

# PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI S HERBICIDEM SOMERO V ŘEPCE OZIMÉ

*Practical experience with herbicide Somero in winter oilseed rape*

**Zdeněk PEZA**

*Arysta LifeScience Czech s.r.o.*

**Summary:** Herbicide Somero ensures reliable protection of oilseed rape against a wide range of mono- and dicotyledonous weeds. The active substance is pethoxamid from group of chloroacetamide. Pethoxamid is received by plants through the roots, hypocotyls and cotyledons. Its effect is partly systemic and is based on the inhibition of lipid synthesis. It operates residually in the soil for several weeks after application - prevent germination of weeds. Weeds, which are emerged at the time of application, are regulated only up to stage of cotyledons. The product is highly tolerant to oilseed rape, so it may be applied at any time, regardless of the development stage of oilseed rape – it is registered PRE and CPOST application at doses of 1.5 - 2 l/ha.

**Key words:** winter oilseed rape, pethoxamid, Descurainia, Chenopodium, Datura

**Souhrn:** Přípravek Somero zajišťuje v řepce spolehlivou ochranu proti širokému spektru jedno i dvouděložných plevelů. Účinnou látkou je pethoxamid ze skupiny chloroacetamidů. Pethoxamid je rostlinami přijímán přes kořeny, hypokotyl i děložní listy. Jeho účinek je částečně systémový a je založen na inhibici syntézy lipidů. Působí v půdě reziduálně několik týdnů po aplikaci – brání vzházení plevelů. Plevelé v době aplikace vzešlé jsou hubeny jen do stádia děložních listů. Přípravek je k řepce vysoce tolerantní, takže zde může být samotný aplikován kdykoli bez ohledu na vývojovou fázi řepky - registrováno je PRE i CPOST použití v dávce 1,5 – 2 l/ha.

**Klíčová slova:** řepka ozimá, pethoxamid, úhorník, merlíky, durman

Ozimé řepky jejím pěstitelům v osevních postupech rok od roku přibývá. Herbicidní ošetření však donedávna stálo na několika málo účinných látkách, které se používají už řadu let. Z toho vyplývá nebezpečí snížení účinku herbicidů na určité plevele a vyselektování méně citlivých druhů na ošetřovaných pozemcích. Každá nová herbicidní látka, registrovaná pro tuto plodinu, je proto významným přínosem pro antirezistentní strategii a bezproblémové pěstování řepky v dalších letech.

S nově zaváděnou účinnou látkou v základním preemergentním herbicidu do ozimé řepky přišla loni i společnost Arysta LifeScience Czech. Obsahuje ji přípravek *Somero*, který v řepce zajišťuje spolehlivou ochranu proti širokému spektru jedno i dvouděložných plevelů. Účinnou látkou Somera je *pethoxamid* ze skupiny chloroacetamidů. *Pethoxamid* je rostlinami přijímán přes kořeny, hypokotyl i děložní listy. Jeho účinek je částečně systémový a je založen na inhibici syntézy lipidů. Působí v půdě reziduálně několik týdnů po aplikaci – brání vzházení plevelů. Plevelé v době aplikace vzešlé jsou hubeny jen do stádia děložních listů. Předpokladem spolehlivého účinku přípravku Somero je, stejně jako u všech preemergentních herbicidů, dobrá příprava půdy a dostatečná půdní vlhkost. Přípravek je k řepce vysoce tolerantní, takže zde může být samotný aplikován kdykoli bez ohledu na vývojovou fázi řepky - registrováno je PRE i CPOST použití v dávce 1,5 - 2 l/ha. Vyšší dávka se volí při samostatné aplikaci, nižší pak v herbicidních kombinacích nebo na lehkých písčitých půdách. Somero není zařazeno z hlediska použitelnosti v OP II. stupně - řepka na těchto pozemcích lze ošetřit před vzejitím přípravkem Somero v dávce 2 l/ha, následně od fáze 2 pravých listů pak aplikovat herbicid Galera.

Somero nehubí svízel, a protože je tento plevel přítomen na velké části pozemků pod ozimou řepkou, je nabízeno také ve zvýhodněném balíčku s přípravkem *Pertus* na bázi *clomazone*. Tato kombinace herbicidů kontroluje prakticky celé spektrum plevelů v ozimé řepce, kromě plevelů vytrvalých. Při pečlivé předseťové přípravě a dostatku srážek po

aplikaci (alespoň 20 mm) si poradí i s problémovým úhorníkem, kakosty nebo s merlíky. Samotné Somero je možné aplikovat i časně po vzejití řepky, v praxi se však ukazuje, že daleko jistějšího účinku je dosahováno při aplikacích před vzejitím. Příklad: jeden pěstitel na jihovýchodě Moravy letos ošetřil Somerem řepku ihned po zasetí, sousední podnik pak kvůli dlouhotrvajícímu suchu s ošetřením čekal až do příchodu srážek. Ty se dostavily až po 5 týdnech od zasetí, ale jen v úhrnu 3 mm. Významnější srážky v úhrnu kolem 60 mm přišly až za další 2 týdny na to. I když na preemergentní ošetření v prvním podniku prakticky 5 týdnů svítilo slunce, stačily následné srážky k zajištění velmi dobré účinnosti. Sousední podnik zahájil herbicidní ošetřování až po druhých významnějších srážkách. V době, kdy se tam postříkovač dostal na pole, byly plevele vzešlé, řada z nich už ve fázi prvních pravých listů. Účinnost, zejména na druhy k *pethoxamidu* méně citlivé, zde byla mnohem horší než v případě včasné preemergentní aplikace v prvním podniku.

Významným plevelem ozimé řepky v teplých oblastech Moravy se stal vedle merlíků také durman. Tento plevel uniká preemergentním ošetřením a při použití kombinace Somero + Pertus byl často jediným druhem, který v řepce zůstal. Durman je však velmi citlivý k postemergentnímu herbicidu Galera Podzim. Pokud jsou tedy pozemky zamořeny durmanem, případně merlíky, lebedami nebo violkami, je vhodné aplikovat samostatně před vzejitím Somero a postemergentně (společně s graminicidem) potom Galeru Podzim. Tato herbicidní skladba je vhodná i na pozemcích s pcháčem, podrůstající vojtěškou, s výdrolou slunečnice, hrachu nebo ostropestřce.

Herbicide Somero je registrován také pro použití v kukuřici, slunečnici a sóji. V případě zaořávek ozimé řepky lze tedy tyto plodiny na ošetřených pozemcích bez problémů vysévat. Somero nepůsobí na výdrol obilnin, ten je třeba řešit aplikací graminicidu (např. Targa Super 5 EC). Na druhou stranu je tedy možné, pokud řepka nevzejde, zaset na pozemek ošetřený Somerem ještě na podzim pšenici.

## Kontaktní adresa

Ing. Zdeněk Peza, Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4, mobil.: 606 649196, e-mail: zdenek.peza@arystalifescience.com