



We create chemistry

**Drahomíra Musilová**

**737 24053**

**[drahomira.musilova@basf.com](mailto:drahomira.musilova@basf.com)**



**[www.agro.basf.cz](http://www.agro.basf.cz)**

# Nabídka pro rok 2022

**Polyram WG**

**Kumulus WG**

**Discus**

**Delan 700 WDG**

**Delan Pro**

**Faban**

**Bellis**

**Sercadis**

**Signum**

**Dagonis**

**Scala**

**Copac WG**

**Stomp 400**

**Stomp Aqua**

**Outlook**

**Regalis Plus**

**RAK 3+4**



**Naše novinky**



**fungicid BELANTY**

**bio přípravek SERIFEL**



**BASF**

We create chemistry

# BASF vyvinulo mnoho účinných látek pro vyhovění požadavků trhu

Karboxamidy (SDHI)

2003  
Boscalid

2011  
Xemium®

Strobiluriny (QoI)

1996  
Kresoxim-methyl

2002  
Pyraklostrobin F500®

Azoly (DMI)

1992  
Epoxiconazole

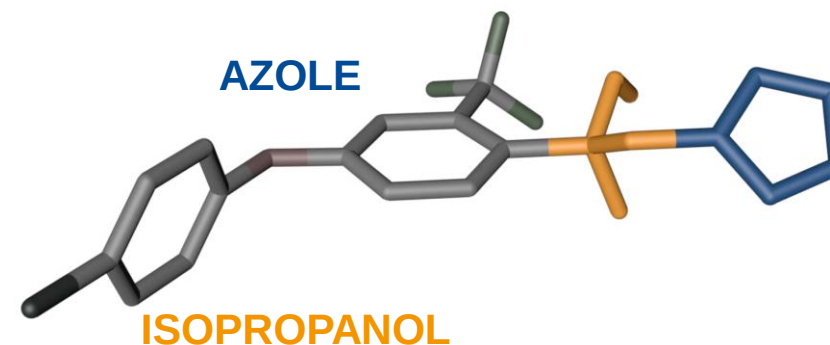
**Revysol®**



# Belanty®

## účinná látka

75 g/l mefentrifluconazole (Revysol®)



- první izopropanolový azol dosahuje extrémní flexibility
- umožňuje molekule měnit tvar dle potřeby
- váže se 100x silněji na cílové místo patogenu
- zajišťuje funkčnost i na rezistentní populaci



# Belanty® inovativní formulace

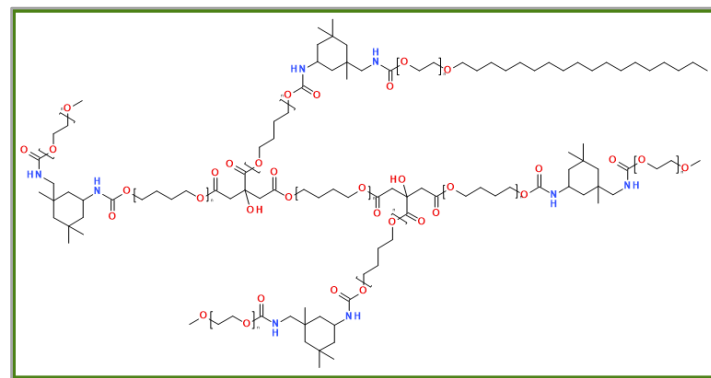


## Formulace

Suspenzní koncentrát (SC)

## Inovace

na vodní bázi s multifunkčním složením



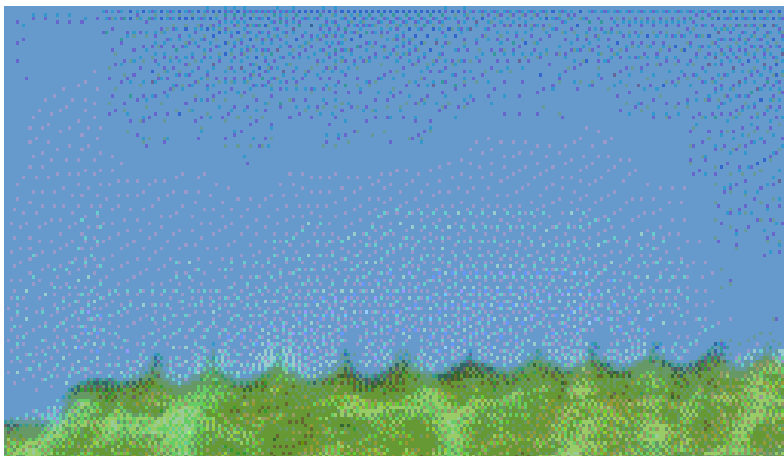
Multifunkční formulační přísada

## Výhody

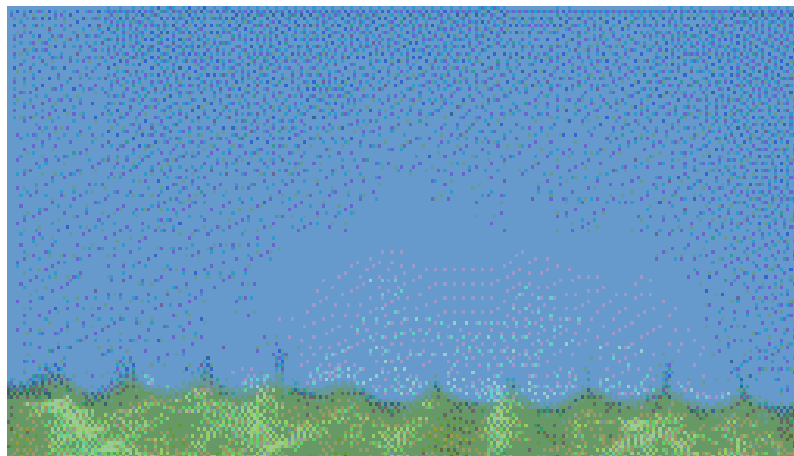
- Zlepšení účinnosti přípravku
- Dobrá selektivita
- Bez nežádoucích rozpouštědel zvyšujících fytotoxicitu a bez zápachu
- Vynikající přilnavost a stabilita na povrchu rostliny
- Lepší příjem do tkáně
- Stabilita v kanystrech
- Nezávislost použití (UV záření, déšť,...)
- Bezpečný pro prostředí a uživatele

# Multifunkční formulační přísada

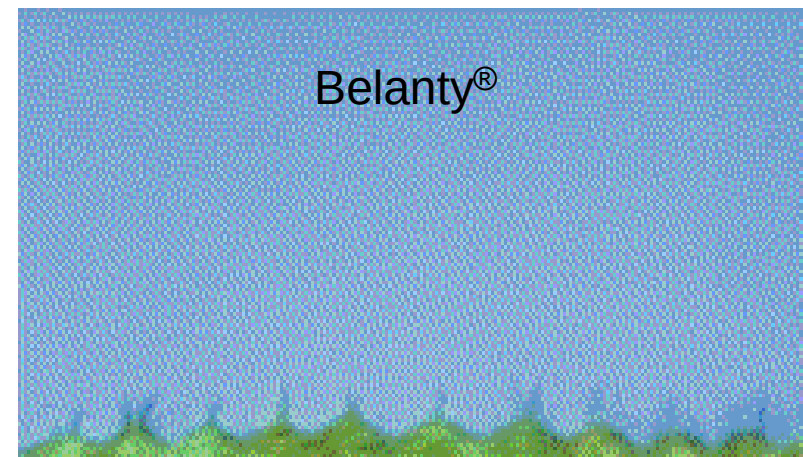
Ovlivňuje zadržení kapek na listech



voda



konvenční formulace

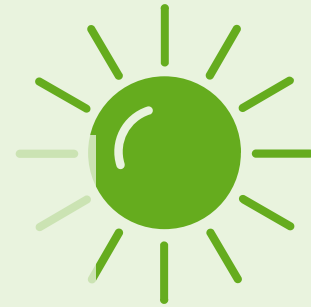


optimalizované složení





# Nezávislý na počasí



- Teplotní nezávislost
- Odolnost proti smyvu deštěm
- UV stabilita
- antirezistentní strategie



# Zlepšení řízení času a rizik

- Dlouhodobá účinnost
- Účinný přípravek i na rezistentních lokalitách
- Snadná manipulace
- Mísitelnost a snadnost použití



# Belanty® aktivita x životní cyklus houby

| Růstové fáze<br>patogenních hub |                     |
|---------------------------------|---------------------|
|                                 | Mefentrifluconazole |
| Klíčení spor                    | ✓✓                  |
| Pronikání rostlinnou<br>tkání   | ✓✓✓                 |
| Růst mycelia/hyf                | ✓✓✓                 |

Belanty® zabraňuje plísňovým infekcím a omezuje časná vývojová stádia mycelia.

**preventivní & kurativní aktivita**

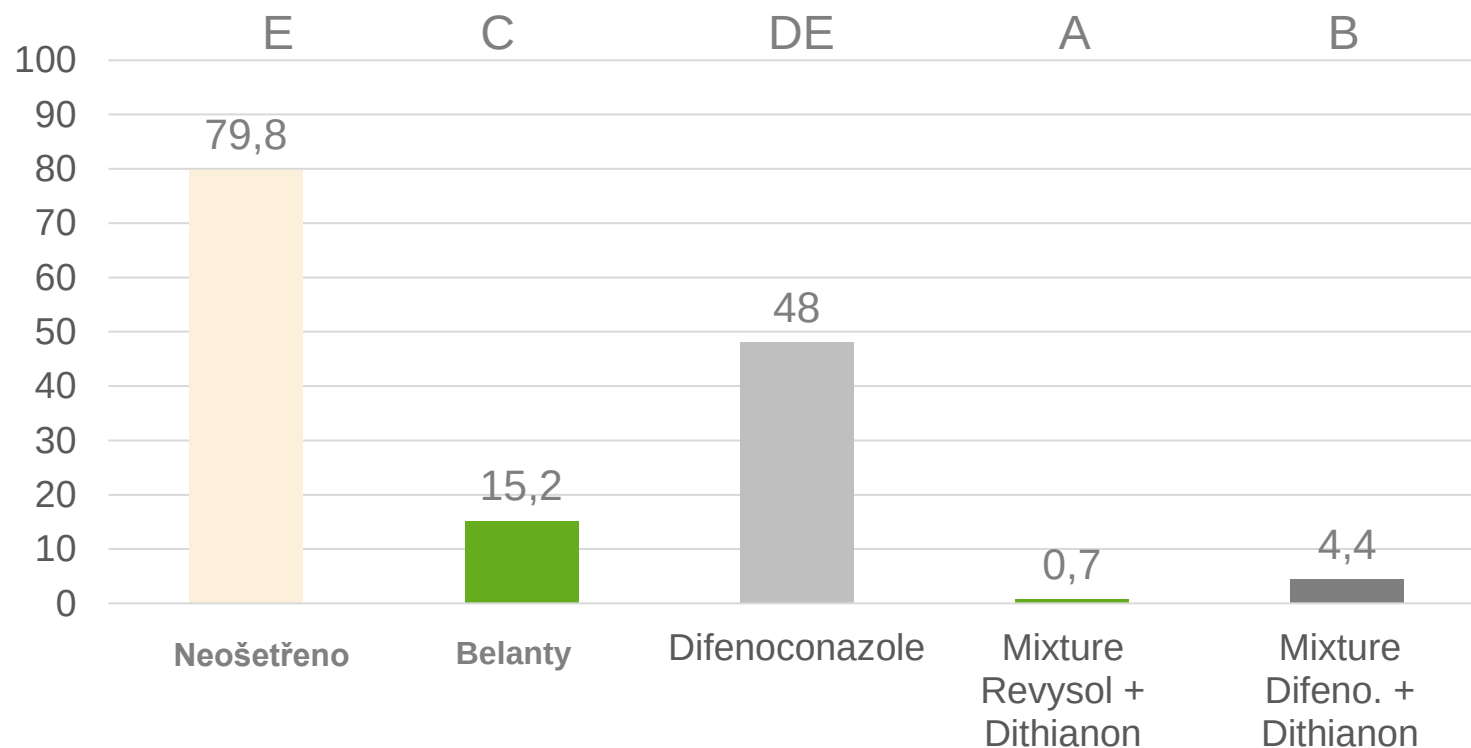
Legenda: – žádná aktivita, ✓ nízká, ✓✓ mírná, ✓✓✓ vysoká

# Účinnost i v rezistentních lokalitách na DMI

## Účinnost Belanty® na strupovitost (*Venturia inaequalis*)



**Strupovitost – četnost napadení %, ovoce, 17 dní po poslední aplikaci**

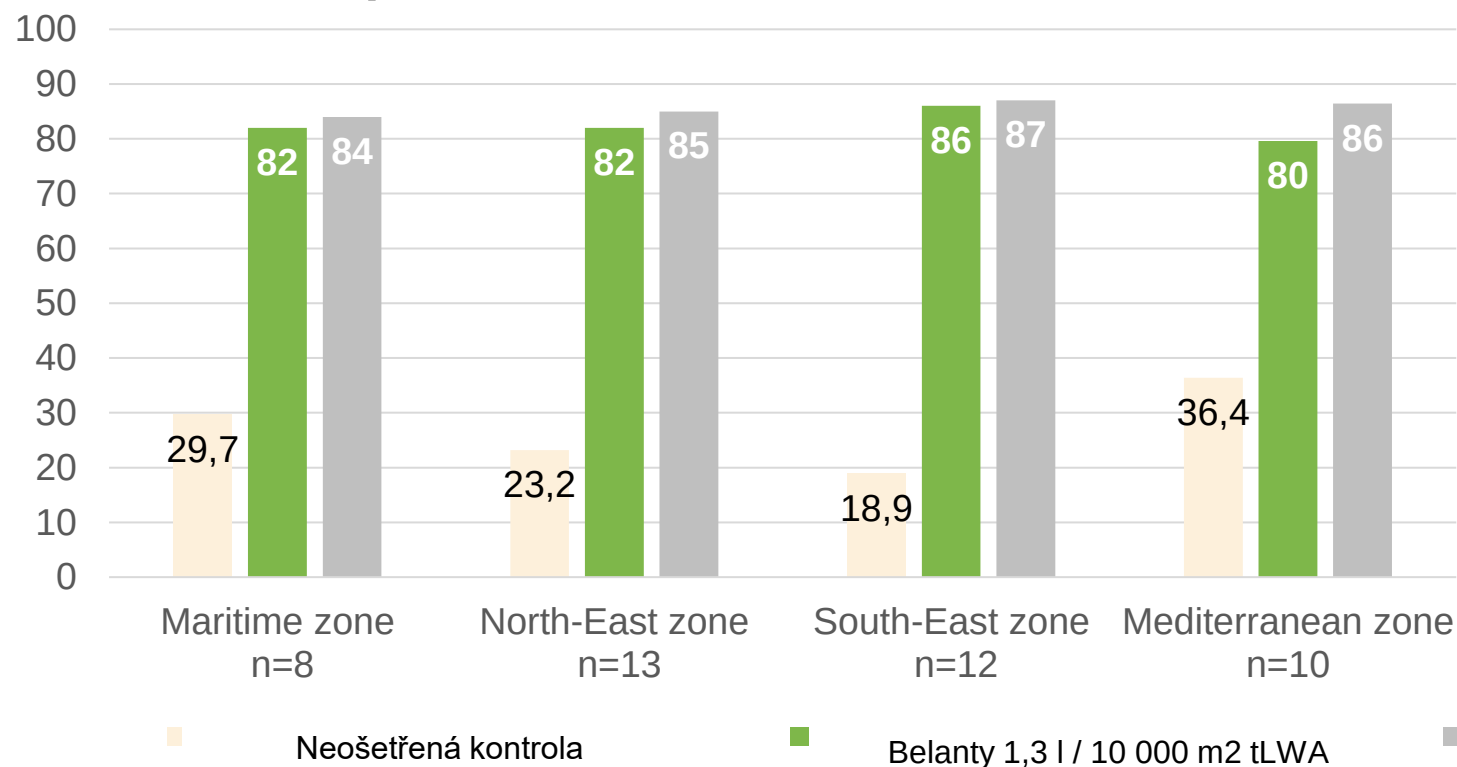


Mixy s dithianonem zlepšují účinnost solo azole aplikací.

# Belanty® - spolehlivě působí proti padlí v jádrovinách

(*Podosphaera leucotricha*)

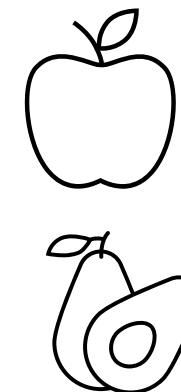
% Kontrola – padlí na listech detailně po klimatických Eppo zonách



Belanty® téměř dosahuje úrovně specializovaného standardu proti padlí.



Pokusy BASF EU n=43; aplikace během sezony s intervaly 7 – 10 dnů;  
LWA - Leaf Wall Area  
Revysol aplikovaný 97,5 g a.i./10.000 m2 LWA

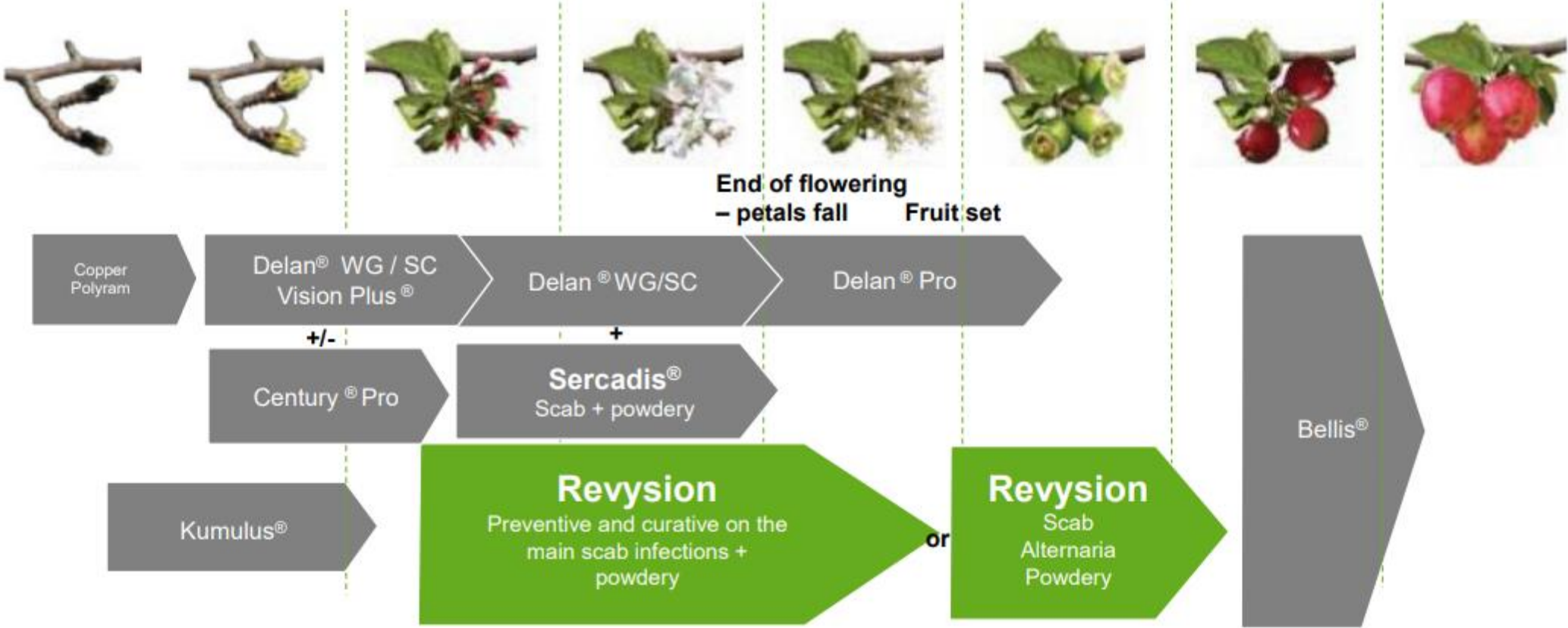
**Belanty®****jabloň, hrušeň****Účinná látka****Mefentrifluconazole (Revysol®)****Formulace****Suspenzní koncentrát****Choroba****Strupovitost****Padlí****Stemfyliová skvrnitost hrušně****Aplikační dávka****2 l/ha max.****počet aplikací 2x za rok****1,3 l/10 000 m<sup>2</sup> LWA****Poznámka k plodině****Od 53 BBCH do 85 BBCH****Ochranná lhůta****28 dnů****Interval mezi aplikacemi****7 dnů**

| <b>Belanty<sup>®</sup></b>      | <b>třešeň, slivoň, broskvoň, meruňka, višeň</b>   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Účinná látka</b>             | <b>Mefentrifluconazole (Revysol<sup>®</sup>)</b>  |
| <b>Formulace</b>                | <b>Suspenzní koncentrát</b>                       |
| <b>Choroba</b>                  | <b>Moniliová spála<br/>Moniliová hniloba</b>      |
| <b>Aplikační dávka</b>          | <b>1,8 l/ha max.<br/>počet aplikací 2x za rok</b> |
|                                 | <b>1,0 l/10 000 m<sup>2</sup> LWA</b>             |
| <b>Poznámka k plodině</b>       | <b>Od 55 BBCH do 89 BBCH</b>                      |
| <b>Ochranná lhůta</b>           | <b>3 dny</b>                                      |
| <b>Interval mezi aplikacemi</b> | <b>7 dnů</b>                                      |



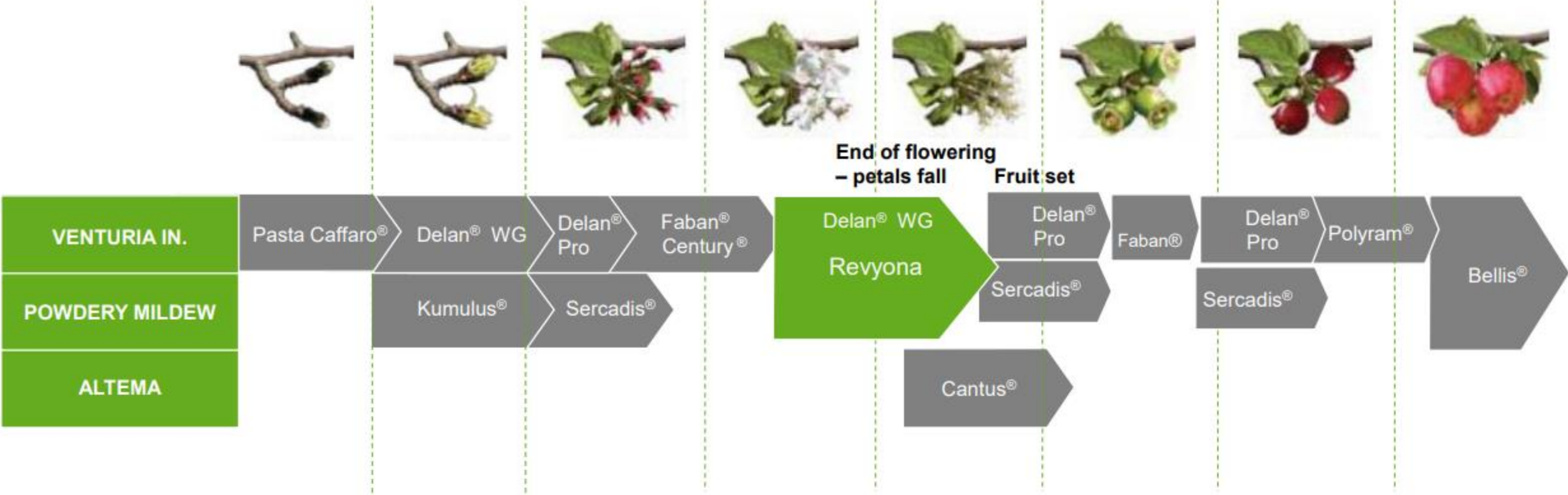


# Example Italy: spray program apple



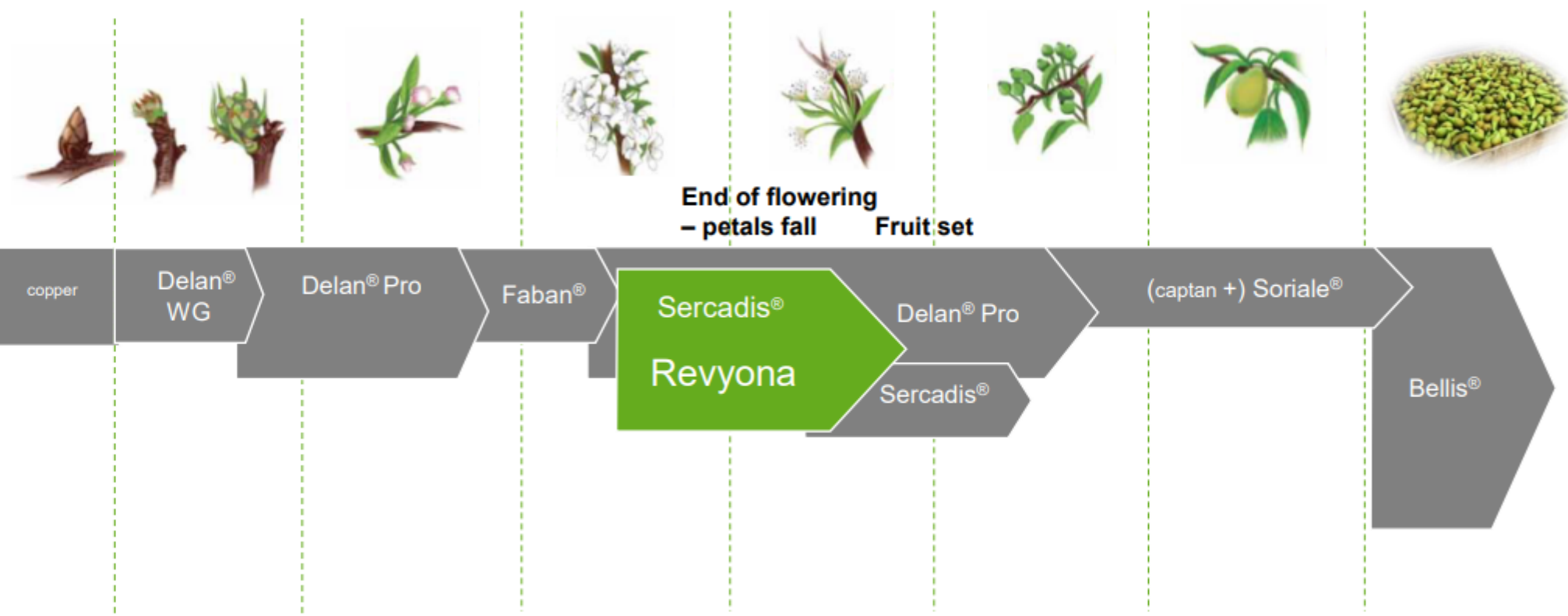
The difference is Revyona®

# Example Greece: spray program in pome fruits



The difference is Revyona®

# Example Belgium: spray program in pear



The difference is Revyona®

# Belanty®

Stejné a přece jiné



 **BASF**

We create chemistry



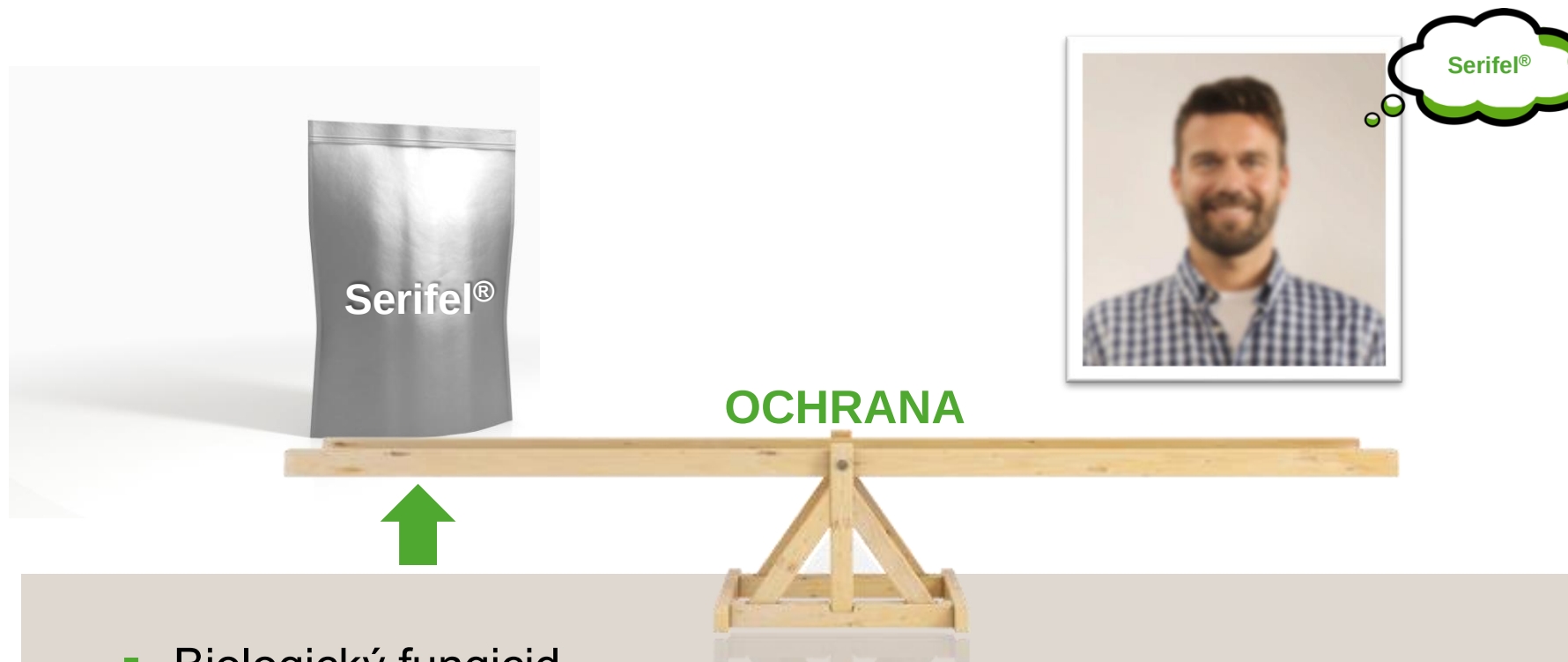
# Serifel®

Vyvážená ochrana  
ve vašich rukách

Ochrana  
Flexibilita  
Kvalita  
Udržitelnost







- Biologický fungicid
- Obsahuje - *Bacillus amyloliquefaciens* kmen MBI600
- Po kontaktu s patogenem se narušují vlákna hub
- Registrace v révě, maliníku, jahodníku, salátu, rajčeti, paprice a houbách

# Benefity Serifelu®

## **Udržitelnost**

- pozitivní toxikologický a enviromentální profil
- bezpečný pro uživatele, spotřebitele i životní prostředí

## **Flexibilita**

- Krátká ochranná lhůta
- Odolný proti smyvu deštěm

## **Kvalita**

- Koncentrovaný biologický fungicid
- přípravek určený k snadnému a rychlému použití

## **Ochrana**

- pro preventivní ochranu proti chorobám v několika plodinách

## **Minimalizace reziduí**

- Vhodný nástroj v rámci antirezistentní strategie
- Pomáhá pěstitelům splňovat externí požadavky v optimalizaci MRL



# Serifel®

Jahodník a maliník



| Účinná látka             | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> kmen MBI600            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| MoA                      | Vícenásobný účinek                                       |
| Formulace                | WP formulace, 110 g/kg, min 5.5 x 10 <sup>10</sup> cfu/g |
| Choroba                  | Plíseň šedá<br>Sklerotiniová hniloba - jahodník          |
| Aplikační dávka          | 0,5 kg/ha                                                |
| Poznámka k plodině       | Od 55 BBCH do 89 BBCH                                    |
| Maximální počet aplikací | 6 x za rok                                               |
| Ochranná lhůta           | 1 den                                                    |
| Interval mezi aplikacemi | 5 dnů                                                    |

# Serifel®

## Biologický konkurenční přípravek



**Depozity**

## Serifel®



**Bez depozitů**



A photograph of an older man with a white beard, wearing a straw hat and a blue t-shirt, looking upwards towards a tree. He is holding a wooden basket filled with green apples. The background is filled with lush green leaves, creating a bokeh effect.

**Přeji vám všem  
úspěšný rok a hlavně  
zdraví!**