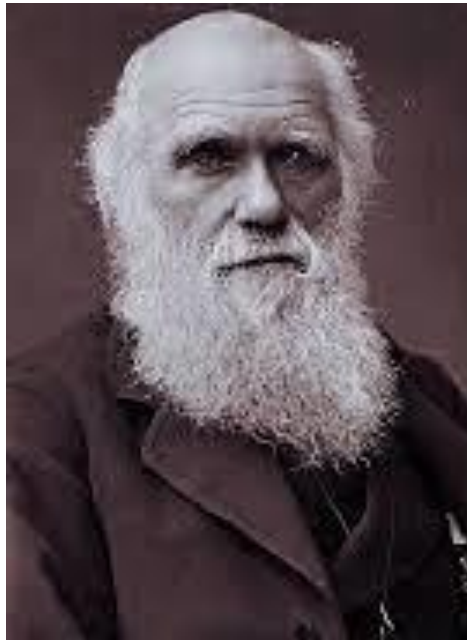


Why we don't understand each other....



"It is not the strongest of the species that survives, not the most intelligent that survives.

It is the one that is the most adaptable to change."

Charles Darwin

Miluše Dvoržáková
CropLife Czech Republic

What different groups want

General public/consumers

- Healthy food (pesticide-free)
- Healthy landscape (free of pesticides, fertilizers, conventional farmers)
- Everything only organic and ECO

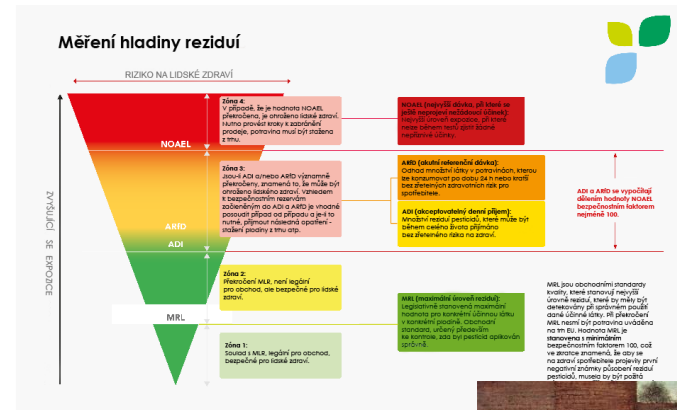


Agricultural professionals

(regulators, farmers, scientists, industry)

- Healthy food and raw materials in the required quality and quantity at a reasonable price (with a minimum content of pesticide residues, without undesirable additives and pathogens)
- Protect soil and landscape

T
R
A
D
E



With an example of gangrenous ergotism in Pieter Brueghel's famous painting The Cripples.



What is the **general public** willing to do

How young people imagine global food systems in 50 years

(from UNO Conference on Food Systems, 08/2021)

- We need to take into account the indirect causes of the challenges of the food system, not just the direct impacts such as hunger, poverty and climate change. Looking at factors such as war, smuggling, food prices, violence and dependence on food imports is key.
- We need to create a accountability scheme for decision-makers. Our generation is making history as the first generation to actively care about the future of the planet.
- We have to look at subsidies. We should stop subsidizing agricultural products that are harmful to our health and to the health of the climate and biodiversity. Instead, we should shift these subsidies to local farmers and agricultural products that are good for our health and our planet.
- We have to take care of farmers' livelihoods. Farmers are the foundation of our society as producers of our food. Yet they often cannot have a fair living.
- We need to move from monoculture tree planting to nature-friendly and sustainable food production so that agriculture does not harm the health of our environment or affect the climate.
- Food production developments and consumption patterns are often local, so food systems should not be approached from a global perspective with a standard diet and way of producing food.
- We need to use resources in a sustainable way. This means growing crops that are best suited for each region based on their natural resources.
- Developing countries must have access to agricultural technology. The use of these technologies helps farmers produce food more efficiently.
- Finally, we need a circular economy. Technology has advanced to the point of creating products from food waste, and we need to incorporate these products into local, regional and global food production.

What is the **professional public** willing to do



Communication examples for the International Year of Plant Health 2020



MEZINÁRODNÍ ROK
ZDRAVÍ ROSTLIN
2020



CropLife CR developed its own activities, but also became widely involved in activities that were prepared within a wider team of experts.

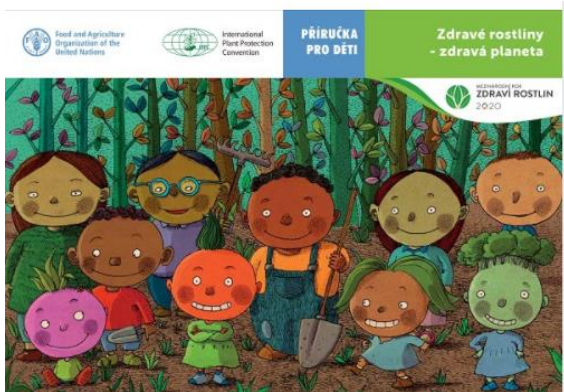


- 12 May the International Day of Plant Health (IDPH) to raise global awareness on how protecting plant health can help end hunger, reduce poverty, protect biodiversity and the environment, and boost economic development.

Let's focus where it matters most - on the young

(cooperation is the key word)

FAO brochure for children (8-12 years)



Kdo zachrání planetu před nepřeteli rostlin?

Podobizna:
Tato podobizna ukazuje zraněnou rostlinu v nemocnici, která je ošetřována zdravotní sestrou. Rostlina má na sobě zelenou roušku a je připevněna k lůžku. V pozadí jsou další rostliny a zdravotní pracovníci. Podobizna je určena pro děti a má za cíl zvýšit jejich povědomí o ochraně rostlin a životního prostředí.



„Plant doctors to schools“

Competition for secondary agricultural schools and grammar schools organized by the Czech Phytosanitary Society

- CropLife is the main sponsor of the prizes for the winners - study trip (2024 – trip to FAO in Roma, A week as a scientist, ČZU)





Look at the field – 6th year

„Those who do not fight for themselves have no support from the others.“

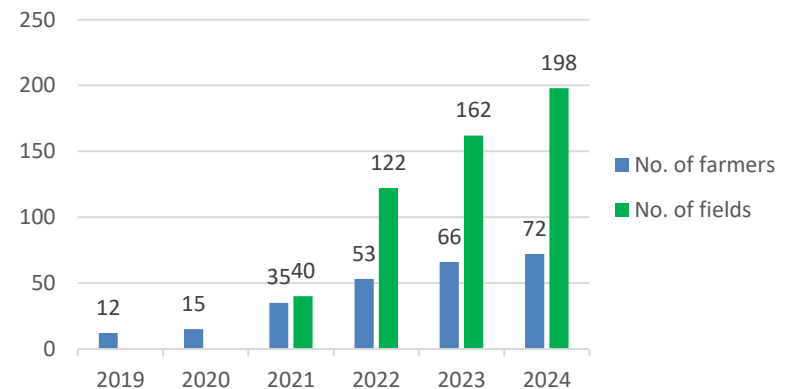
Farmers show the importance of plant protection to the public in their fields.

ccpa.cz
Zveřejněno Darinou Zemanovou · 25. června ·

Hledáme dobrovolníka z okolí Libic nad Cidlinou, který se chce svým vyjádřením patrně aktivně účastnit projektu Podívej se do pole. Motyka na plevel a židličku, aby záda při sledování a odchytu škůdců nebolela, zdarma zapůjčíme. Prosíme jen, aby si s sebou nebral repelent, neboť se také jedná o pesticid, a tím by se zpronevěřil svému přesvědčení, které jasně na ceduli vyjádřil...

Aneb jak si obhájit stříkání sraček na pole!

AEG Monthly N



Využili jsme IYPH 2020 a spustili jsme nový web a FB

<https://www.ccpa.cz/>

https://www.facebook.com/ccpa.cz/?view_public_for=111172807102609

ccpa.cz
22. září

Nepřijemná kráska - "americký brouk" - mandelinka bramborová

Mandelinka se do Francie dostala v roce 1917 spolu s americkou armádou a postupně zaplavila celou Evropu. Tento hmyz okusuje listy brambor a znemožňuje vytvoření hlíz. Pokud není zničen ve chvíli, kdy se objeví, množí se tak rychle, že je celá úroda v krátkém čase ztracena. Při této hrozbě se stal boj proti mandelinkám rychle národními prioritami v mnoha zemích. Děti byly často uvolňovány ze školy, aby v poli ručně... Zobrazit víc

ccpa.cz
Zveřejněno Darinou Zemanovou · 12. října v 10:40

Král detektivek arsen byl využíván i v zemědělství
Pěstované plodiny je nutné chránit před plevelem, protože s rostlinami soupeří o vodu a nezbytné živiny. Nejprve se plevel odstraňoval ručně. Tuto činnost vykonávaly především ženy a děti, u nichž se již v útlém věku vyskytovala kyfóza páteře. Lékaři pro tuto deformaci páteře u předčasně zestárlých venkovanů používali výraz „polní ohnutí“. Bohužel to není jen historie, v některých zemích lze tuto "nemoc z povolání" vidět i dn... Zobrazit víc



Cíle se musí vzájemně posilovat, musí být vědecky podložené, což zajistí požadované výsledky, pokud jde o zachování biologické rozmanitosti, ochrany zdraví a zemědělské výroby. Neměly by být považovány za vzájemně se vylučující, ale vyžadují pečlivé posouzení. Bylo uklidňující slyšet, že Komise zvažuje posouzení dopadů před zavedením jakýchkoli závazných pravidel.

Géraldine Kutas
Generální ředitelka ECPA

Víte, že?

Integrovaná ochrana před škůdci je metoda, která pečlivě zváží všechny dostupné způsoby ochrany rostlin.

Přijímá opatření, která jsou ekonomicky a ekologicky oprávněná a snižují nebo minimalizují rizika pro lidské zdraví.

Zdroj: European Initiative for Sustainable Development in Agriculture (Nov 2015)
<https://sustainable-agriculture.org/wp-content/uploads/2015/11/Topic-Sheet-IPM-6.pdf>

Rational – this concerns us

ccpa.cz
Zveřejněno Darinou Zemanovou · 15. dubna · 🌐

Víte, že choroby rostlin mohou zničit celé národy? V polovině 19. století byly v Irsku plísní napadeny brambory, hlavní zdroj potravy jeho obyvatel. Odhaduje se, že během hladomoru zemřelo více než milion lidí a další 2 miliony odešly z Irska hledat si obživu do světa. Celkem tak 8 milionové Irsko přišlo během několika let až o 40 % obyvatelstva.
<https://www.ccpa.cz/rostliny-jsou-zivot>
https://cs.wikipedia.org/wiki/Velk%C3%BD_irsk%C3%BD_hladomor



MEZINÁRODNÍ DEN ZDRAVÍ ROSTLIN 2020



29 608 Oslovení lidé 7 859 Zájem
[Propagovat znovu](#)

Propagováno: 15. duben Hotovo
Autor: Darina Zemanová

Oslovení lidé	28 tis.	Zájem o příspěvek	2,6 tis.
---------------	---------	-------------------	----------

Zobrazit výsledky

👍👎 170 42 komentářů 22 sdílení

👍 To se mi líbí 🗨️ Okomentovat ➦ Sdílet

- Martin Husák**
Irsko jako jediný z evropy zůstalo u konkrétní odrudy brambor a takhle to dopadlo ve spojení s malou dobou ledovou.
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 41 t · 🗨️👍👎 11
- Ivana Hyzova**
To je pravda
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 39 t
- Martin Linhart**
Hlupáci, měli prostě jíst něco jiného. Aneb když není chleba dej si koláč.
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 40 t · 🗨️👍👎 10
- Radek Gerla**
Tak hlavně oni pěstovali i další plodiny , ale vše na vývoz do anglie 🤔 např. obilí , ječmen atd . Takže nemuseli zemřít , jenže tehdy to bylo každému asi v paži jestli vymře půlka města hladu 🤔
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 39 t · 👍 1
- Kwon Min Ho**
Pak přijde nějaké chytrolín a řekne že dřív bylo líp 🤔
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 41 t · 👍👎👍 7
↳ 2 odpovědi
- Michal Tomek**
Tohle by měli vidět hlavně odpůrci GMO a pesticidů
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 41 t · 👍👎👍 14

- Libor Weizenbauer**
Na to si vždy vzpomeňte když vám budou tvrdit že dřív se žilo zdravěji!
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 41 t · 👍👎👍 43
- Lukáš Hudec**
Libor Weizenbauer hlavně se zdravěji umíralo
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 40 t · 👍 4
- Broňka Valdová**
Libor Weizenbauer děkuji
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 40 t
- Libor Weizenbauer**
Broňka Valdová To Vy už ani nemůžete vědět! Jsou to v podstatě křeče dýchacích cest které většinou dítě zabily. Jinak Google, stačí zadat psotník, dřívě v těch jak se tvrdí zdravých dobách příčina úmrtí tisíců dětí!
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 40 t
- Broňka Valdová**
Libor Weizenbauer prosím o radu co je to psotník. Děkuji
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 40 t · 🤔 1
- Libor Weizenbauer**
Lukáš Hudec Jasně nejzdravěji se umíralo na horečku omladnic a na psotník!
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 40 t · 👍👎 3
- [Odpovědět jako ccpa.cz](#)
- [Odpovědět jako ccpa.cz](#)
- Martin Husák**
Irsko jako jediný z evropy zůstalo u konkrétní odrudy brambor a takhle to dopadlo ve spojení s malou dobou ledovou.
To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 41 t · 👍👎👍 11

That's far away – let them do what they want

#Ochranarostlin úzce souvisí s vývojem civilizace jako takové. Za jednu z nejzásadnějších zmínek tohoto faktu lze považovat tzv. Deset ran egyptských, které jsou zmíněny ve Starém zákoně v Bibli, jakožto i v Koránu. Osm z deseti ran odkazuje na katastrofy, které se týkaly rostlin, dobytka nebo lidí v důsledku přemnožení škůdců a chorob. Je symbolické, že právě letos, v Mezinárodním roce zdraví rostlin, se státy východní Afriky a v posledních týdnech i Sardinie, potýkají s ní...
Zobrazit víc



13 450

Oslovení lidé

1 312

Zájem

–

Skóre distribuce

Propagovat znovu



Karolina Gabrielova

My nepotřebujeme hmyz přemnožujeme se sami a škodíme na planetě životu více než kobyly. Zvláště ti lidé co si myslí, že jsou Bohové.

To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 44 t



29



Pepino Morava

A prej hmyz vyhynul? 🙄 🤔 🤔 4

To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 44 t



Alexander Gulas

Už je na čase. Lidem už moc narostl hřebínek a zdegeneroval mozek. Je zapotřebí je vrátit na kolena.

To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 44 t



29



Detrich Hospodar

Pár už jsme těch rán schytali a ještě další asi přijdou !!

To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 42 t



1



Věra Lep

Takže ať si je dají smažené, nebo z nich melou mouku a bude po hladu 😊 So they should eat them fried or make flour out of them. Then they won't be hungry.

To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 43 t



4



Eva Ferrarová

Země je nemocná a my jsme toho strůjci. Pokud budeme v již tak dost znečištěné půdě pěstovat plodiny, které budeme hnojit chemií a na které bude padat kyselý déšť, tak bude ještě hůř. A to pomijím fakt, že pak ty jedy jíme 😊

To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 43 t



16



Eva Ferrarová

Ano. Určitě. A přidejte ke kobydkám negativní dopady činnosti člověka a máte peklo

To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 42 t



4



Petr Kalínovský

Ale kobyly se periodicky opakují a opakovaly i v době kdy se chemie nepoužívala

To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 43 t



6

The puppy is so cute....

Sezóna klíšťat právě začíná. Také používáte repelenty, abyste sebe, své děti a domácí mazlíčky před nimi ochránili a předešli vážným onemocněním? Víte, že tyto přípravky patří stejně jako přípravky na ochranu rostlin mezi pesticidy? Pesticidy jsou běžnou součástí našeho života, i když si to neuvědomujeme.
[#CCPA](#) [#klíšte](#) [#repelent](#)



12 981
Oslovení lidí

2 488
Zájem

↑ +4,7x vyšší
Skóre distribuce

[Propagovat znovu](#)



Mirka Brúnová
Dojemné foto 1

To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 16 t



Eva Moravcová Čechová



To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 16 t



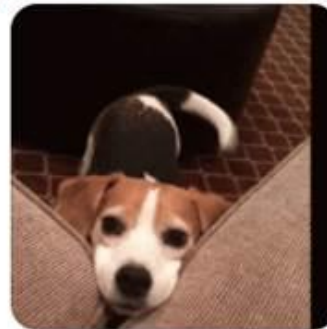
Alice Batyiova



To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 16 t



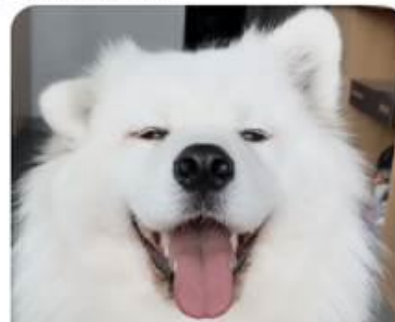
Alexandra Langova




To se mi líbí · Odpovědět · Zpráva · 15 t





Miluše Štefcová




Digital and precision agriculture - topic which is completely misunderstood

 **CropLife Česká republika**
3. září v 14:57 · 🌐

  Co je digitální a precizní zemědělství?

Když mluvíme o digitálním zemědělství, máme na mysli veškerý software, který pomáhá zemědělcům shromažďovat a analyzovat data z jejich polí. Na druhé straně je "precizní zemědělství" především o optimalizaci způsobu, jakým zemědělci využívají své vstupy. 🤖 Jde o to činit chytrá a informovaná rozhodnutí, aby se mohli lépe starat o svá pole.

Jak mohou nové, inovativní technologie pomoci řešit tři velké výzvy naší doby:
 uč... [Zobrazit víc](#)

FOOD MATTERS live | THE PODCAST   


Agriculture - are we prepared for the next technological revolution?
In partnership with 


“


CropLife Europe members committed to invest 10 billion euros in new innovations by 2030. The big question is whether these investments and the tools will actually make it onto the farms.





Olivier de Matos,
Director General,
CropLife Europe


 **Lina Pi**
Moji dědové by vám dali digitální 🤖. Jak může nějaká digitalizace vzít do rukou půdu, promnout zrno, čichnout k rostlině, jak může rostlinám a plodům dát energii lásky jako drobný zahradkář?
Opravdový konec lidství a nástup AI.
To chcete?
3 d To se mi líbí · [Odpovědět](#) · [Poslat zprávu](#) · [Skrýt](#) · [Upraveno](#)


 **Hana Stavínohová**
ráda bych pomohla, ale vlakem se daleko nedostanu, kdyby někdo chtěl o víkend ujet pomocí ,ráda se přidám 🙏
3 d To se mi líbí · [Odpovědět](#) · [Poslat zprávu](#) · [Skrýt](#) 🙏


 **Josef Papež**
A ten softvér pomůže zemědělci i tak ,že mu vymění pichlé kolo u traktoru. Běžte s digitalizací do řiti.
3 d To se mi líbí · [Odpovědět](#) · [Poslat zprávu](#) · [Skrýt](#) 8 🗨️


 **Stanislav Ďurica**
zatím tu máme jen digitální brambory, z Egypta, velké jak melouny bez chuti, jak se říká blběj sedlák velký brambory, nebo naše předražené brambory, které jsou tak malé, že se musí trhat udělátkama na borůvky, ale taky bez chuti.... kam zmizely ty ošklivé, normálně velké , žlutoučky, s chutí, jedovatý komunistický brambory.. kdy byl požitek si je dát ve slupce na loupáčku...
3 d To se mi líbí · [Odpovědět](#) · [Poslat zprávu](#) · [Skrýt](#) 5 🗨️


 **Vlastimil Mačůr**
Stafěnka to uř
ona dělala cel
1 t To se mi líbí · [Odpovědět](#) · [Skrýt](#) 17 🗨️


 **Iana Skoloudova**
Jestli to dopadne jako digitalizace stavebního řízení tak nevyroste sni tráva to bude srandy
1 t To se mi líbí · [Odpovědět](#) · [Skrýt](#)

 **Jan Hybler** odpověděl · 8 odpovědí

 **Dominik Smutny**
Tak to už neporooste ani plevel. ...
1 t To se mi líbí · [Odpovědět](#) · [Skrýt](#) 23 🗨️

 **Jan Hybler**
Co je digitálního a precizního na zemědělství, když cílem Velké Sestry, je NGD ? Tedy snížení zemědělské produkce v EU o 25% a snížení příjmů v tomto sektoru o 28% ???
Učili jsme se za totality o zrušné a odporné filosofii...neomalthusianství... Malthus: lidé se množí geometrickou řadou a produkce potravin pouze aritmetickou... No současní velcí manipulátoři , v čele se švábem, reditelem WEF a dalšími UFOny stejného ražení, usoudili, že v rámci UDRŽITELNOSTI to srovnají...přímo hlavou, či za pomoci i hlavohrudi a případných ganglií, že zregulují tu "geometrii"... že 8 miliard je v rozporu s udržitelností a.... Přitom je Země je schopna uživit hodně lidí, leč takové masy je těžko ovládat a IQ je až neudržitelně vysoké... opt. v jejich humáních hnutí myslí, je udržitelných pouze 0,5 miliardy... Velká Sestra spolu s poskoky v E-radě (premiéry starého kontinentu) to skrze NGD hodlají spolu s WEF, WHO a OSN 2.0 , plošně zrealizovat..... !!????!!
6 d To se mi líbí · [Odpovědět](#) · [Poslat zprávu](#) · [Skrýt](#) · [Upraveno](#) 3 🗨️

 **Jiří Kocmánek**
no jo, už se těším na hydroponický brambory a maso z tiskárny ...
2 t To se mi líbí · [Odpovědět](#) · [Skrýt](#) 27 🗨️

 **Běda Měda**
Tak hlavně aby byli v budoucnosti hnojiva, když Evropská Unie zemní plyn, krávy, Rusko a Čínu zakáže nebo minimálně usankcinuje. Pokud teda dřív ne sebe.
1 t To se mi líbí · [Odpovědět](#) · [Skrýt](#) 9 🗨️

Digital agriculture in practice

China...different communication strategy



Hana Štátná je v Chengdu 成都
2 d · Čcheng-tu, S'-čchuan, Čína · 🌐

...

Dneska návštěva 2. ročníku Světové výstavy digitálního zemědělství. Taková trochu větší Živitelka pod střechem. Velkoplošnými obrazovkami z veletrhu by se dal vydlážit Václavák. Pán v červeném tričku mi na modelu vysvětloval, jak funguje vertikální prasečák. Může mít i 26 pater a ubytovat až 260 tis čuníků. V Číně už jich funguje několik. Klidně na sídlišti, prej vůbec nesmrdí a neznečišťují okolní zdroje vody. Všechnu zemědělskou chytrosti si v sobě nesou komplexní projekt... [Zobrazit víc](#)



Hana Štátná je ve městě Wenjiang District
3 d · 🌐

...

Hezkej příklad, kterým směrem vede nová čínská Hedvábná stezka skrze venkov. Tenhle kontejner skrývá v útroběch mozek komplexního zavlažovací a hnojícího zařízení. Integrovaný systém funguje díky spojení internetu věcí a dálkového přenosu dat. Ovládat se dá i přes AP v mobilu. Čínskotelekomácký "tiny house" a na něj napojený systém trubek a senzorů umožňuje precizní aplikaci vody a hnojiv podle potřeb plodin a stromů podle jejich vegetativnímu fáze, počasí, obsahu dostupných živin v půdě v reálném čase. Pěstitelům ušetří až 80% vody a až 60% hnojiv. A lidskou práci k tomu. A mají tu těch "agrovychytávek" mnoooohem více.



CHENGDU NATIONAL S&T INNOVATION CENTER 4 MODERN AHRICULTURÁ INDUSTRY. Další ochutnávka čínské hi-tech agro-polevky. Demonstrativní vertikální farma. Zabírá 100m2, na výšku má 8 m a ročně vyprodukuje 50 tun salátu. Šetří 90% vody oproti konvenčnímu pěstování. Energií zajišťuje solární systém. Nula pesticidů. Tajemství chuti tkví v použití správného světla ve správnou dobu růstu. Zkoušejte to i v kombinaci s houbami, pěstují v patrech mimo vliv přírody i jahody. V Mongolsku zkou... [Zobrazit víc](#)



Social media has fundamentally changed the way we communicate

Who is not on social media, as if he does not exist!

- Analyses of social media discussions clearly show that **academics will have a long-term impact on public opinion and ultimately influence political decisions.**
- The widespread use of platforms such as X (former Twitter) and Facebook has allowed scientists and farmers to bypass traditional media and communicate directly with the public.
- X is a tool of individuals/influencers, not institutions!
- An example of a X account used by a global network of 205 farmers from 53 countries advocating genetically modified crops [@World_Farmers](#)

How people perceive

Each of us has certainly experienced this: you discuss with others and rely on clear opinions and facts to argue. You present opinions without any trace of confrontation. The other side, however, does not intend to understand anything. How to break through the defensive wall and change the opinions of others?

- A person does not perceive external stimuli with the same intensity, but pays attention to those that are more interesting, have a greater emotional charge, have more meaning for him, or that are related to his person = selective perception.
- We all filter information so that we get mainly information with which we agree. And it does not matter the intellect or the amount of knowledge, but the setting - **WARRIOR** - tends to defend his truth or **SCOUT** - perceives information more objectively and changes his mind more easily.
- **When we are confronted with information that does not fit into our web of beliefs, we tend to disregard this information.**
- People usually do not like to change their opinions, attitudes or opinions.
- The willingness to perceive real facts or to be open to new perspectives is also influenced by the group with which we identify or to which we want to belong.

How to change someone's mind?

- It is also important that the information in question comes from a **variety of sources**.
- Being confident in your beliefs is a good feeling; to force someone to change their minds, it is important to **focus on the emotional side**.
- Changing your mind is also a matter of time, **patience pays off**. People change their opinions suddenly only in very rare cases.
- Even if we encounter active resistance, it does not mean that our efforts do not work. **Changing someone's mind is a war of extermination, and one argument is not enough**.

CropLife Czech Republic

- An association of renowned manufacturers and importers of plant protection products and auxiliary products for conventional and organic farming.
- CropLife CR has been defending the interests of the plant protection sector for more than 25 years.
- Communication towards the general public is one of the priorities of the association

Miluše Dvoržáková, tel: 602 244 572, email: croplifeczech@croplifeczech.com

