



 - **BASF**

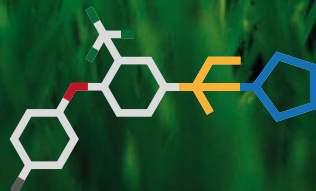
We create chemistry

# Tango<sup>®</sup> Flex

Obsahuje **Revystar<sup>®</sup> + Flexity<sup>®</sup>**

## Nová konstelace úspěchu

- Zaručená ochrana obilnin od časného jara až po praporcový list
- Dlouhodobá preventivní a silná kurativní účinnost
- Spolehlivá účinnost od 5 °C i za deštivého počasí



Obsahuje

**Revysol<sup>®</sup>**

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

# REVYLUCE v ochraně obilnin

Revysol® je inovativní fungicidní účinná látka ze skupiny triazolů, která splňuje nejpřísnější legislativní kritéria. Byla objevena a vyvinuta tak, aby zajistila maximálně účinnou a dlouhodobou ochranu proti širokému spektru chorob.

## 1 Je mimořádně flexibilní

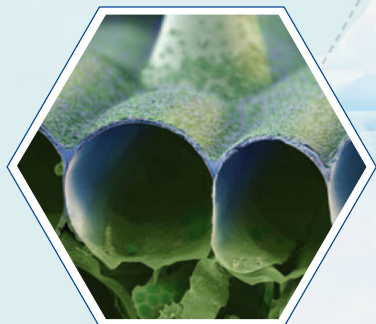
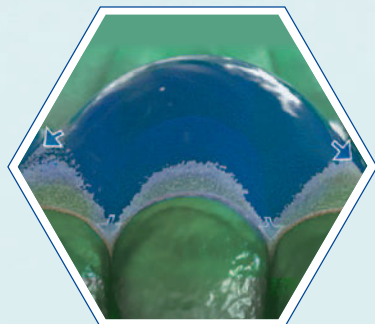
Jedinečná chemická konstelace Revysolu umožňuje molekule změnit tvar podle potřeby. Díky této změně se Revysol® váže až 100× silněji na cílové místo patogenu než ostatní konvenční triazoly, a to i v případě vzniku rezistentní populace.

## 2 Rychle proniká do pletiv

Ihned po aplikaci je Revysol® listy absorbován a rozváděn rostlinnými pletivy. Výsledkem toho je rychlý a silný kurativní účinek proti mnoha ekonomicky významným chorobám. Rychlý průnik do pletiv zajišťuje zároveň vynikající odolnost proti dešti krátce po aplikaci.

## 3 Dlouhodobě chrání rostlinná pletiva

Revysol® se velmi efektivně pohybuje i uvnitř samotného listu. Vytváří rezervoáry, ze kterých následně dochází k jeho postupnému uvolňování. Díky této vlastnosti zajišťuje dlouhodobou účinnost a preventivní ochranu, která je slabinou azolů předchozí generace.





**Revystar®**

Revysol 100 g/l



**Flexity®**

Metrafenon 300 g/l

+

Řešení Tango® Flex je kombinace fungicidů, která nabízí unikátní spojení dvou účinných látek - Revysolu a metrafenonu

# Tango® Flex





### Co řeší zemědělec?

Zvyšující se tlak rezistentních kmenů braničnatek

Zvyšující se výskyt ramuláριοvé skvrnitosti a zákaz používání účinných řešení

Různou náchylnost odrůd k chorobám a nepředvídatelný výskyt chorob

# Jistota

Tango® Flex chrání porosty od časného jara až po praporcový list

- Mírné zimy a časně zakládání porostů zvyšují riziko napadení chorobami
- Tango® Flex nabízí širokospektrální kontrolu chorob
- Vynikající účinnost proti braničnatce a dalším chorobám přináší větší zisk pro pěstitele



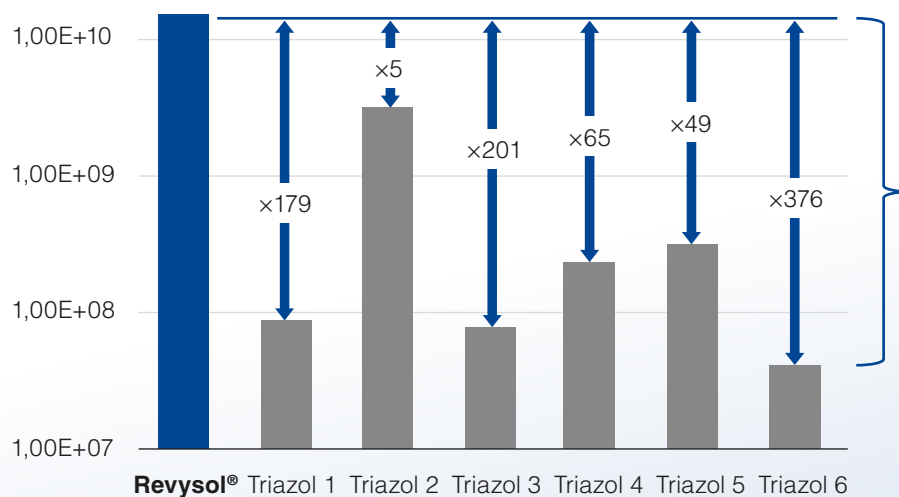


## Tango® Flex nabízí účinnou ochranu proti chorobám

Cílem fungicidní ochrany od konce odnožování až po vyvíjející se praporcový list je eliminace počátečních infekcí a preventivní dlouhodobá ochrana po několik týdnů od aplikace. Zejména choroby, které se vyskytují již na podzim a nebo se rozvíjejí během mírné zimy mají potenciál pro rychlý vývoj na jaře. Mezi tyto choroby patří zejména braničnatka a hnědá skvrnitost ječmene nebo také padlí a stéblolam. V další fázi vývoje se přidávají choroby jako jsou rzi, hnědá, rynchosporiová nebo ramuláriová skvrnitost. Proti všem těmto chorobám vykazuje Tango® Flex velice dobrou účinnost, a to díky schopnosti účinné látky Revysol®, která se váže na patogeny až 100× silněji než azoly starší generace.

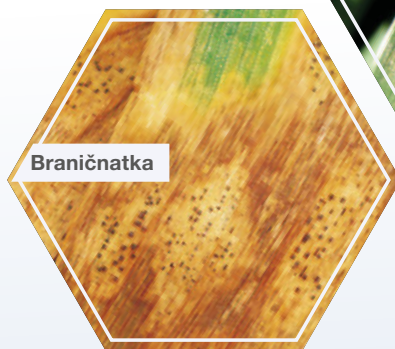
### Silnější vazba usnadňuje zničení patogenu (příklad braničnatka)

Vazba na cílový enzym [mol/l]<sup>-1</sup>



V průměru  
**100x**  
silnější  
vazba

# Efektivní ochrana proti všem důležitým chorobám



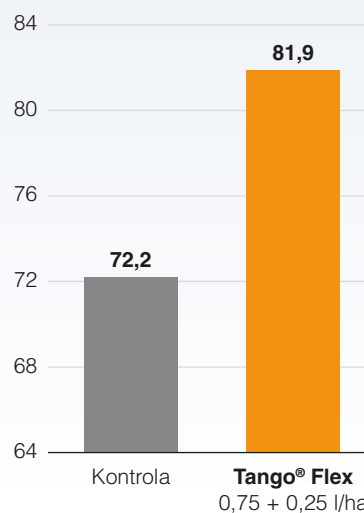
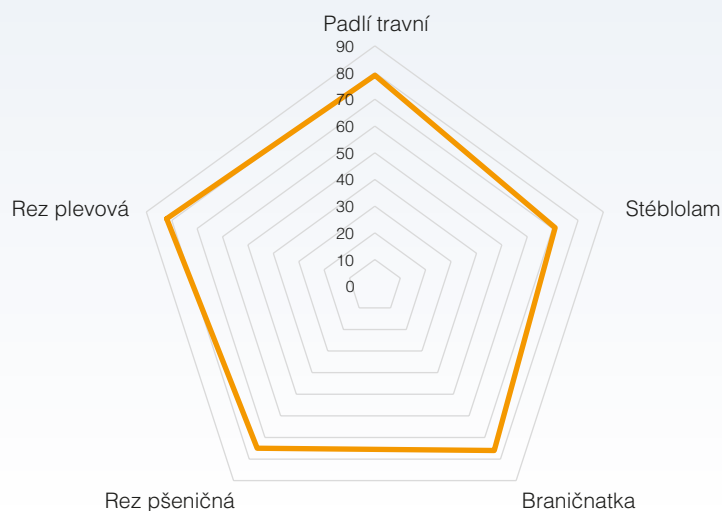
# Tango® Flex pomáhá dosáhnout vyšších výnosů zrna

Tango® Flex snižuje napadení nejčastěji se vyskytujícími chorobami časného jara v pšenici i ječmeni. To mělo v pokusech za následek nárůst výnosu o 9,7 q/ha (pšenice), resp. 6,0 q/ha (ječmen). Kromě braničnatky byly spolehlivě řešeny také choroby jako je padlí, rzi, a hnědá nebo ramuláriová skvrnitost. U stéblolamu byla sledována významná vedlejší účinnost.

## Pšenice - účinnost proti chorobám obilnin a vliv na výnos

Zdroj: Pokusy BASF, n=18 CZ, SK, PL, RO, BG

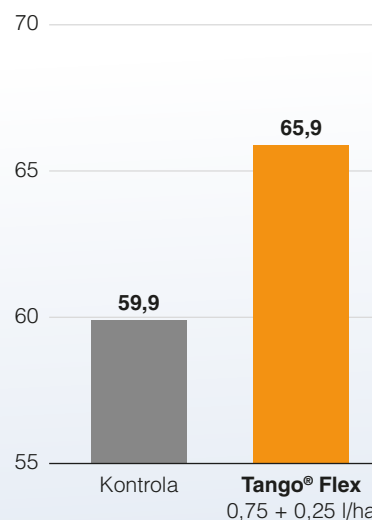
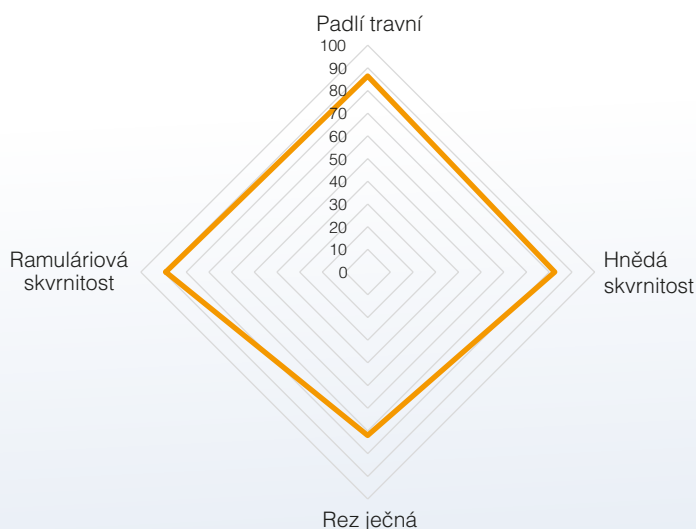
+ 9,7 q/ha  
vyšší výnos  
pšenice



## Ječmen - účinnost proti chorobám obilnin a vliv na výnos

Zdroj: Pokusy BASF, n=4, CZ

+ 6,0 q/ha  
vyšší výnos  
ječmene





### Co řeší zemědělec?

Fungicidní aplikace jsou často prováděny současně s dalšími pracemi na farmě, vytváří pracovní špičky

Kvůli nepříznivému počasí nebo poruchám strojů často dochází k opoždění fungicidní aplikace

# Flexibilita

Tango® Flex nabízí rychlou kurativní i dlouhodobou preventivní účinnost

- Z důvodu pracovní špičky časně na jaře je potřeba fungicid s rychlým kurativním a zároveň dlouhodobým účinkem
- Tango® Flex dokonale splňuje požadavky pro efektivní plánování ochrany obilnin

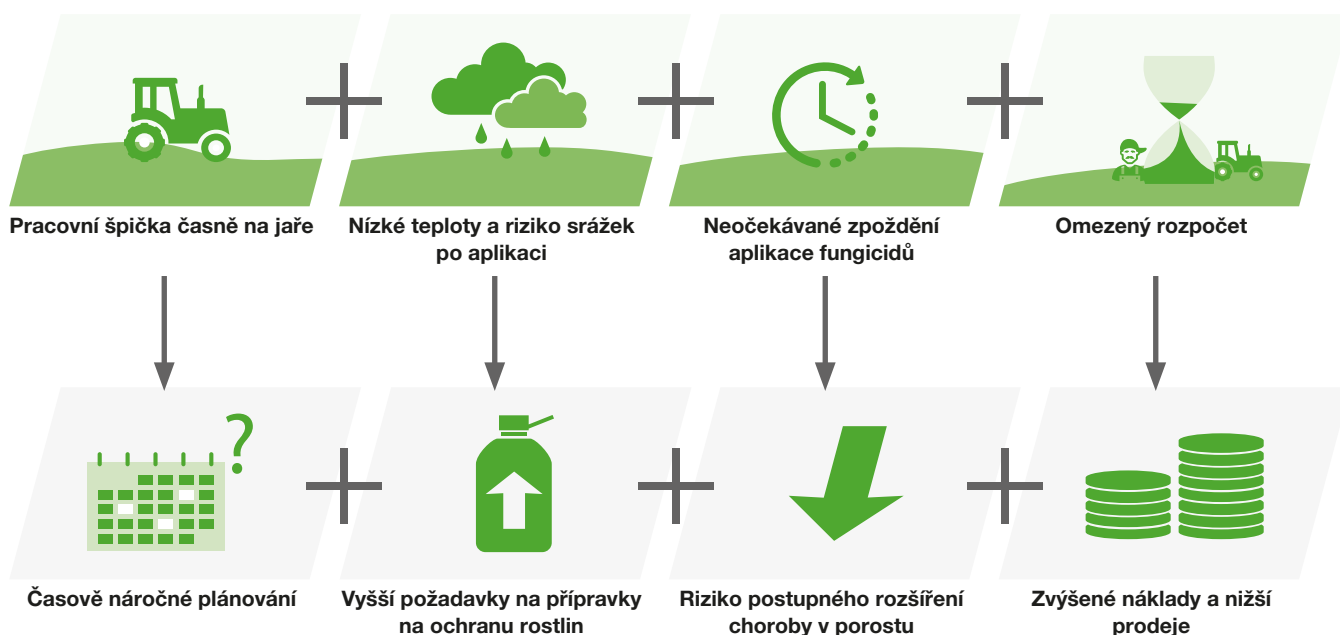






## Flexibilní fungicid Tango® Flex usnadňuje jarní ochranu obilnin

Na začátku jara, v krátkém intervalu 4–6 týdnů, probíhá kromě aplikace fungicidů mnoho dalších polních prací, jako je setí jařin, hnojení a ošetření porostů dalších pěstovaných plodin. Špatné počasí a neočekávané poruchy mechanizace mohou způsobit neplánované přetížení během jarní pracovní špičky a vyžadují proto perfektní vyladění plánu polních prací.

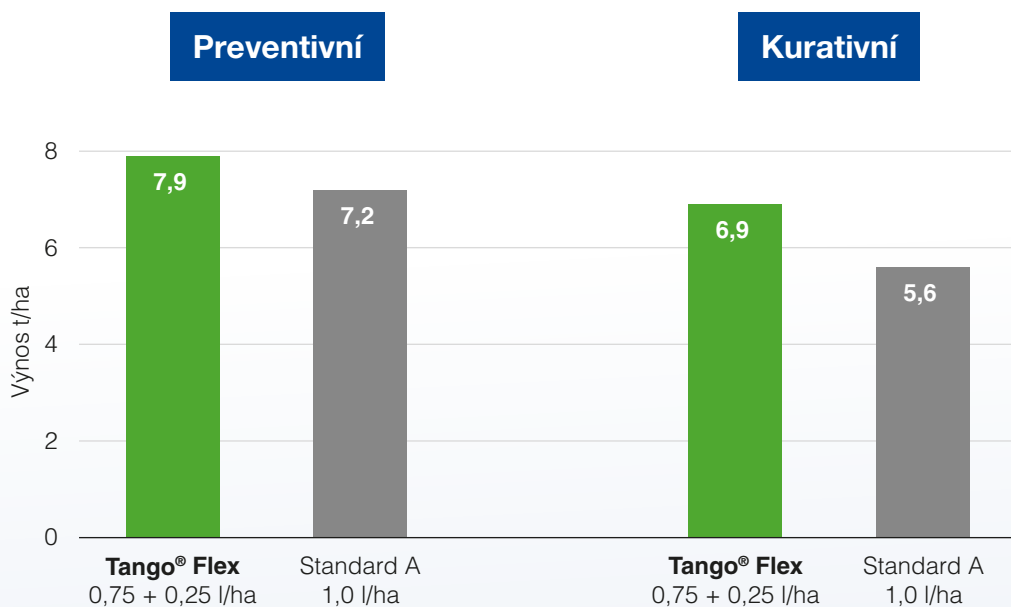


# Větší flexibilita díky delší účinnosti

Ve srovnání se starou generací azolů nabízí Revyso<sup>®</sup> o 1 až 2 týdny delší účinnost díky pozvolnému uvolňování z rezervoárů v pletivech rostlin. To umožňuje v praxi využít širší aplikační okno pro omezení vyčerpání během pracovní špičky a zvýšení efektivity obsluh postřikovacích strojů.

Tango<sup>®</sup> Flex nabízí vysokou úroveň preventivní fungicidní ochrany. Ale i při opožděné aplikaci dokáže Tango<sup>®</sup> Flex ochránit porosty obilnin díky silnému kurativnímu účinku. Díky tomu je volba správného aplikačního termínu snazší a umožňuje pružné plánování ochrany obilnin proti chorobám.

## Vysoká flexibilita načasování aplikace



**Kontrola**  
počáteční napadení: 0 %  
Poslední hodnocení: 20,1 %

**Kontrola**  
počáteční napadení: 2,2 %  
Poslední hodnocení: 20,0 %

Méně  
stresu  
při jarní  
špičce



## Dlouhodobá účinnost Tango® Flex v praxi

Obrázky ukazují srovnání neošetřené kontroly a fungicidu Tango® Flex 45 dní po aplikaci. V době aplikace byl porost již napaden braničnatkou pšeničnou. Je zřejmé, že došlo k rychlé kurativní a zároveň dlouhodobé účinnosti. Porosty jsou chráněny více než 6 týdnů po aplikaci.

(Zdroj: BASF 2020 CZ, Kluky)



### Napadení neošetřené kontroly

Aplikace 16. 5. 2020, napadení na kontrole braničnatkou 3 %, foto 1. 7. 2020, napadení na kontrole  $\geq 30$  %, výnos 74,3 q/ha

### Účinná ochrana praporcového listu 45 dnů po aplikaci!

Aplikace 16. 5. 2020, napadení na kontrole braničnatkou 3 %, foto 1. 7. 2020, napadení Tango Flex 5 %, výnos 83,9 q/ha

**+9,6  
q/ha**





### Co řeší zemědělec?

Extrémní výkyvy počasí

Děšť po aplikaci

Nízké teploty při časně  
aplikaci

# Nezávislost

Tango<sup>®</sup> Flex můžete  
používat při nízkých teplotách  
i proměnlivém počasí

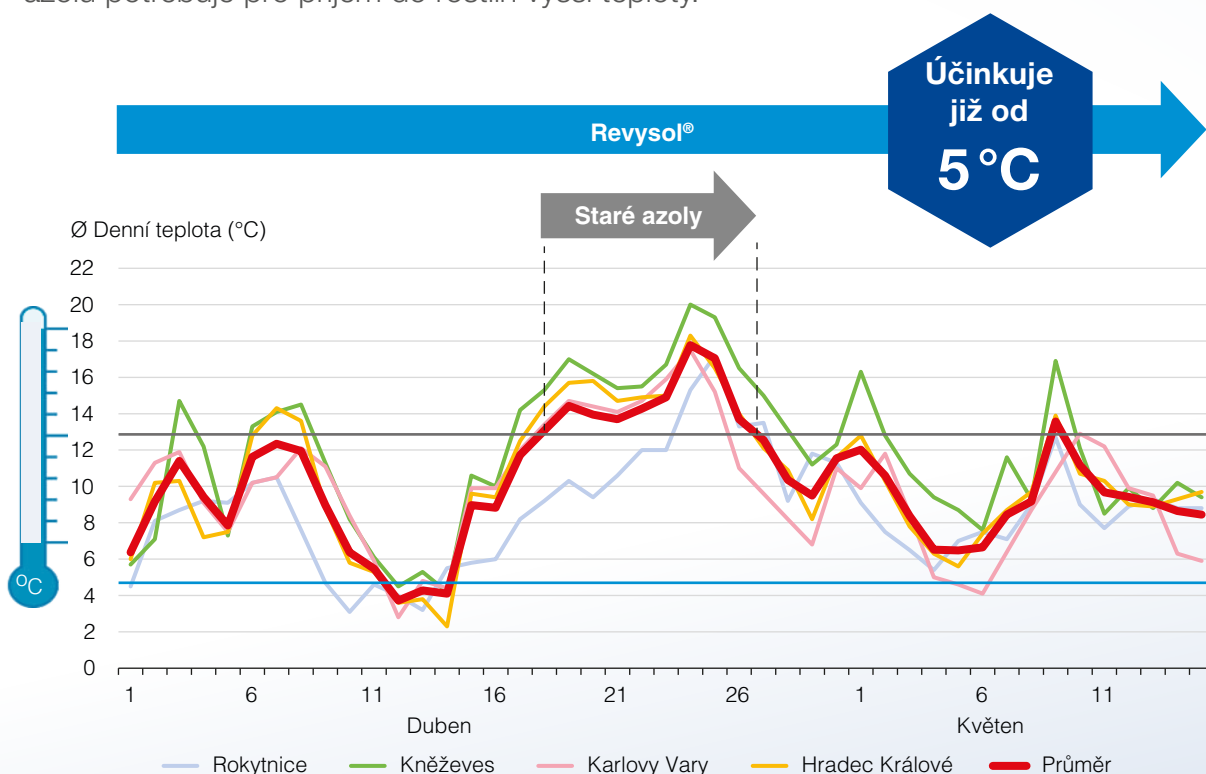
- Časná aplikace fungicidů často probíhá za nízkých teplot, kdy azoly staré generace mohou selhat
- Tango<sup>®</sup> Flex spolehlivě účinkuje již od 5 °C, a tím rozšiřuje možné aplikační okno
- Rychlý průnik účinných látek do pletiv zaručuje vysokou odolnost smyvu deštěm





## Tango® Flex lze účinně použít i při nižších teplotách v dubnu a květnu

Fungicidní aplikace s cílem ochránit spodní listové patro a praporcový list probíhají většinou v období od počátku dubna do půlky května. Průměrná denní teplota v tomto období bývá velmi často pod 13 °C - Tango® Flex díky kombinaci účinných látek Revysol® a metrafenon poskytuje spolehlivou účinnost po celé toto období, zatímco stará generace azolů potřebuje pro příjem do rostlin vyšší teploty.

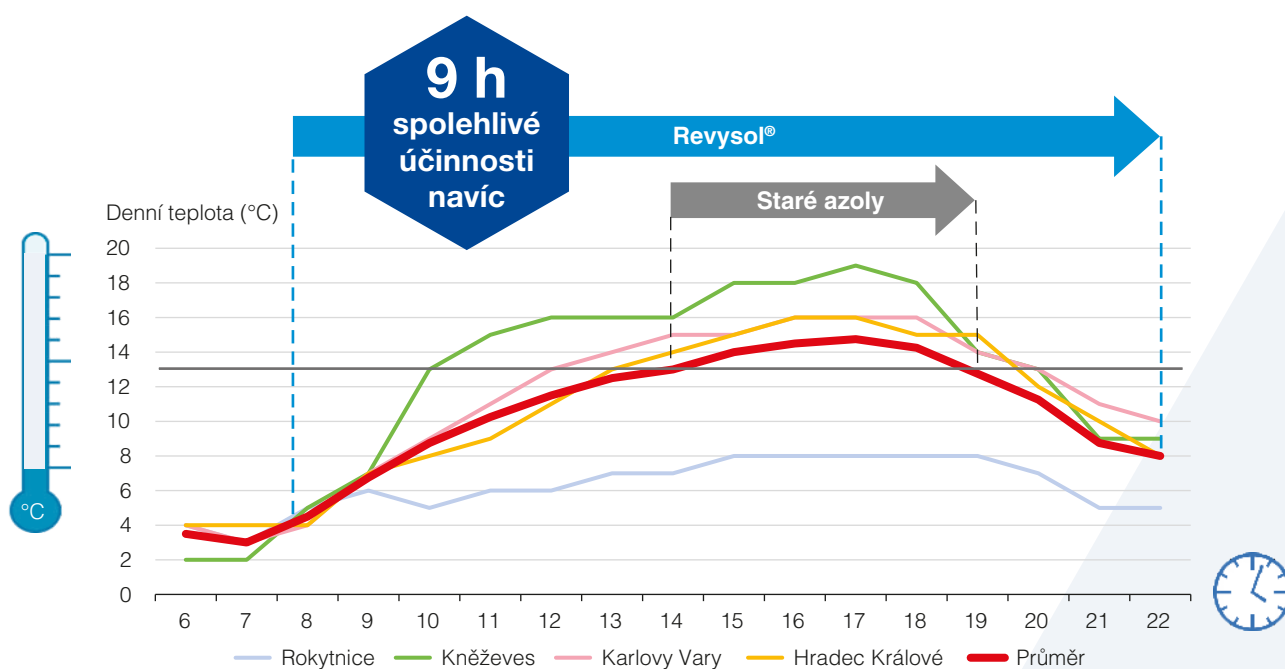


# Díky fungicidům obsahujícím Revysol® jste nezávislí na průběhu počasí



## Tango® Flex prodlužuje aplikační okno během dne

Vzhledem k tomu, že Tango® Flex bezpečně účinkuje v teplotách od 5 °C, je možné provádět bezpečně fungicidní postřik po delší dobu i během chladných dnů.

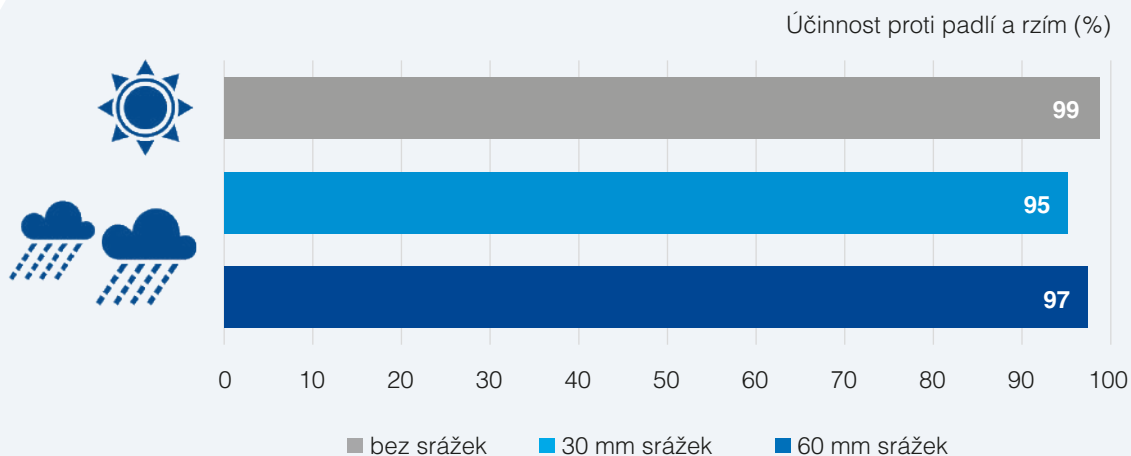


Květen – Denní teplotní křivka 9. 5. 19 (°C)



# Tango® Flex zaručuje vysokou účinnost i v případě deště po aplikaci

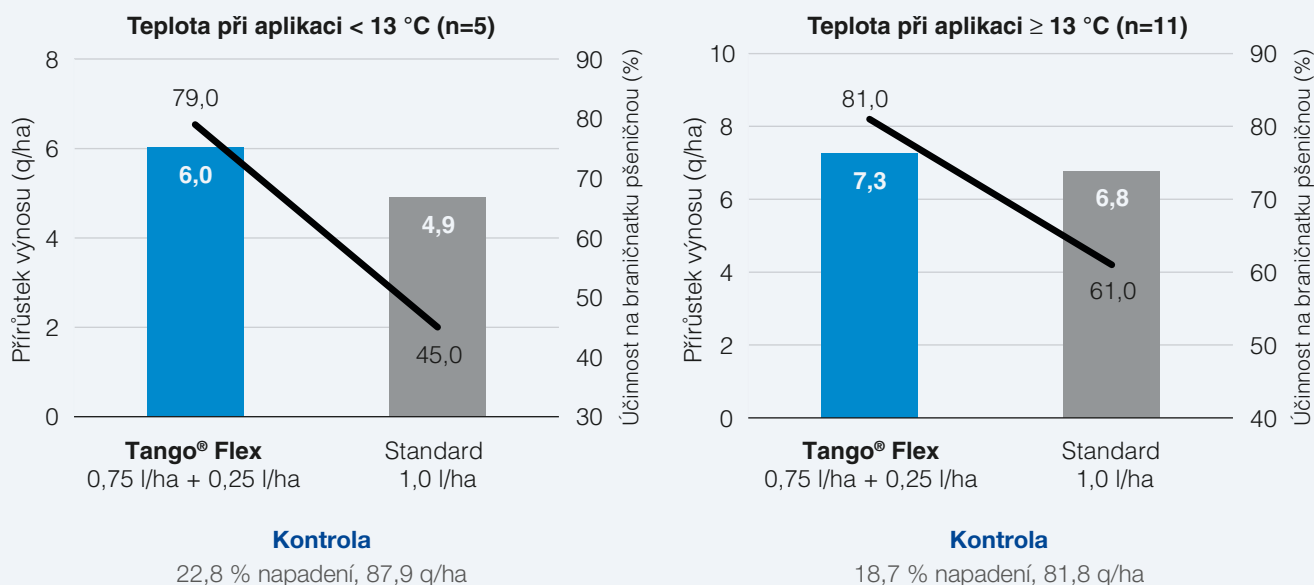
V dubnu jsou časté nepředvídatelné přeháňky. Tango® Flex rychle proniká do rostlinných pletiv a tím vykazuje vysokou odolnost proti smyvu deštěm. Účinné látky jsou chráněny uvnitř listu a pozvolně se uvolňují a poskytují tak dlouhodobou preventivní účinnost.



BASF Německo 2019, skleníkové pokusy, inokulace, umělé srážky, 1 hodinu po aplikaci

## Již nemusíte s postřikem čekat na teplejší období

Tango® Flex, na rozdíl od starší generace azolů, vykazuje vynikající účinek již od 5 °C. Tato výhoda se odráží i ve výnosu. Farmář nemusí čekat s postřikem na období vyšších teplot, protože Tango® Flex spolehlivě účinkuje i v nepříznivých podmínkách.



BASF Evropa 2019, n=16, pokusy s Braničnatkou pšeničnou. Hodnocení BBCH 75.

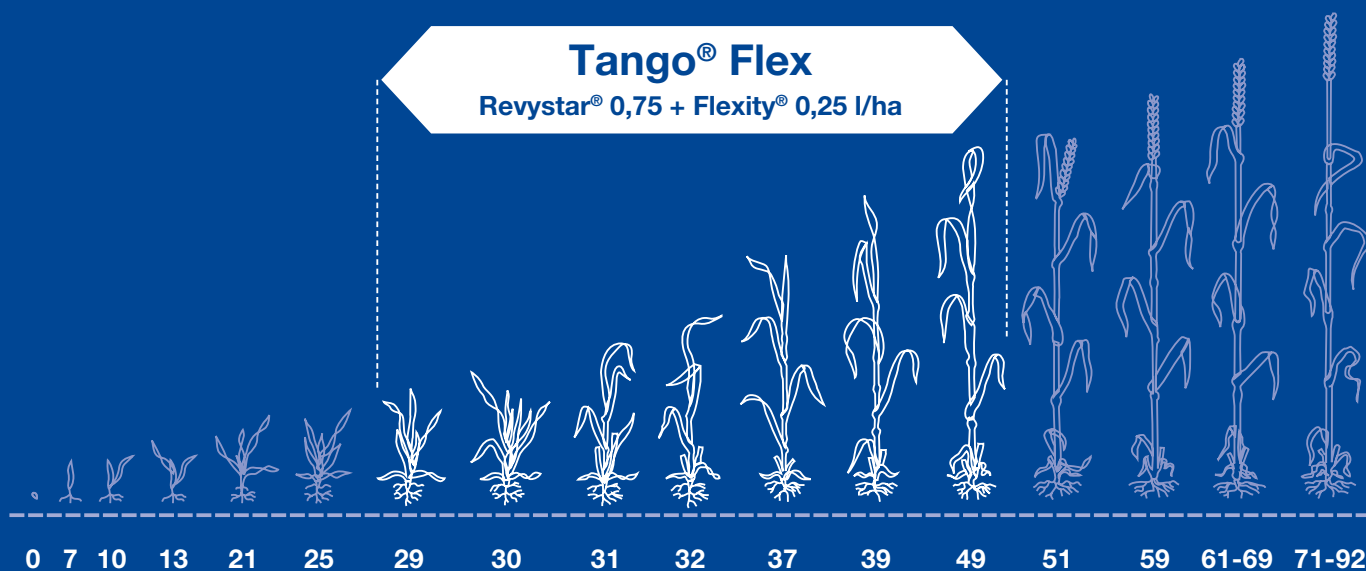
# Tango® Flex

Revystar® + Flexity®

<b>Účinné látky</b>	Revysol® (mefentrifluconazol) 100 g/l	Metrafenon 300 g/l
<b>Formulace</b>	Emulzní koncentrát (EC)	Suspenzní koncentrát (SC)
<b>Spektrum účinku</b>	Braničnatky, padlí travní, rez pšeničná, rez plevová, rez ječná, hnědá skvrnitost, rynchosporiová skvrnitost, ramulariová skvrnitost	Padlí travní, stéblolam (vedlejší významná účinnost na stéblolam do BBCH 32)
<b>Plodiny</b>	Pšenice, ječmen	
<b>Doporučená dávka a termín aplikace</b>	0,75 l/ha Revystar® + 0,25 l/ha Flexity® Na počátku napadení ve fázi konce odnožování až po praporcový list (BBCH 49)	

## Doporučený termín aplikace

Ochrana porostů od časného jara až po praporcový list



BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
186 00 Praha 8  
Česká republika  
tel.: +420 235 000 111

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení. Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich používání jsou aktuální k datu vydání tohoto materiálu (prosinec 2020) a mohou podléhat dalším změnám.

**Staňte se  
součástí  
REVLUCE!**

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