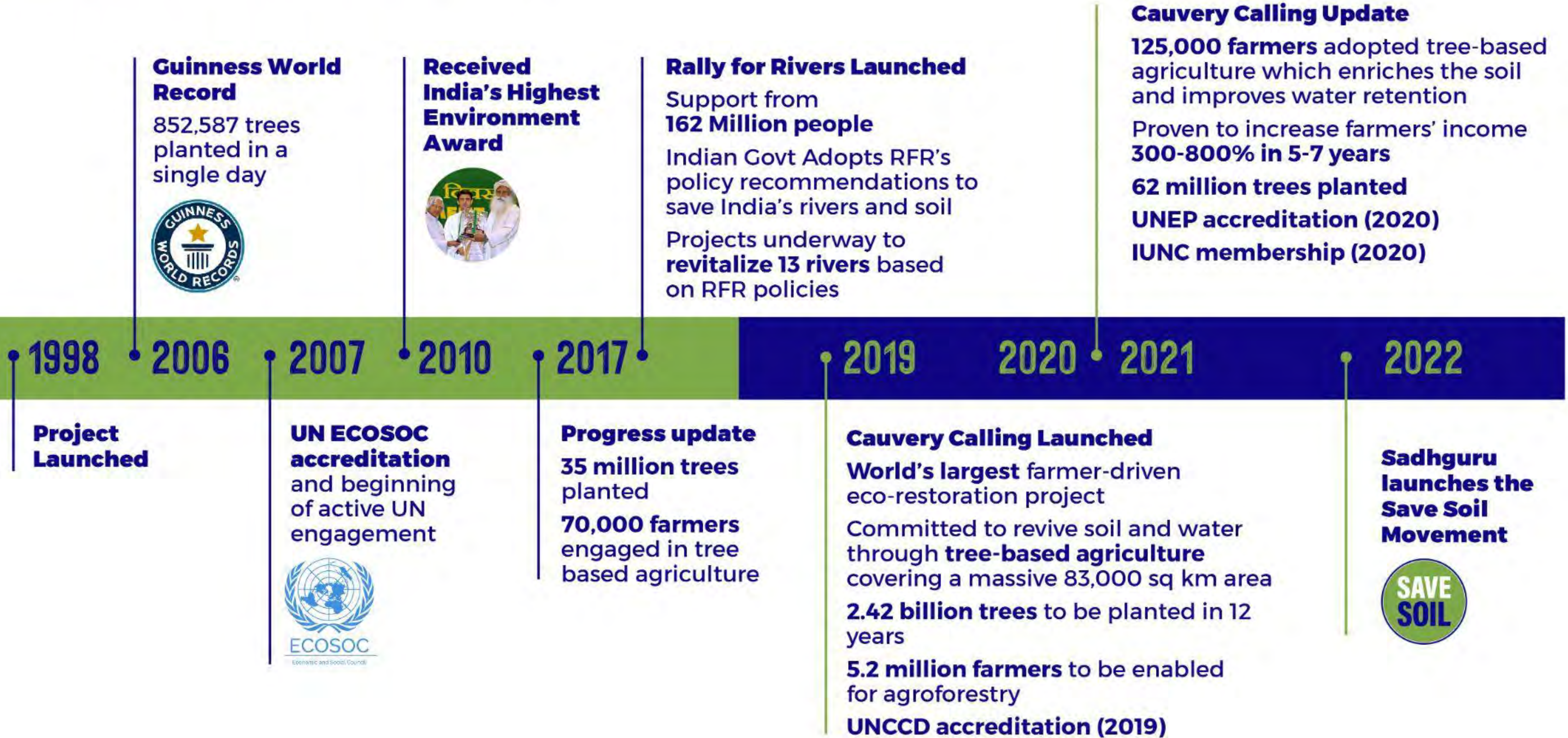
To effect this change we need to:

**Advocate for policies across 193 nations  
towards soil restoration**

**Inspire about 4 billion people (60%  
of the world's electorate of 5.26 billion)  
to support policy redirections to  
safeguard, nurture and sustain soils.**



# ENVIRONMENTAL INITIATIVES





## Sadhguru prezentoval stratégiu v 3 krokoch na zabezpečenie zdravia pôdy a podpory farmárov na COP15 - UNCCD:

1. Minimálny 3-6% organický obsah v poľnohospodárskej pôde prostredníctvom motivačnej politiky vo všetkých krajinách
2. Systém uhlíkových kreditov pre priemysel a biznisy ako druhá línia dotácií pre farmárov
3. Označenie potravín vypestovaných v pôde s 3-6% organickým obsahom pre ich výnimočnú kvalitu a tým zabezpečiť väčšie odmeny pre farmárov







# REVITALIZÁCIA PÔDY

## Global Policy Draft Recommendations & Sustainable Soil Management



FOR GOVERNMENTS

### Global Policy Draft Recommendations

Recommended policy interventions that governments can implement to support farmers in executing sustainable soil management practices.

[VIEW MORE](#)



FOR FARMERS

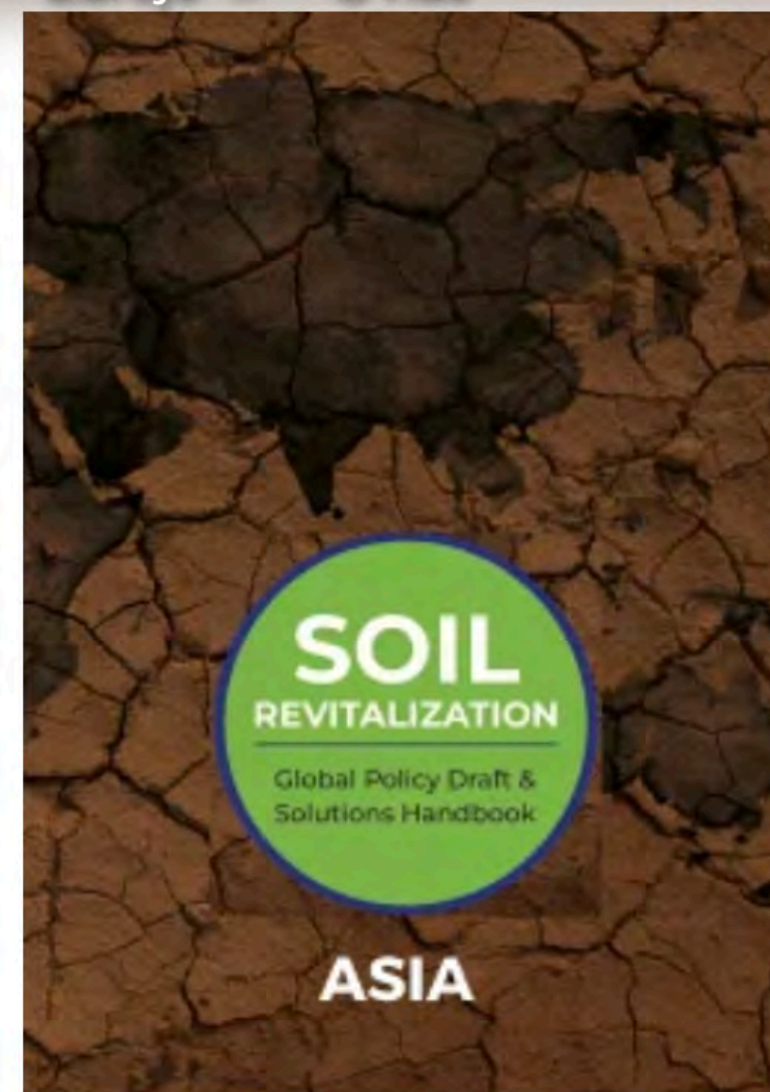
### Sustainable Soil Management

Find specific sustainable soil management practices to improve soil health in your country

[VIEW MORE](#)



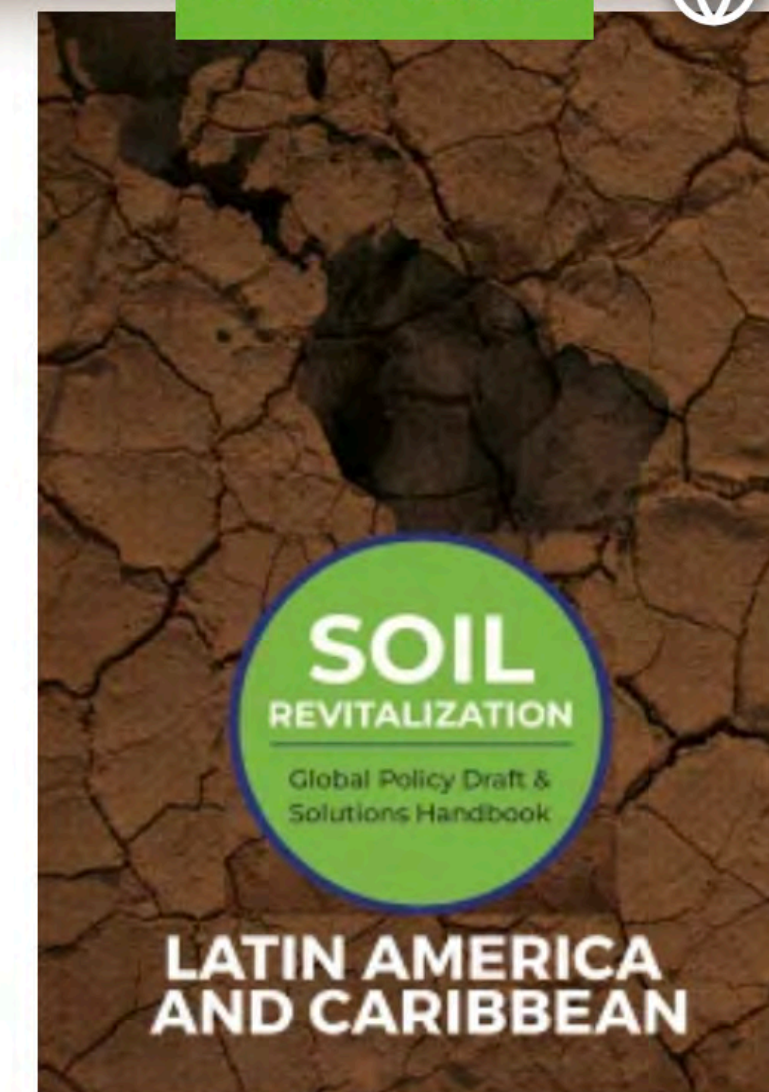
STIAHNUŤ



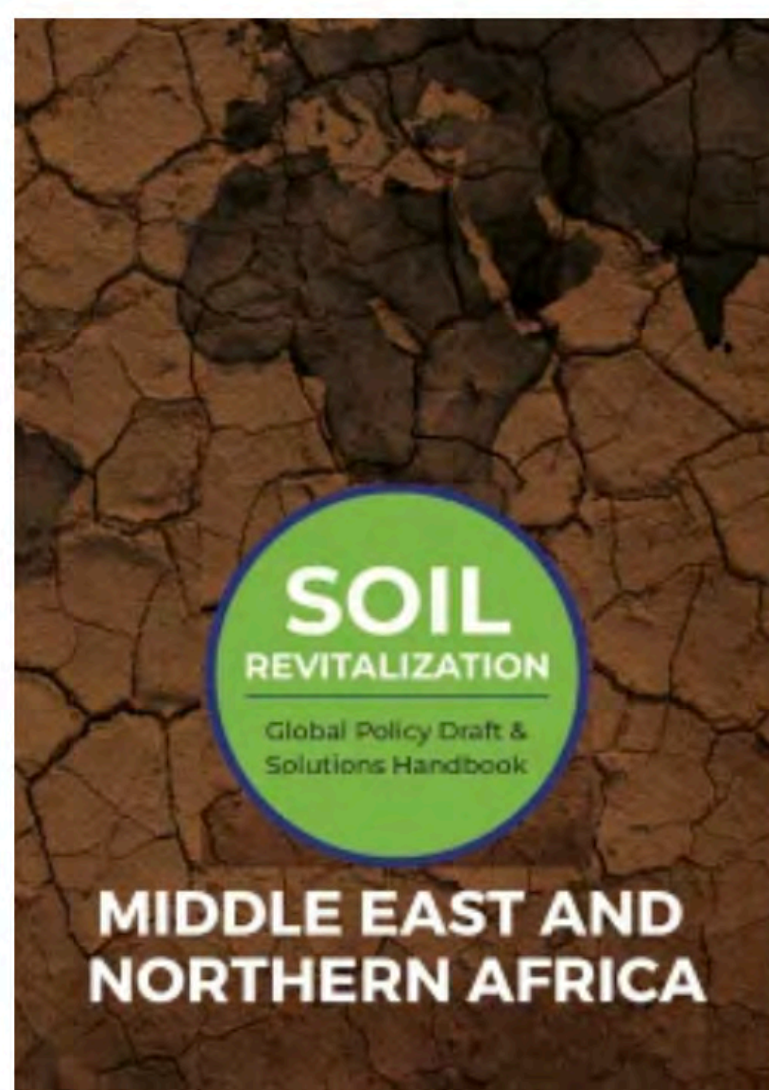
STIAHNUŤ



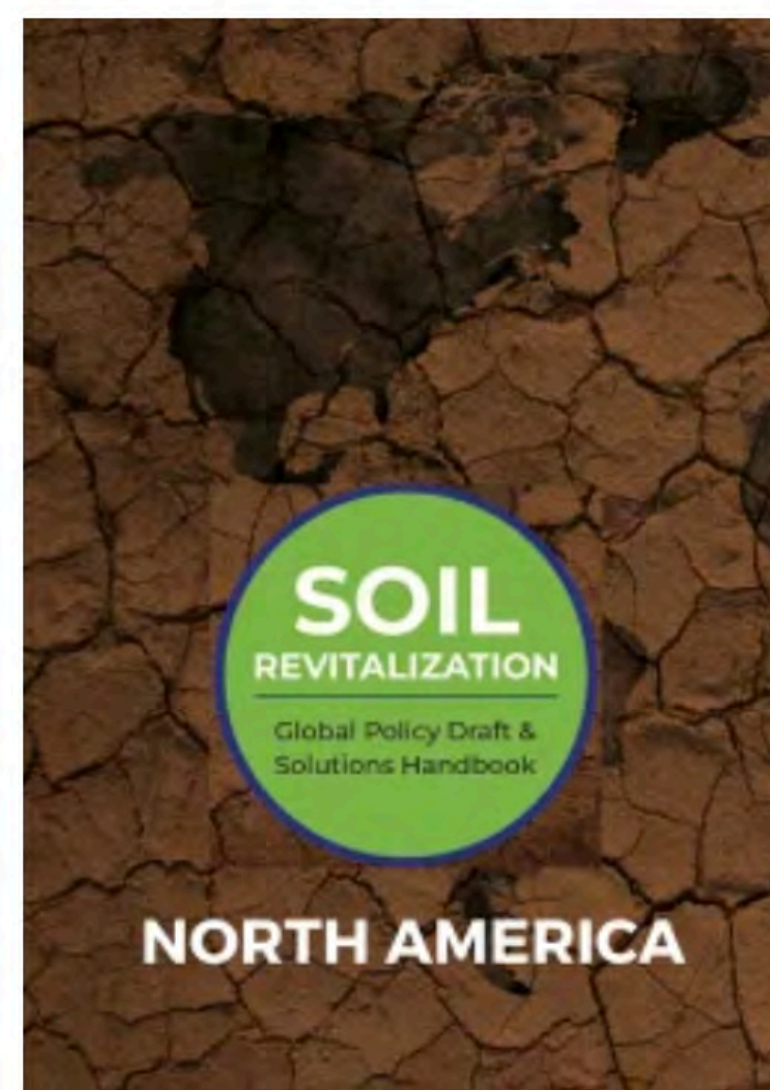
STIAHNUŤ



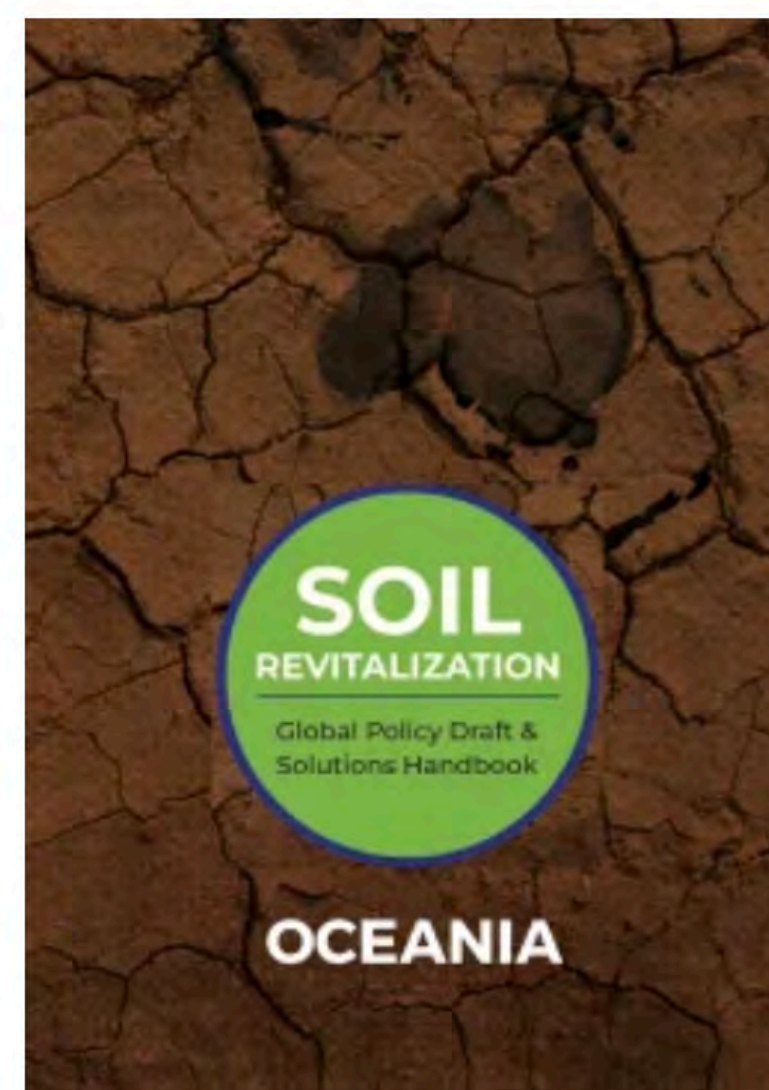
STIAHNUŤ



MIDDLE EAST AND  
NORTHERN AFRICA



NORTH AMERICA



OCEANIA



# SUSTAINABLE SOIL MANAGEMENT FOR EVERY NATION!

193

Countries

700+

Unique Practices

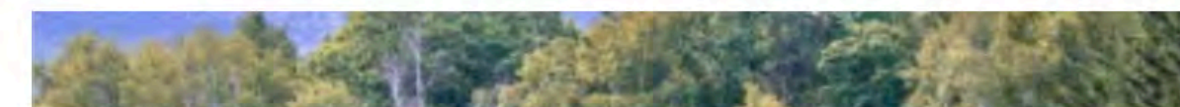
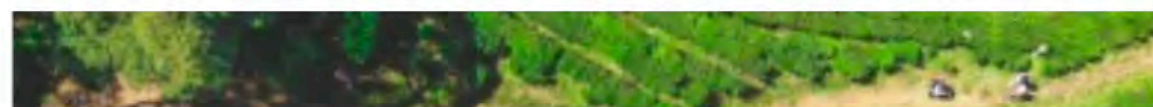
Find specific sustainable soil management practices to improve soil health in your country



Country	Agro Ecological Zone	Sustainable Soil Management (SSM) Practice	Sustainable Soil Management (SSM) Crop
Slovakia	Temperate -Sub-continent:	Select SSM Practice	Select SSM Crop

## TEMPERATE -SUB-CONTINENTAL

- Cambisols
- Luvisols
- Gleysols
- Fluvisols
- Chernozems
- Planosols
- Albic Luvisols



# TEMPERATE -SUB-CONTINENTAL

- Cambisols
- Luvisols
- Glevisols
- Fluvisols
- Chernozems
- Planosols
- Albic Luvisols



## CROPLANDS

Slovakia is unable to remain competitive in the European Market. The value of import of agri-food commodities is higher than the value of export.

Soil monitoring calculated that about **39% of the**

...

[VIEW MORE](#)



## FEEDLANDS

The semi-natural grass-covered grounds, which for many hundreds of years were environmentally managed (such as mowed meadows and pastures), represent the highest diversity of species and plant societies in agricultural land in Slovakia.

...

[VIEW MORE](#)



## ANIMAL REARING

Cattle were reduced by 18.6% from 1993 to 2017. Similarly, pigs were reduced by 46.5% from 1993 to 2017. Poultry fell by 2.6% from 2004 to 2017. In the case of sheep, Slovakia has seen a moderate increase of 13.7% from 2004 to 2017. Reduction of the population

...

[VIEW MORE](#)



FOR GOVERNMENTS

## Global Policy Draft Recommendations

Recommended policy interventions that governments can implement to support farmers in executing sustainable soil management practices.







SAVE  
SOIL

ZACHRÁŇME  
PÔDU

POŠLI TO ĎALEJ

savesoil.org





# ZACHRÁŇME PÔDU

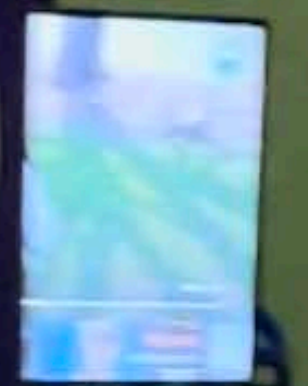
United Nations  
Convention  
to Combat Desertification  
and Land Degradation

UNEP  
FAO  
IACR

**KONAJ TERAZ**

Podívejte se na video!

[savesoil.org](http://savesoil.org)





# SPOLUPRACUJ

Ľudia zo všetkých spoločenských vrstiev musia jednotne prehovoriť a upozorniť svet na popredných miestach na vymieranie pôdy.



**JEDNOTLIVCI**



**ŠTUDENTI/UČITELIA**



**KORPORÁCIE**



**MÉDIÁ**



Write a letter to your leaders [GET STARTED](#)



[Pôda](#) [Udalosti](#) [Podporovatelia](#) [Zdroje](#) [O nás](#)

[KONAŤ TERAZ](#)

[Slovak](#) ▼

# NAPÍŠLIST

Nech je počuť tvoj hlas za  
záchranu pôdy pre budúce  
generácie.

“ Toto NIE je agitácia-nerozrušuj sa. Toto NIE je protest-nenarušuj životy ostatných. Toto je vyjadrenie lásky a zodpovednosti voči životu, ktorým sami sme a životu, ktorý by mal prísť po nás. #ZachranmePodu. Podíme to uskutočniť! - SADHGURU



Pôda

Udalosti ▼

Podporovatelia

Zdroje ▼

O nás

KONAŤ TERAZ



Slovak ▼

Neváhaj použiť a upraviť si návrh znenia listu. Daj nám vedieť, keď list odošleš.

## President Zuzana Čaputová

Digitálna adresa

[Kontaktný formulár](#)

[SKOPÍROVAŤ LISTOVÚ PREDLOHU](#)

ODOSLAL/A SOM LIST

Neváhaj použiť a upraviť si návrh znenia listu. Daj nám vedieť, keď list odošleš.

## Minister of Agriculture JUDr. Samuel Vlčan

Digitálna adresa

[✉ minister@land.gov.sk](mailto:minister@land.gov.sk)

SEND EMAIL

[SKOPÍROVAŤ LISTOVÚ PREDLOHU](#)

ODOSLAL/A SOM LIST

Neváhaj použiť a upraviť si návrh znenia listu. Daj nám vedieť, keď list odošleš.



# SUSTAINABLE SOIL MANAGEMENT FOR EVERY NATION!

193

Countries

700+

Unique Practices

Find specific sustainable soil management practices to improve soil health in your country



Country	Agro Ecological Zone	Sustainable Soil Management (SSM) Practice	Sustainable Soil Management (SSM) Crop
Slovakia	Temperate -Sub-continent:	Select SSM Practice	Select SSM Crop

## TEMPERATE -SUB-CONTINENTAL

- Cambisols
- Luvisols
- Gleysols
- Fluvisols
- Chernozems
- Planosols
- Albic Luvisols

