

# Vývoj legislativy v oblasti regulace používání pesticidů v EU a ČR

---

## SOUČASNÝ STAV

1. **Prohlubující se nedostatek přípravků na ochranu rostlin** (zejména u speciálních plodin)
2. **Návrh nového nařízení EU – Sustainable Use Directive (SUR)**

(první z legislativních návrhů směřujících k cílům strategií – FARM TO FORK, BIODIVERSITY, FIT FOR 55,...)

# Proč vypadává jedna účinná látka za druhou?

---

V roce 2009 byl změněn systém povolování účinných látek

- z režimu zrušení povolení při zjištění škodlivých účinků účinné látky
- na režim předběžné opatrnosti – tzn. neobnoví se povolení není vyloučeno podezření z negativních účinků

Administrativní přehlcení systému a finanční náročnost

- přehodnocování každých 10 let
- změny pravidel hodnocení

Absence odpovídajících dat u starých účinných látek

- Nezájem firem vkládat finanční prostředky do volně obchodovaných účinných látek (více držitelů povolení)

Politika

- Orgány EU nemají zájem na aktivním povolování a používání POR (EP, Rada, EK)

# The lack of plant protection products (PPPs) in the EU

- In recent decades, **two-thirds of the active substances have been withdrawn** from the EU market
- Low availability of alternatives to chemical PPPs due to decreased number of authorized active substances → overuse of the PPPs still available → reduced effectiveness of the treatments → **disease resistance in crops**
- A limited access of active substances **reduces the competitiveness** of the European F&V sector:
  - the alternatives are few and very expensive
  - active substances that are banned in the EU can be used in third countries



Krajowy Związek Grup  
Producentów Owoce i Warzywa

# Aktuálně přehodnocované účinné látky používané v ovocnářství

---

GLYPHOSATE

CAPTAN

DIFECONAZOL



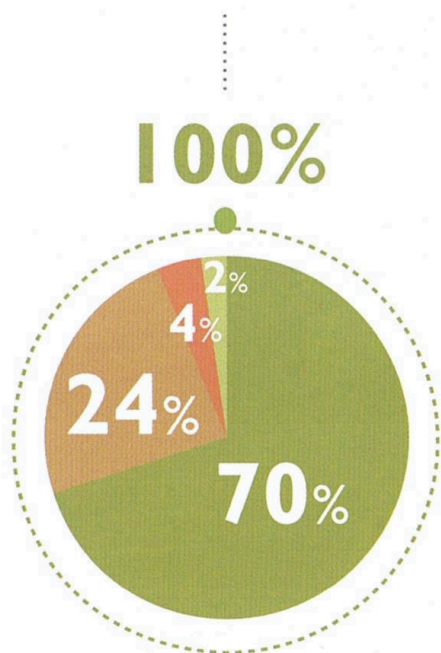
**4.2** million ha  
Agricultural land



**2.7** million ha  
Forestland



**133** ha  
Average farm size



### Organic farming

15% of all agricultural land is organically farmed.

The Czech Republic is **among the 15 countries** in the world with the highest proportion of organically farmed land relative to total agricultural land.

Within the EU, the Czech Republic ranks **fourth**.

4,665 organic farmers

Arable land

**2,932,000** ha

Permanent grassland

**1,023,000** ha

Permanent crop

**73,500** ha

Gardens

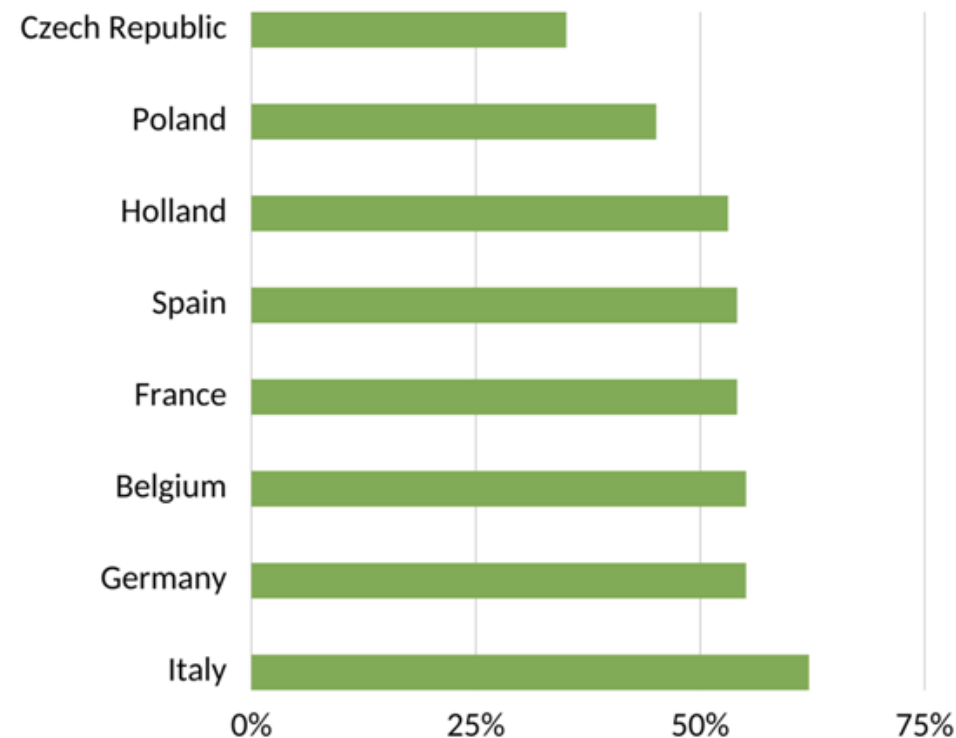
**172,000** ha

SUSTAINABLE USE  
OF PESTICIDES  
aneb  
POLITICKÁ SOUTĚŽ  
V ZELENÁNÍ  
„Směrnice  
128/2009 nebyla  
dostatečně  
ambiciózní“

SOURCE: MINISTRY OF AGRICULTURE OF  
THE CZECH REPUBLIC

## SUR: the reduction targets

- The proposed “intensity indices” that assess the reduction in the use and risk of PPPs by **dividing the quantity of active substances used in a country by its’ agricultural land in use**
  - penalises MS with large-scale fruit and vegetable productions
  - unfair also for greenhouse productions that have intensive production per hectare



Krajowy Związek Grup  
Producentów Owoców i Warzyw

## The basis: a scientific impact assessment

- SUR: a legislative proposal based on a (F2F) strategy **without a scientific impact assessment**
- Previous studies (JRC, USDA and University of Wageningen) on the future aspects of the F2F strategy, **indicated serious scenarios** for the European F&V producers with an enormous production loss for most crops
- The SUR proposal **also lacks an epidemiological study** showing whether there is an actual impact on human health





## The SUR restrictions of PPPs in “sensitive areas”

- **Unclear definition** of sensitive areas → risk of over interpretation and banning of the use of all PPPs
- Excluding the use of any PPP, would be detrimental for most MS
- The “3-meter buffer zone” does **not exclude greenhouses**, despite being close, controlled environmental agricultural systems



Source: © Screenshot/BLW





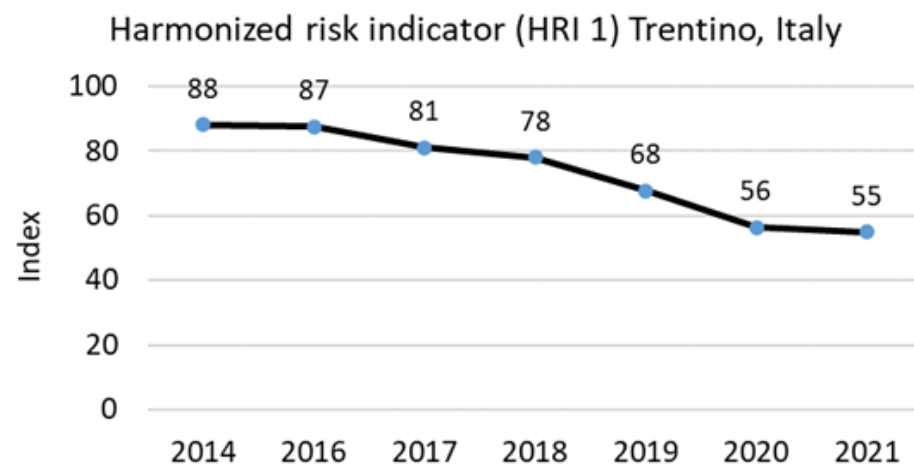
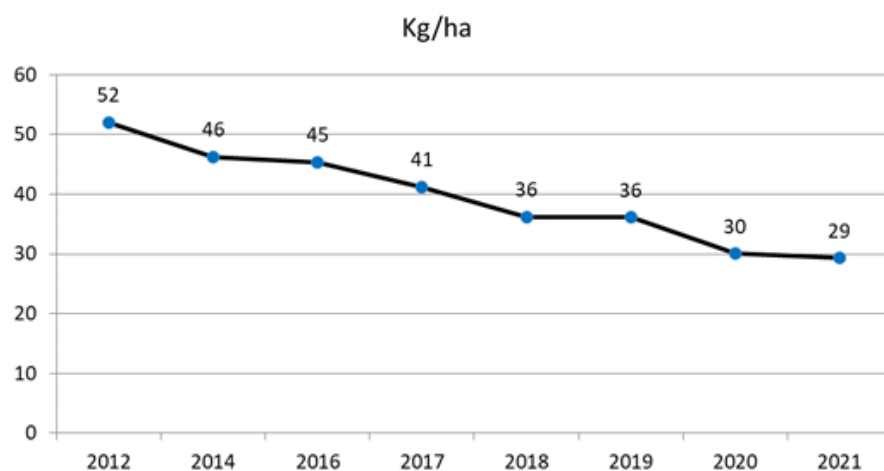
## Chemical vs “natural” PPPs

- The SUR proposal indicates that the “**natural**” PPPs are good, and the “**chemical**” ones are bad
  - E.g., Spinosad, a “natural” microbiologically-derived insecticide is 2000 times more lethal to bees than the synthetic insecticide acetamiprid\*according to DL50
- Moreover, the SUR proposal establishes a definition of biological control in article 3:23, which includes all natural substances used in organic farming, **except inorganic compounds such as copper**
  - How to reach the F2F goal of 25% organic production in the EU without copper?



Krajowy Związek Grup  
Producentów Owsian i Warzywna

# IPM techniques have made it possible to reduce PPPs both in terms of quantity and risk

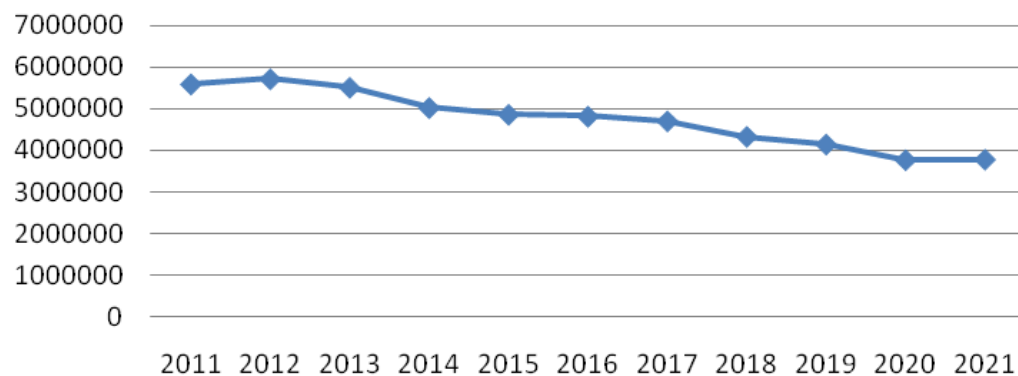


Source: APOT

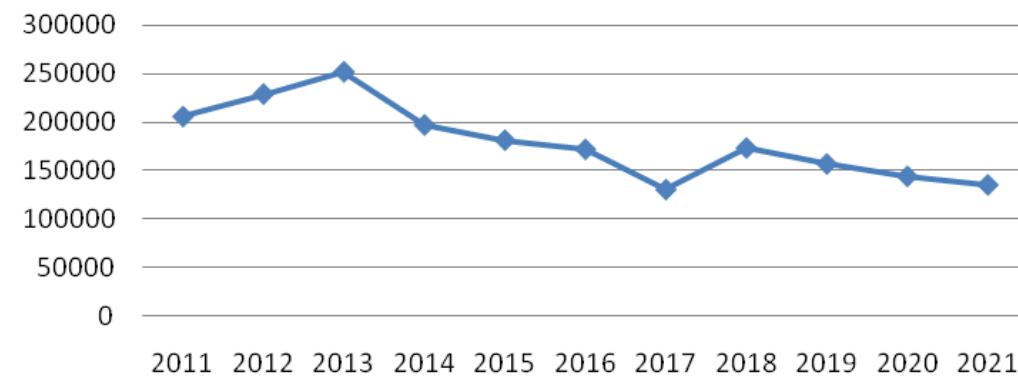


Krajowy Związek Grup  
Producentów Owoce i Warzywa

**Usage of active substances in 2021  
(kg)  
ALL CROPS**



**Usage of active substances in 2021  
(kg)  
FRUIT ORCHARDS (total)**



HOWEVER ACKREDGE OF AGRICULTURAL LAND REMAINS MORE-LESS STABLE AND ORGANIC FARMING PERCENTAGE IS CONTINUOUSLY GROWING SINCE 2001 , THE SECTOR REPRESENTS MAINLY EXTENSIVE FARMING OF BEEF, SHEEP AND GOATS IN LESS FAVOURABLE AREAS

HOWEVER THERE WAS SIGNIFICANT INCREASE IN ORGANIC FRUIT ORCHARDS ACKREDGE SINCE 2008-2010 ALMOST HALF OF PLANTED AREAS DISAPEARED AFTER 2015 AND FRUICULTURAE AS A WHOLE SECTOR SHOWS CONTINUAL DECREASE

NOT ALL TYPES OF ORCHARDS SHOW THE SAME PRODUCTIVITY

DIFFERENT INTENSITY OF CROP REQUIRES DIFFERENT INTENSITY OF CROP PROTECTION

AS AN AGE STRUCTURE PLAYS IMPORTANT ROLE - 90% OF CZ TABLE APPLES IS HARVESED ON ABOUT 1/3 OF TOTAL ORCHARDS SURFACE UNDER IP SYSTEM

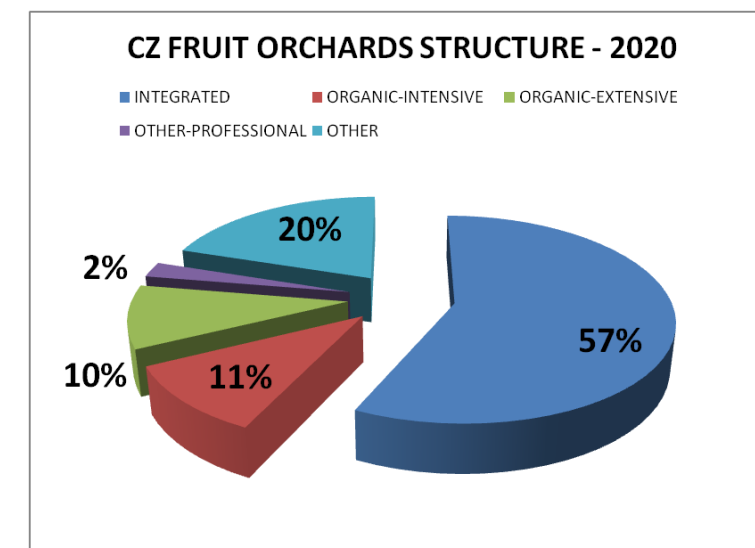
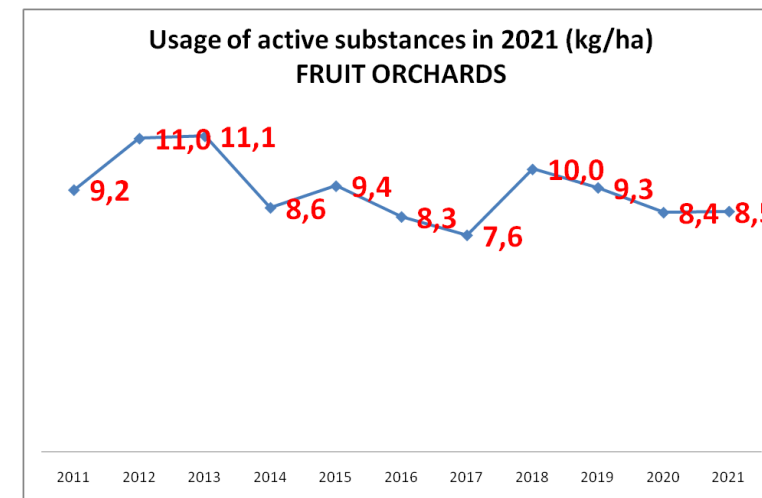
ORGANIC PRODUCTION IS STILL VERY LIMITED – 90% OF PRODUCTION IS INTENDED FOR PROCESSING

HOWEVER THERE ARE SOME EFFECTIVE ALTERNATIVE TOOLS AVAILABLE FOR APPLE PRODUCTION FOR OTHER FRUIT CROPS OFFER REMAINS VERY LIMITED

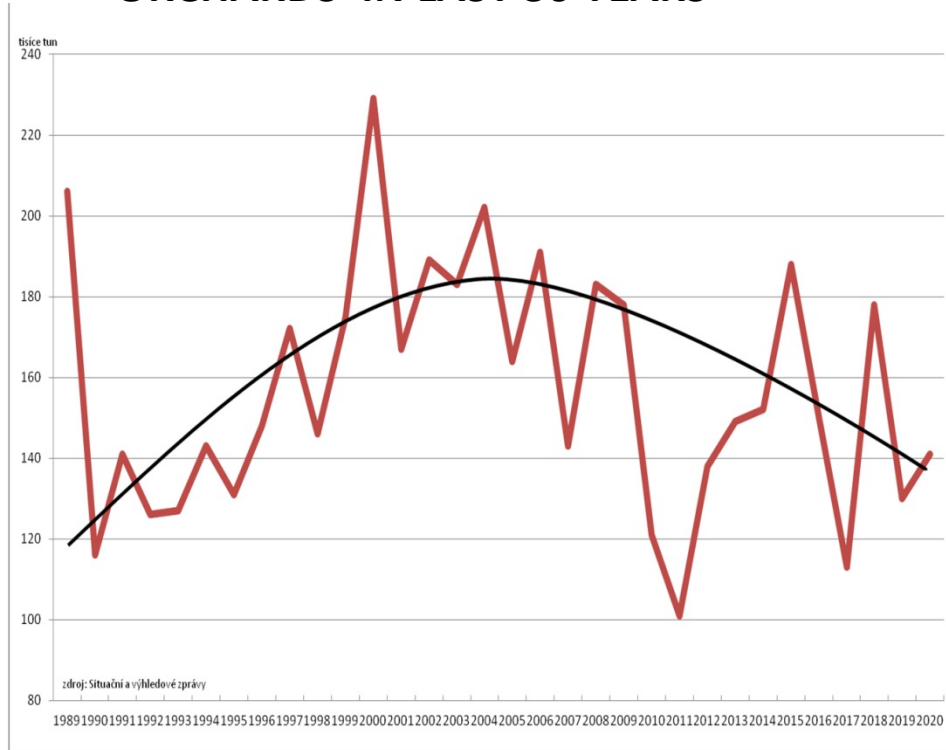
FRUTICULTURAE BELONGS TO LEADING SECTORS IN PRECIZE CROP PROTECTION MANAGERMENTS

ECONOMY OF THE PRODUCTION HAS TO BE TAKEN INTO CONSIDERATION

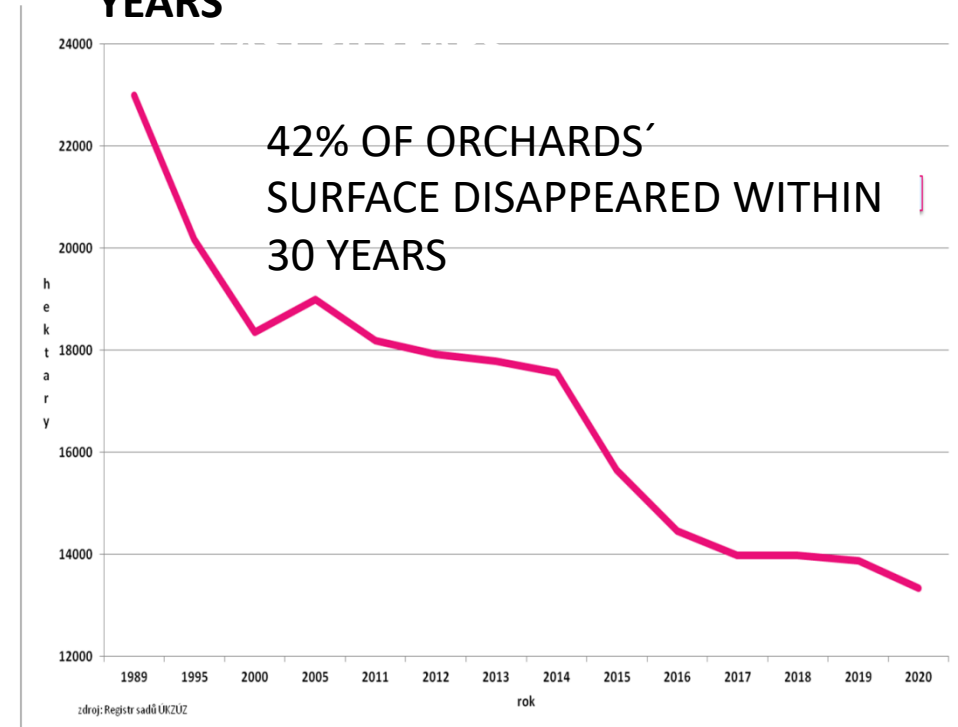
SOURCE:OUČR ON DATA BY ČSÚ ÚKZÚZ AND SZIF



## FRUIT HARVEST IN PROFESSIONAL ORCHARDS IN LAST 30 YEARS

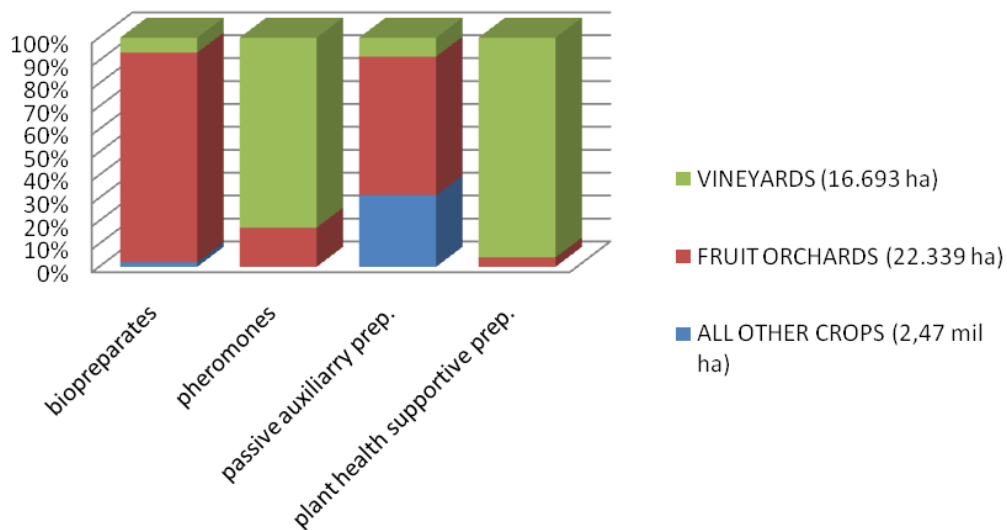


## PROFESSIONAL FRUIT ORCHARDS ACKREDGE DEVELOPMENT IN LAST 30 YEARS

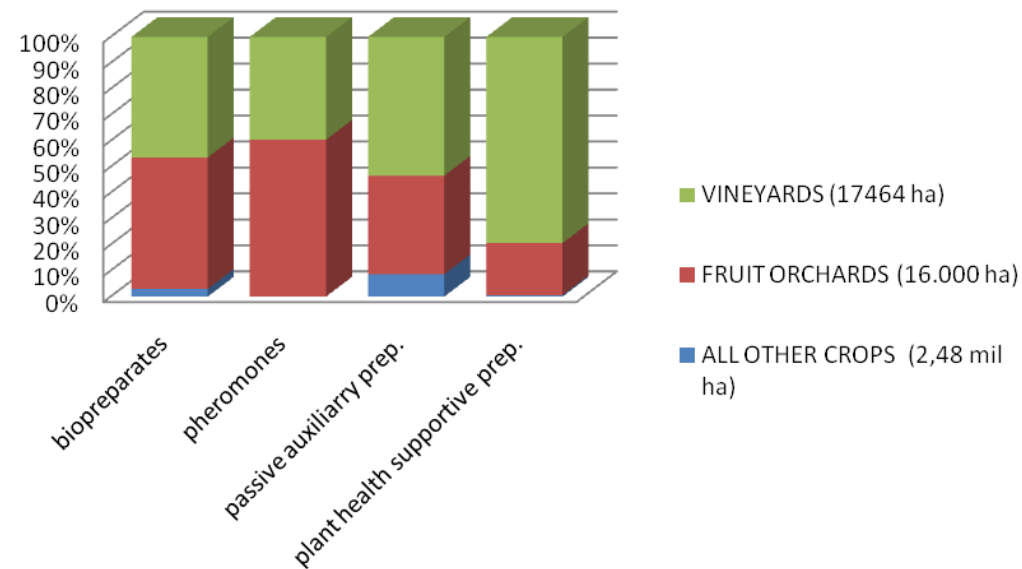


MAJOR SAVINGS ON PESTICIDES USE IN FRUTICULTURAE WAS DRIVEN MAINLY BY IP COMPLEX SYSTEMS IMPLEMENTATION YEARS AGO THERE MIGHT BE FURTHER SIGNIFICANT SAVINGS, IF CONSUMERS ACCEPT SOME "FRUIT APPEARANCE ISSUES" RETAIL SECTOR REQUIRES ONLY SOME VARIETIES – SO VERY OFTEN RESISTANT VARIETIES ARE MARKETING IN WORSE POSITION AS UNKNOWN CATEGORY OF "RED OR GREEN APPLE" APPLYING OF POSSIBLE, BUT NOT "AFFORDABLE" TECHNIQUES LEADS TO NON-COMPETITIVE POSITION OF THE SECTOR DESPITE EU FINANCIAL SUPPORT AS WELL AS MARKETING OF ORGANIC PRODUCTS IS STILL VERY LIMITED IN CZ DUE TO CONSUMERS LOWER BARGAINING POWER

### USAGE OF ALTERNATIVE PRODUCTS 2011 (per ha)



### USAGE OF ALTERNATIVE PRODUCTS 2021



IN 2011 FRUIT AND VINE WITH 1,5% OF AGRICULTURAL AREA USED MORE THAN 28% OF BIOPREPARATES USED IN CZ

IN 2021 FRUIT AND VINE WITH LESS THAN 1 % OF AGRICULTURAL AREA USED MORE THAN 18% OF BIOPREPARATES USED IN CZ



# INTEGRATED PRODUCTION REMAINS KEY PRODUCTION GROWING SYSTEM - WHAT DO CROPS OUT OF IP???

---

CONTINUOUSLY DEVELOPING SINCE 1990

HIGH KNOWLEDGE BASED SYSTEM - REGULAR TRAININGS IN THEORY AND IN THE FIELD

PEST DEVELOPMENT MONITORING, FORECASTING MODELS AND AUTOMATIC METEOSTATIONS

ACTIVE INTRODUCTION OF PEST PREDATORS AND PROTECTION AND SUPPORT OF NATURAL ONES

NON-CHEMICAL METHODS ARE STANDARDLY APPLIED, WHEN THERE ARE SUITABLE CONDITIONS FOR THEIR USE

BROAD SPECTRAL PESTICIDES ARE EXCLUDED FROM IP SYSTEMS (PYRETHROIDS)

LIMITED USE OF HERBICIDES

ANTI RESISTANT STRATEGIES ARE APPLIED (IF THERE IS SUFFICIENT PORTFOLIUM OF TOOLS)

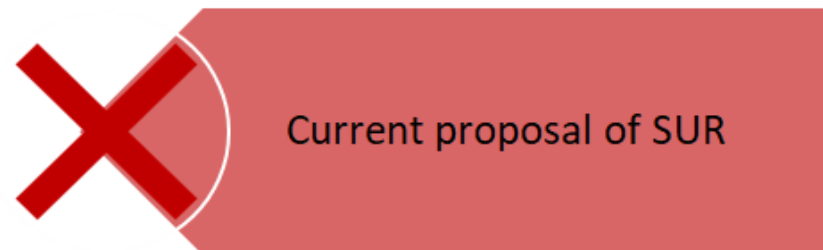
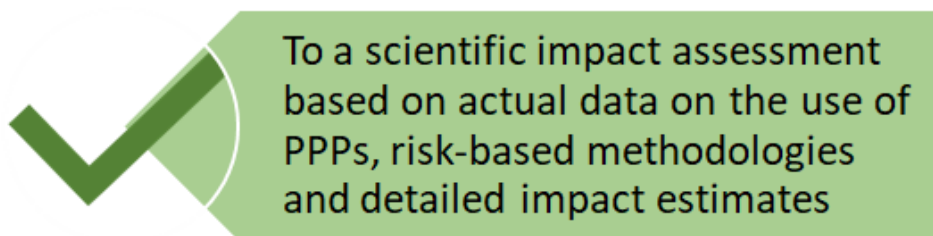
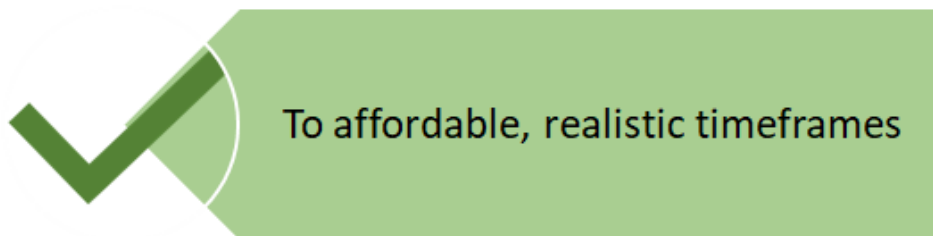
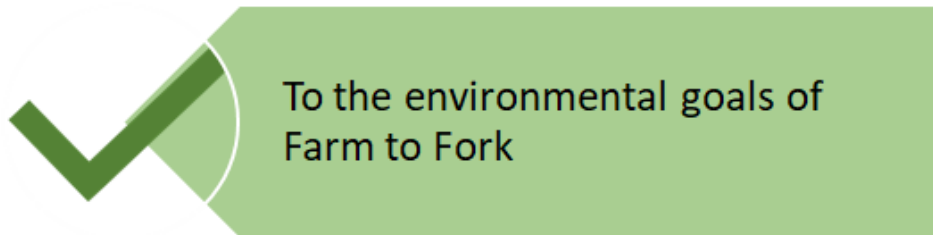
# The unrealistic timeframe of the reduction targets

- The **reductions of recent years must be considered** and go back further than 2015-2016-2017 or even what has been achieved since 2011-2012-2013
- **Achieving the target by 2030 is far too close.** Before this legislation can go, we are certainly in cultivation season 2024, perhaps even 2025
- **Resistance will develop faster**, which we absolutely must avoid, by more frequent use of PPPs that have a better score in the calculation method. It must be possible to continuously **alternate between different groups of active substances**



Krajowy Związek Grup  
Producentów Orazem i Wzajemnych

# Conclusions



The proposal would seriously risk jeopardise the survival of our producers and the European food safety

Consider the specificities and differences of each Member State and of different crops



Krajowy Związek Grup  
Producentów Owoców i Warzyw

# PRIORITY ČESKÉHO PŘEDSEDNICTVÍ V RADĚ EU

---

ZAHÁJENÍ PROJEDNÁVÁNÍ PRVNÍHO Z BALÍČKU LEGISLATIVY FARM TO FORK STRATEGY

AKTIVIZACE NEVLÁDNÍCH ORGANIZACÍ NAPŘÍČ EU

MEDIÁTORSKÁ ROLE OUČR MEZI CZ PŘEDSEDNICTVÍM A PĚSTITELSKÝMI A OBCHODNÍMI ORGANIZACEMI SDRUŽENÝMI VE FRESHFEL EUROPE A COPA-COGECA

ŘADA JEDNÁNÍ NEVLÁDNÍCH ORGANIZACÍ V SEKTORU OVOCE-ZELENINA

FORMULACE SPOLEČNÝCH STANOVISEK PĚSTITELSKÝCH ORGANIZACÍ – VČETNĚ VÝROBNÍHO SEKTORU „ZCELA ZELENÝCH STÁTŮ“ – ZASLÁNÍ VLASTNÍM VLÁDÁM, EP, EK

ROZDÍLNÉ POZICE ČLENSKÝCH STÁTŮ – POSTUPNÁ NEDŮVĚRA K „BEZPEČNÉ REALIZACI“ SUR ZA UDRŽENÍ OBJEMU PRODUKCE A KONKURENCESCHOPNOSTI

FORMULACE - ROZHODNUTÍ RADY POŽADUJÍCÍ PO EK CHYBĚJÍCÍ DOPADOVÉ STUDIE – SCHVÁLENO DNE 10.12.2022 V COREPER – 12.12. – PŘEDNESENÍ ZPRÁVY O POKROKU V RADĚ MINISTRŮ - (15.12. HLASOVÁNÍ – ENERGETICKÁ RADA MINISTRŮ)

# CO SE DĚJE V ČR?

---

- Minoritní registrace – více než 70 povolení do ovocných plodin, zjednodušení povolování do školkařství
- Vzájemné uznávání – obtížně realizovatelné
- **Návrh změny rostlinolékařského zákona** (účinnost od 1.7.2023)
  - Zjednodušení vzájemného uznávání POR ze států téže zóny bez hodnocení SZÚ
  - Zavedení 2D kódů na balení
  - On-line sledování distributorů
  - Elektronická evidence aplikací – povinné nad 200 ha
  - Odborná způsobilost – svědčení I. stupně zaměstnanců může školit držitel II. stupně na farmě

# VZÁJEMNÉ UZNÁNÍ POR „PRO VLASTNÍ POTŘEBU“ VE STŘEDNÍ ZÓNĚ EU – NOVELA ZÁKONA 326/2004 Sb. – od 1.7.2023

---

## § 38 Vzájemné uznávání povolení

V případě vzájemného uznávání povolení podle přímo použitelného předpisu Evropské unie se nevyžaduje vydání závazného stanoviska Ministerstva zdravotnictví.“.

**12.** V § 38b odstavce 1 až 3 znějí:

**„(1) Pokud je přípravek pro dané použití povolen** podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o uvádění přípravků na ochranu rostlin na **trh v členském státě, který patří do stejné zóny pro povolení přípravků jako Česká republika, Ústav takový přípravek povolí pro dané použití pro vlastní potřebu formou vzájemného uznávání nebo vzájemného uznávání rozšířeného povolení na menšinová použití.**

**(2) Při povolení podle odstavce 1 se přebírají závěry posouzení vlivů na zdraví lidí členského státu, kde je přípravek povolen, a nevyžaduje se závazné stanovisko Ministerstva zdravotnictví.**

**(3)** Povolení přípravku pro jeho použití podle odstavce 1 vydá Ústav nařízením způsobem podle § 76 odst. 2 vět druhé až čtvrté.“.



# DLOUHODOBÉ CÍLE V OBLASTI REGULACE POR

---

ZMĚNA ČI ÚPLNÁ ELIMINACE SUR - NÁVRAT směrnice 128/2009 (2023 - jednání v EP (EK))

ODPOLITIZOVÁNÍ PROBLEMATIKY PESTICIDŮ

ZMĚNA SYSTÉMU REREGISTRACÍ

MAXIMÁLNÍ ZJEDNODUŠENÍ POVOLOVÁNÍ POR v jednotlivých ČS, tak aby měli všichni pěstitelé rovný přístup ke všem nástrojům povoleným v EU pro dané použití. Prioritně by tak měl fungovat proces povolení s tím, že ČS by specifické případy povolení mohly z objektivních (nikoliv politických) důvodů omezit.

Nové šlechtitelské postupy vedoucí k selekci rezistentních odrůd s vysokou hospodářskou produktivitou a tržním potenciálem

Měl by být maximálně akcelеровán výzkum, aby byly nové odrůdy a postupy ověřeny širokou sítí výzkumných stanic EU s různými pěstitelskými podmínkami.



DĚKUJI ZA POZORNOST — Roman CHALOUPKA, tajemník OUČR