



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

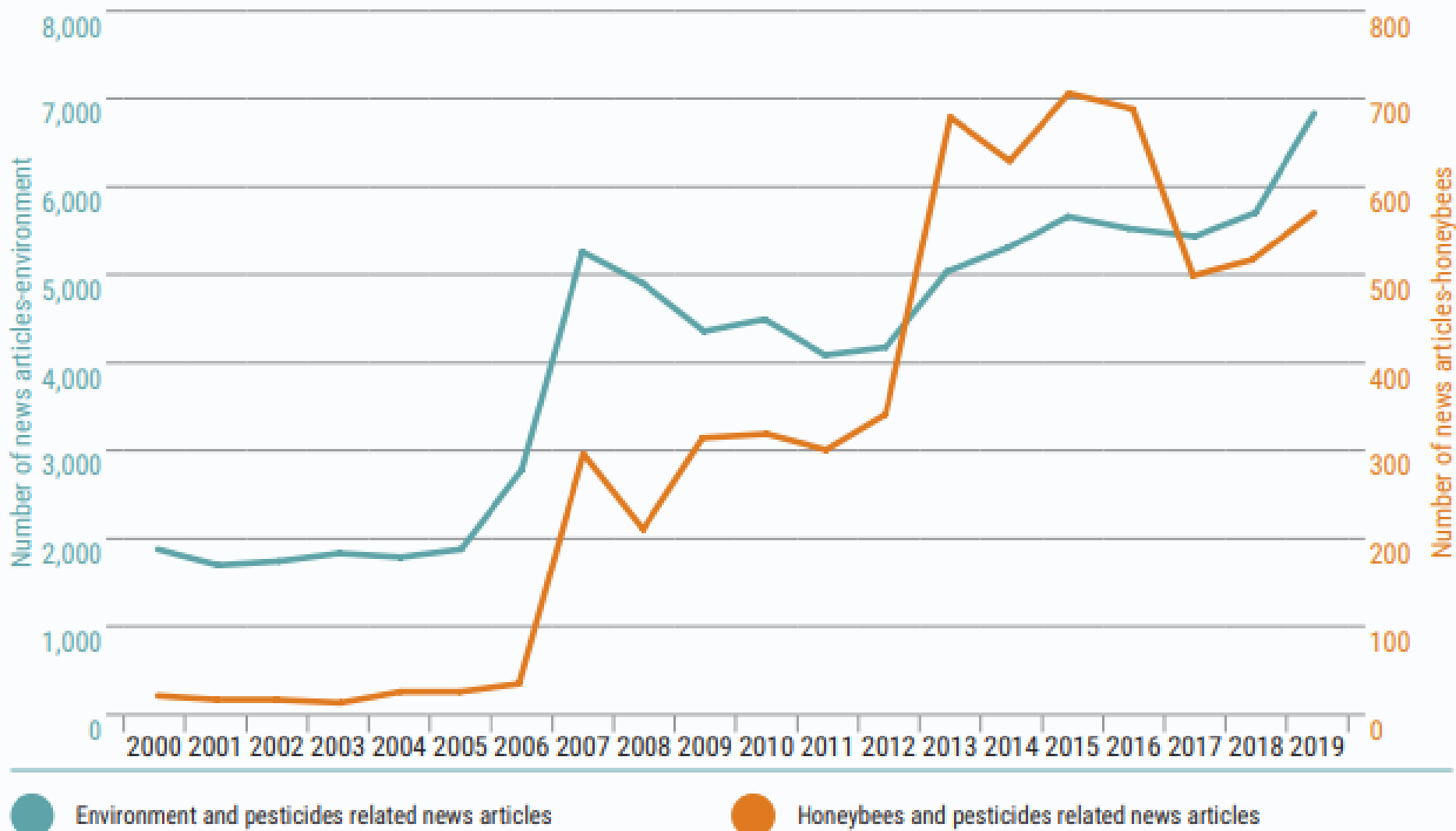
Schvalování pesticidních látek a zajišťování POR do zeleniny

ISO 9001: 20015

Pavel Minář
Odbor přípravků na ochranu rostlin



► **Figure 2.7-8 Environmental concerns in the news.** Shown are the number of newspaper articles about the environment and pesticides, and honeybees and pesticides, published annually in the last 20 years.



Data obtained from the NexisUni database (LexisNexis 2020) using the search terms *pesticid* AND environment and pesticide* AND (honeybee* or *honey bee*)*, for newspaper articles published globally in English.

Status pesticidních účinných látek

- A) Zakázané látky
- B) Schválené látky
- C) Neschválené látky

Zakázané látky - nemohou být schváleny za žádných okolností (např. DDT, sloučeniny arsenu a rtuti...). Podléhají PIC proceduře

Schválené látky - byly hodnoceny dle 1107/2009 a splnily kritéria alespoň pro jedno použití a jeden přípravek



Status pesticidních účinných látek

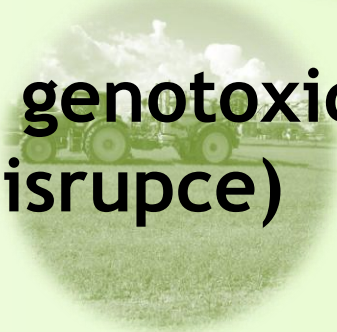
Neschválené látky:

- Byly hodnoceny a nesplnily kritéria bezpečnosti pro navržená použití a formulace
- Nebyly v EU dosud hodnoceny (nikdo nepožádal)
- Hodnocení započalo, ale výrobce nedodal podklady nebo vzal žádost zpět

Neschválené látky mohou být znovu předmětem žádosti a hodnocení po změně použití nebo po dodání nových studií, nejsou-li zařazeny jako PIC.

Schvalování účinné látky

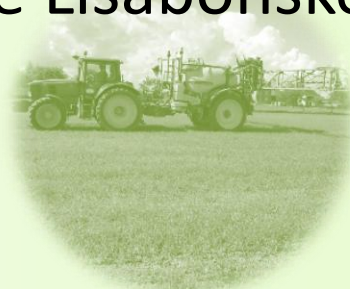
- Žadatel, studie a odborné hodnocení
- První hodnocení provádí úřady členských zemí
- Návrh hodnocení posoudí EFSA, která na jeho základě publikuje své závěry
- Komise zformuluje návrh na základě závěrů EFSA
- Vylučovací kritéria (karcinogenita, genotoxicita, reprodukční toxicita, endokrinní disrupce)





Hlasování o účinné látce

- Komise předkládá návrh předpisu s odůvodněním, které musí vycházet ze závěrů EFSA a brát do úvahy předešlé obdobné případy
- Ve chvíli, kdy je návrh předložen k hlasování, hlasuje se kvalifikovanou většinou
- Pokud Komise po negativním výsledku hlasování návrh nezmění, platí automaticky na základě Lisabonské smlouvy

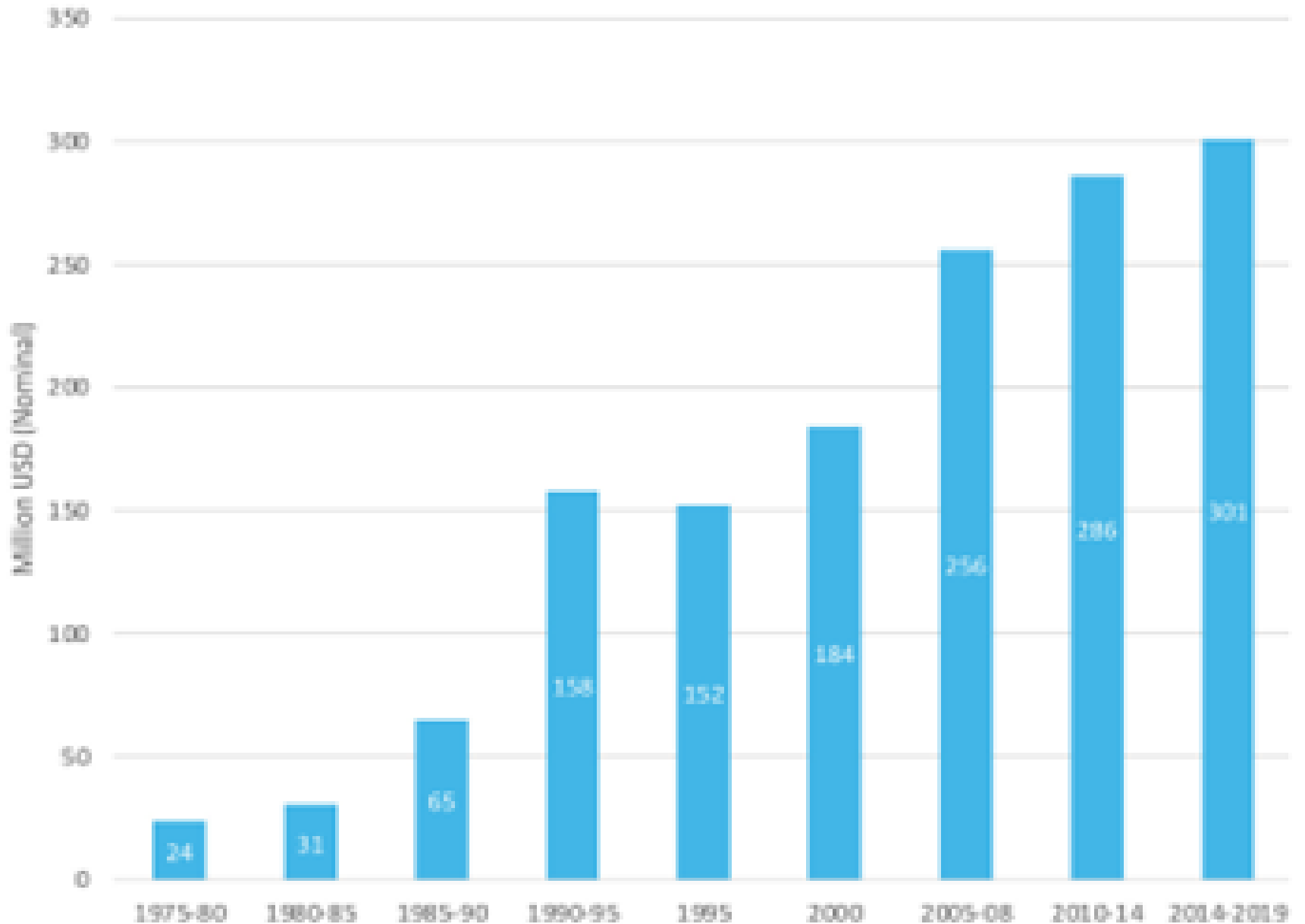


Hlavní faktory

- Schválení účinné látky a povolení přípravku na dobu určitou (= pravidelné přehodnocování)
- Povinné zohlednění posledních vědeckých a technických poznatků (= stále se měnící odborné postupy, požadavky na podklady)
- Nezávislé vědecké posouzení a tvorba odborných metodik (= chybí návaznost na situaci v ochraně rostlin)
- Vylučovací kritéria



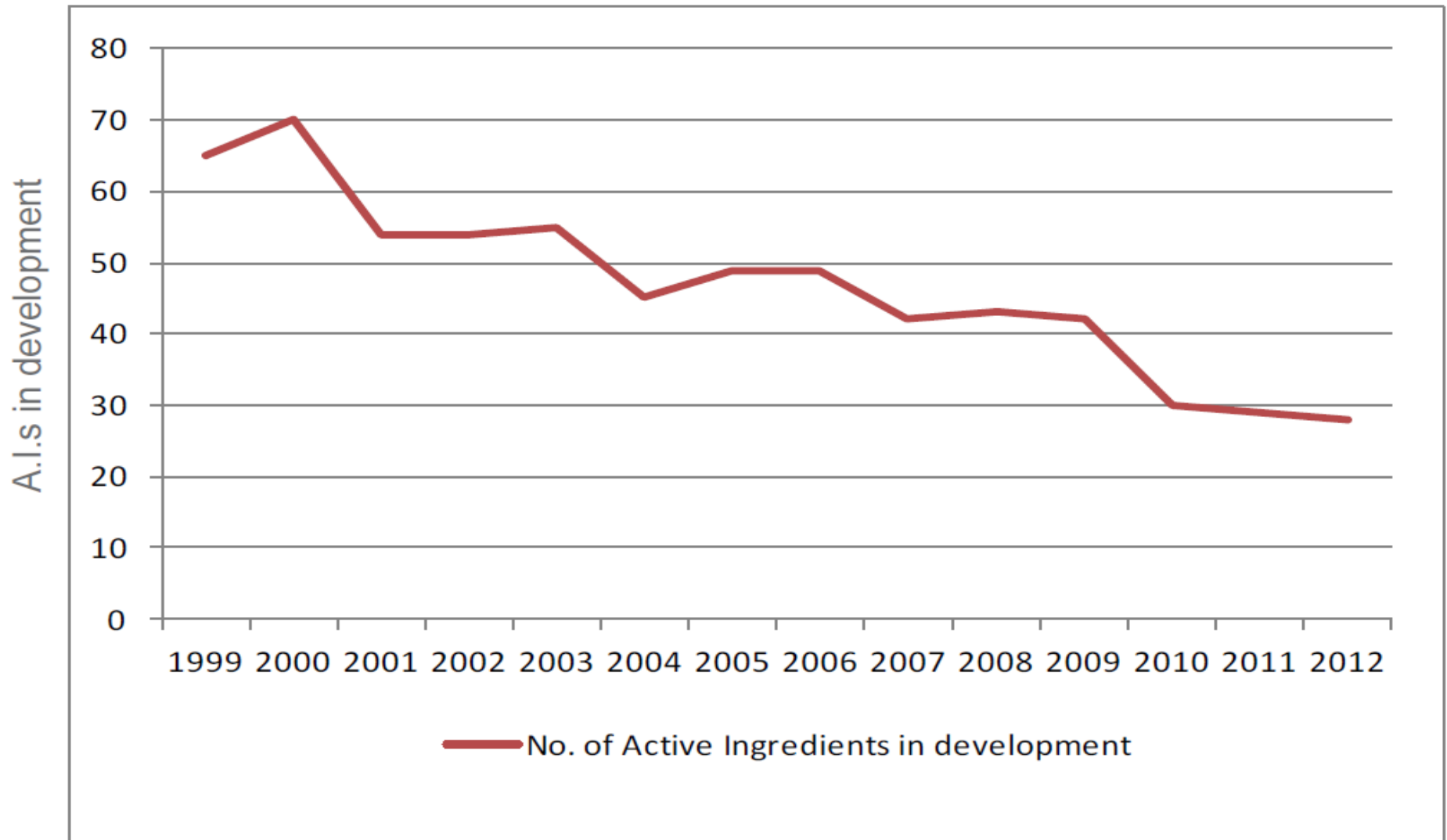
Náklady na schválení účinné látky





Počet nových účinných látek ve vývoji

Figure 5: *Agrochemical Active Ingredients in development*





Povolování přípravků

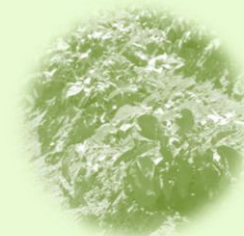
- Dvoustupňový proces (účinná látka EK; přípravek ČZ)
- Jednotné požadavky na podklady + postupy hodnocení + kritéria
- Povolovací proces začíná žádostí + dokumentací; důkazní břemeno plně na žadateli
- Začlenění principu předběžné opatrnosti (**není-li žadatelem prokázáno přijatelné riziko, nepovolí se**)





Povolování přípravků

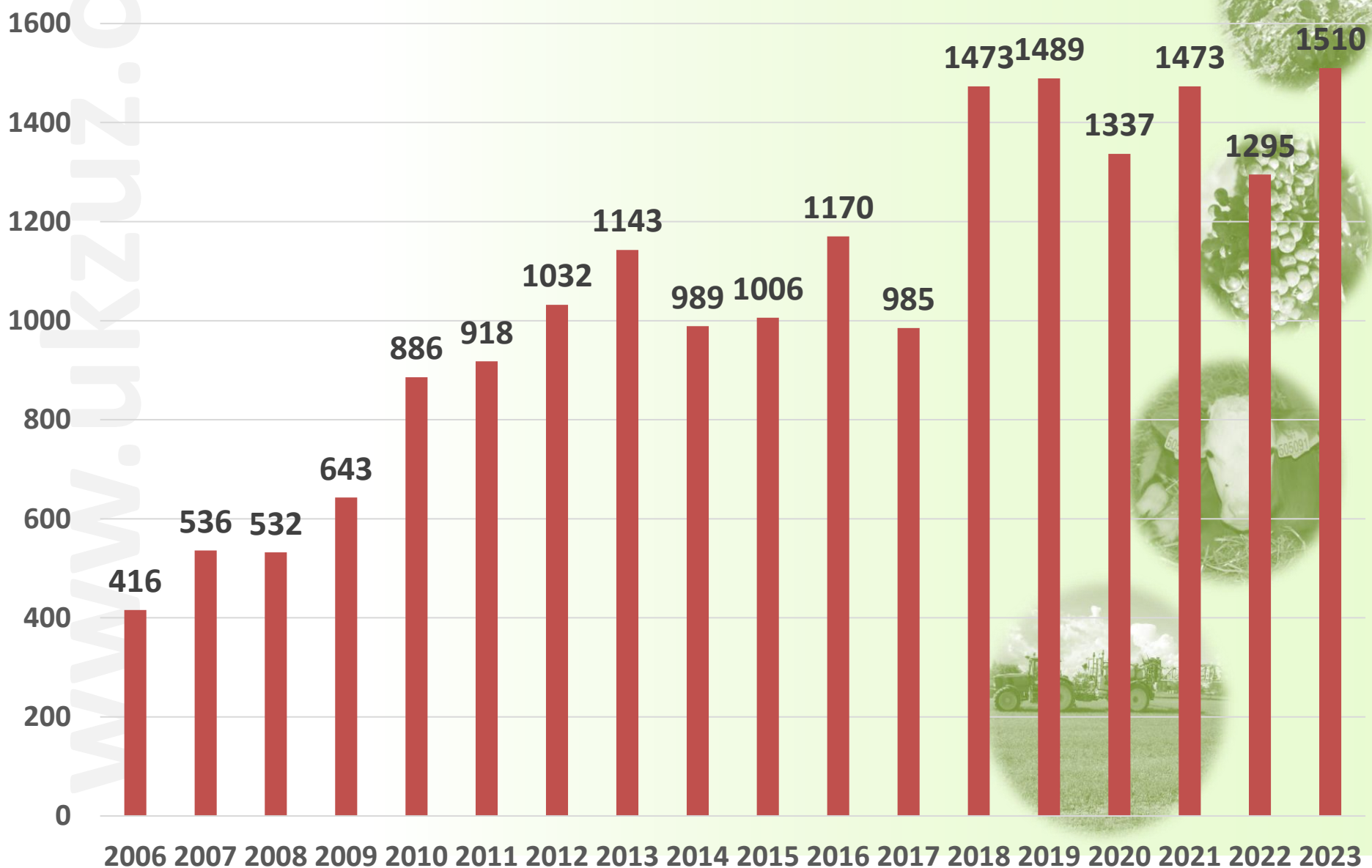
- Hodnotí se riziko (nebezpečnost x expozice)
- Expozice je dána rozsahem použití (plodina x dávka x počet aplikací x místo aplikace x způsob aplikace x termín aplikace x růstová nebo vývojová fáze x ochranná opatření)
- Riziko se vztahuje ke konkrétní formulaci přípravku + konkrétnímu použití



Látky, které se mají nahradit (rizikové podle F2F)

Substance	
8-Hydroxyquinoline incl. oxyquinoleine	Fluopicolide
Aclonifen	Flurochloridone
Benzovindiflupyr	Gamma-cyhalothrin
Bordeaux mixture	Halosulfuron - methyl
Bromuconazole	Imazamox
Chlorotoluron	Lenacil
Copper compounds	Metalaxyl
Copper hydroxide	Metam (incl. -potassium and -sodium)
Copper oxide	Metconazole
Copper oxychloride	Methoxyfenozide
Cypermethrin	Metribuzin
Cyprodinil	Metsulfuron-methyl
Diclofop	Nicosulfuron
Difenoconazole	Oxyfluorfen
Diflufenican	Paclobutrazol
Emamectin	Pendimethalin
Esfenvalerate	Pirimicarb
Etofenprox	Propyzamide
Etoxazole	Prosulfuron
Fludioxonil	Sulcotrione
Flufenacet (formerly fluthiamide)	Tebuconazole
Flumetralin	Tebufenpyrad
Fluometuron	Tembotrione
	Tri-allate
	Tribasic copper sulphate
	Ziram
	lambda-Cyhalothrin

Počet žádostí o povolení v ČR





Lze systém změnit?

- Řešením není to, že by EK nebo úřady látku či přípravek schválily při nesplnění zákonných kritérií
- V právním státě platí: nevyhovuje-li právní předpis, je třeba změnit tento předpis, nikoli jednat nezákonně.
- Evropská komise namítá, že pro změnu předpisu není patrná podpora vlád členských zemí ani poslanců Evropského parlamentu.



Kdo zahajuje řízení o povolení ?

Povolovací řízení se zahajuje podáním žádosti → musí existovat ŽADATEL

Žadatelem je výrobce (vlastník dokumentace) nebo jím zmocněná osoba

Nepodá-li žádost výrobce, může zájemce o přípravek podat podnět k povolení



WWW.KZUZ.CZ

Kdo, když není žadatel?

Hlavními aktéry v EU jsou pěstitelé, jejich sdružení a výzkumné instituce.

Mezi činnosti ÚKZÚZ nepatří systémy ochrany jednotlivých plodin.

ÚKZÚZ nemůže posuzovat potřebu přípravků u všech plodin a sám přípravky zajišťovat



Na koho se s podnětem obrátit?

Přípravek je povolen, ale do jiné plodiny

→ na držitele povolení
na plodinové sdružení
pak na ÚKZÚZ

Přípravek je povolen v jiné zemi EU

→ na držitele povolení, je-li dostupný
na plodinové sdružení
pak na ÚKZÚZ

Se všemi lze konzultovat perspektivu látky
a přípravku a dostupnost podkladů



Limity

Nepřípustné zasahování do konkurenčního prostředí na trhu.

ÚKZÚZ je oprávněn vyřídit podněty, které jsou **ve veřejném zájmu**

Chybí-li žadatel, chybí i distributor.

Distributoři v zahraničí vyžadují vzájemně uznané osvědčení o odborné způsobilosti



Co je součástí podnětu

- Je třeba uvést, co se má povolit a v jakém rozsahu

Návrh přípravku (+země) a rozsah použití (plodina, účel použití, dávka, termíny a počet aplikací, způsob aplikace, dávku vody...)

Pomocný formulář na webu ÚKZÚZ



www.uzuz.cz

Jak vybírat přípravek

- Konzultace s výrobcí
 - Doporučení pěstitelů z jiných zemí
 - Podle výsledků pokusů
 - Podle seznamu povolených POR v jiné zemi
- [Databases of registered PPPs](#)
[EU Pesticides Database - Active substances](#)
- MUCF



MUCF (Minor Use Co-ordination Facility)

- Zřízen Evropskou komisí
- Financován 50% EK + 50% členské země
- Horizontální pracovní skupina + komoditní skupiny (databáze EUMUDA):
 - Čerstvé byliny a koření
 - **Ovoce a zelenina**
 - **Chmel**
 - Houby
 - Okrasné rostliny
 - Rýže
 - **Osivo a sadba**
 - Tabák





List of databases on registered plant protection products in the EPPO region

This list of databases on registered plant protection products in the EPPO region is maintained by the EPPO Secretariat. For [missing or broken links, please contact us](#) ✉

Austria	AGES database (Verzeichnis der in Österreich zugelassenen Pflanzenschutzmittel - English version available)
Belarus	List of registered products (Main State Inspectorate for Seed Production, Quarantine and Plant Protection - in Russian)
Belgium	Fytoweb in English – Fytoweb in Flemish – Fytoweb in French (authorizations of plant protection products)
Bulgaria	Bulgarian Agency for Food Safety (in Bulgarian)
Croatia	Database on registered plant protection products (2013-01-31) - Ministry of Agriculture
Cyprus	List of authorized plant protection products (Ministry of Agriculture – Department of Agriculture)
Czech Republic	List of registered products (UKZUZ - Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture, in Czech, click on the United Kingdom flag for the search criteria in English, and than choose 'Vyhledávání v registru' in the left side menu)
Denmark	Pesticide Database (BMD) (Ministry of Environment and Food of Denmark)
Egypt	Pesticide Database (Agricultural Pesticide Committee – APC)
Estonia	Register of plant protection products (Agricultural Board, Ministry of Agriculture)
European Union	EU Pesticides database (actives substances and pesticide MRLs)
Finland	Plant Protection Product Register - database (Kemidigi)
France	e-PHY database (ANSES) + e-PHY files Open Data AGRITOX (maintained by ANSES - physical and chemical properties, toxicology and ecotoxicology of active substances registered in France) UIPP (French Crop Protection Association - datasheets on safety aspects of commercial products)
Georgia	List of pesticides registered in Georgia (Ministry of Agriculture, LEPL National Food Agency)
Germany	List of approved plant protection products – Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (in German)
Greece	List of authorized plant protection products (Ministry of Rural Development and Food)
Hungary	Online database on registered plant protection products (Nébih, in Hungarian)

THIS WEBSITE USES COOKIES

Our website uses cookies to ensure that we give you the best possible online experience. We do not use these to store personal information about you. Continuing to use this website means you agree to our use of cookies. See our policy to learn more about the cookies we use.

[Learn more](#)

Accept



EN English

 Search

Search Active substances, safeners and synergists

European Commission > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database > Active substances

Search options

Type
Nothing selected ▾

Status
Nothing selected ▾

Legislation
Nothing selected ▾

Authorised in ⓘ
Nothing selected ▾

Search

Clear filters

Additional filters

Active substances, safeners and synergists (1464 matching records)

Export Active substances

(3E)-dec-3-en-2-one	PENDING
(4Z-9Z)-7,9-Dodecadien-1-ol	NOT APPROVED
(E)-10-Dodecen-1-yl acetate	NOT APPROVED
(E)-11-Tetradecen-1-yl acetate (SCLP Acetates) Expiry of Approval : 30/08/2037	APPROVED
(E)-2-Methyl-6-methylene-2,7-octadien-1-ol (myrcenol)	NOT APPROVED
(E)-2-Methyl-6-methylene-3,7-octadien-2-ol (isomyrcenol)	NOT APPROVED
(E)-5-Decen-1-ol (SCLP Alcohols) Expiry of Approval : 30/08/2037	APPROVED
(E)-5-Decen-1-yl acetate (SCLP Acetates) Expiry of Approval : 30/08/2037	APPROVED
(E)-8-Dodecen-1-yl acetate (SCLP Acetates) Expiry of Approval : 30/08/2037	APPROVED

Vzájemné uznávání

- Novela RL zákona od července 2024 zrušila hodnocení Ministerstva zdravotnictví u vzájemného uznávání
- Závěry hodnocení vlivů na zdraví lidí z druhé země se přebírají beze změny 😊
- Každá země má v povolení jiné údaje u
 - Klasifikace
 - OOPP
 - Oblastí navštěvovaných veřejností



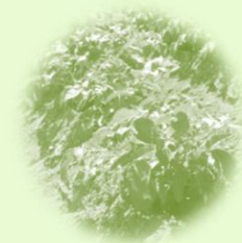
Vzájemné uznávání - důsledky

V rozhodnutích nelze uvádět:

a) klasifikaci; jsou jen připomenuty povinnosti distributorů dle nařízení CLP

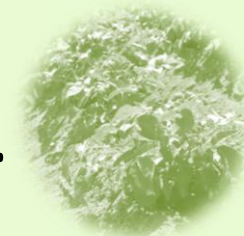
b) OOPP, jen odkaz na povinnost dle zákona o veřejném zdraví

c) u povolení pro vlastní potřebu bude uváděn odkaz na původní etiketu



Shrnutí a trendy

- **Neexistuje plán Komise na rušení konkrétních látek. Přehodnocují se proto, že končí platnost jejich schválení.**
- **Kritéria pro schvalování u účinných látek nezahrnují potřeby praxe v ochraně rostlin.**
- **Evropská komise odmítá přistoupit ke změně předpisů v obavě z nových restrikcí**
- **Končí řada „tradičních“ chemických látek nebo se omezuje jejich použití; snižuje se jejich MLR.**
- **Podpora biologických a nízkorizikových látek. Je třeba se zaměřit na výzkum agrotechniky plodin s využitím těchto látek a následné poradenství a šíření informací**



www.ukzu.cz