

# NOVÉ PŘÍPRAVKY BASF SPOL. S R. O. PRO ROK 2021

Kolektiv pracovníků BASF spol. s r. o., Praha

Rok 2021 je pro naši firmu velice významný. V České republice totiž zavádíme celou řadu nových přípravků na ochranu rostlin. Klíčovou novinkou je zcela nová účinná látka vyvinutá u BASF – mefentrifluconazol, označovaná rovněž názvem Revysol®. Revysol® je fungicidní látka, která patří do skupiny triazolů, resp. nové třídy tzv. isopropanol-azolů.

Revysol® byl vyvinut tak, aby na jedné straně zabezpečil vysokou úroveň ochrany polních a speciálních plodin proti celé řadě houbových chorob a na druhé straně aby splňoval neustále rostoucí požadavky na ekotoxikologický profil.

Revysol® bude postupně zaváděn do celé řady polních a speciálních plodin, jako jsou např. obilniny, řepka, kukuřice, cukrovka, brambory, luskoviny, chmel, ovoce, vinná réva.

Jako první přicházejí na řadu obilniny, pro něž přinášíme v roce 2021 dva nové fungicidy pro foliární aplikaci Tango® Flex a Revycare®.

## Tango® Flex

Tango Flex® je první z nabídky fungicidů obsahující účinnou látku Revysol®. Jedná se o kombinaci dvou přípravků Revystar® a Flexity®. Revystar® je nový fungicid obsahující účinnou látku mefentrifluconazol = Revysol® (100 g/l), Flexity® pak se známou účinnou látkou metrafenone (300 g/l). Přípravek Tango® Flex bude dodáván do distribuční sítě ve formě společného balení. Jeden karton bude obsahovat 3 x 5 l Revystaru a 1 x 5 l Flexity®.

Registrace přípravků Revystar® a Flexity® pokrývá všechny důležité choroby ozimých a jarních obilnin, jako jsou bráničnatky, padlí travní, rzi, hnědá skvrnitost, rynchosporiová skvrnitost, ramuláriová skvrnitost a choroby pat stébel.

Díky účinné látce Revysol® a moderním formulacím obou přípravků má toto řešení celou řadu benefitů, jako například vysokou kurativní účinnost, dlouhý reziduální účinek, účinnost i za nižších teplot a vysokou odolnost vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám. Další výhodou je i minimální omezení pro aplikaci přípravku.

Tango® Flex je fungicidní řešení vhodné zejména pro aplikaci v časných růstových fázích obilnin (tzv. T1), ale může být použito i pro ochranu praporcového listu v pozdějších fázích vývoje (tzv. T2).

Doporučené dávkování pro balíček Tango® Flex v ozimých a jarních obilninách je 0,75 l/ha Revystar® + 0,25 l/ha Flexity®. Jeden balíček je pak určen pro ošetření 20 hektarů.

## Revycare®

Revycare® je další nový fungicid na bázi Revysolu. V tomto případě se jedná o společnou formulaci (ready-mix) dvou účinných látek. Kromě účinné látky mefentrifluconazol (100 g/l) obsahuje i osvědčený pyraclostrobin (100 g/l). Přípravek Revycare® je registrovaný pro použití ve všech druzích obilnin proti klíčovým patogenům (např. bráničnatky, rzi, hnědá skvrnitost, rynchosporiová skvrnitost, ramuláriová skvrnitost). Podobně jako Tango® Flex má i Revycare® řadu předností, především vysokou kurativní účinnost proti hlavním chorobám, mimořádně dlouhou dobu působení, vysokou odolnost vůči smytí deštěm a odolnost proti UV záření. Stejně jako Tango® Flex má Revycare® jen minimální omezení pro aplikaci.

Vzhledem k charakteru účinných látek je Revycare® určen především jako ošetření pro ochranu praporcového listu (BBCH 37-39), kde se bude jednat o nový standard v účinnosti na rozhodující listové choroby.

Doporučené dávkování fungicidu Revycare® je 1,2 l/ha v případě ozimých i jarních obilnin. Aplikaci je vhodné provádět preventivně či na počátku výskytu houbových chorob.

## Kelvin® Duo

Kelvin® Duo je postřikový selektivní herbicid na bázi sulfonylmočovín nikosulfuron a rimsulfuron určený k postemergentnímu hubení pýru plazivého, ježatky kuří nohy a jednoletých dvouděložných plevelů v kukuřici. Pcháč oset potlačuje ve fázi listové růžice.

Přípravek Kelvin® Duo je snadno přijímán listy rostlin. Zastavuje dělení buněk v listech a v kořenech citlivých plevelů krátce po aplikaci. Má krátké reziduální působení v půdě s poločasem rozpadu cca 10 dnů. Příjem vody a živin u citlivých plevelů je podstatně omezen již krátce po aplikaci, inhibice růstu je patrná již za 6 hodin po ošetření, většina plevelů odumírá během 2–3 týdnů.

Kelvin® Duo se používá postemergentně v zrnové a silážní kukuřici v růstové fázi od čtvrtého do šestého listu kukuřice (BBCH 14–16) v dávce 70–90 g/ha vždy v kombinaci se smáčedlem Vivotl® (0,1 %) na aktivně rostoucí plevele ve fázi 2–4 pravých listů dvouděložných plevelů a po vytvoření 3–5 listů plevelných trav, tj. při výšce 15–20 cm.

Přípravek Kelvin® Duo doporučujeme ve společném použití s herbicidem Akris® v postemergentním termínu ochrany kukuřice, tj. od 4 do 6 listů kukuřice. Kombinace Akris® 2 l/ha + Kelvin® Duo 50 g/ha + smáčedlo Vivotl® 0,2 l/200 l vody vyřeší spolehlivě

přerostlou ježatku i ve fázi odnožování, ale umí také prakticky kompletní spektrum dvouděložných plevelů.

### **Voodo®**

Voodo® je esterický pyretroid s účinnou látkou esfenvalerát (50 g/l) určený k ochraně proti registrovaným škůdcům v obilí (mšice, kohoutci rodu *Oulema*) a řepce (krytonosci, blýskáček řepkový, bejlmorka kapustová). Má i vedlejší účinnost na další škůdce v plodinách. Aplikační dávka se dle plodiny a škůdce pohybuje mezi 0,1-0,2 l/ha. V obilí je možné ho použít 3x, v řepce 1x.

Voodo® působí kontaktně a požerově, má částečný translaminární účinek, knock-down účinnost a působí také jako repelent.

Voodo® má vyšší účinnost, působí rychleji a déle než jiné pyretroidy. Dlouhodobou reziduální účinnost zajišťuje vyšší fotostabilita (nižší rozkládání UV zářením), nižší tenze par (vypařuje se pomaleji) a vyšší stabilita ve vodě s vysokým pH (není potřeba upravovat postřikovou jichu).

Voodo® je mísitelný se všemi našimi fungicidními a herbicidními přípravky a regulátory růstu.

Voodo® budeme doporučovat v závislosti na aktuálním tlaku škůdců, klimatických podmínkách a se zohledněním zásad antirezistentních strategií, a to jak samostatně, tak i v kombinacích s jinými přípravky v tank-mixu.

### **Samiron®**

Samiron® působí proti plísni bramborové. Přípravek obsahuje účinné látky cymoxanil a propamocarb.

Propamocarb vykazuje systémové působení, v rostlinách je akropetálně rozváděn. Tato účinná látka se vyznačuje tím, že chrání celou rostlinu včetně nových listů. Díky propamocarbu je zaznamenán antisporeulační účinek přípravku.

Účinná látka cymoxanil ze skupiny acetamidů účinkuje na více místech vývojového cyklu patogena. Rychle proniká do rostliny a komplexně se rozmísťuje. Díky cymoxanilu má přípravek preventivní a vysoce kurativní efekt. Výhodou přípravku je nízká závislost na počasí a časová flexibilita použití. Doporučená aplikace je 2,5 l/ha od BBCH 21 do BBCH 95.