

Správně uskladněné obilí – záruka dobrého zpeněžení v budoucnosti

Ing. Juraj Lipták
Dow Agrosciences, SR

Celoroční investice, které pěstitel vkládá během roku do pěstování obilnin, je potřebné dotáhnout do poslední fáze. Velkou chybou je zanedbání péče o uskladněnou komoditu. Uskladněné obilí, kukuřice apod. jsou znehodnocované skladovými škůdci, kteří jsou potencionálně přítomní takřka v každém skladu. Přitom investice na ošetření skladu, případně uskladněného obilí, jsou jenom nepatrným zlomkem nákladů na vypěstování obilnin či kukuřice.

V předsklizňovém období, kdy je většina skladů prázdných, je nejvhodnější čas provést opatření k zabránění výskytu škůdců. Sklady je potřebné především mechanicky vyčistit, tzn. zbavit je nečistot, prachu a všech zbytků předcházející úrody. Následně se potom vyplatí provést dezinfekci daného skladu. **Nejvhodnějším přípravkem pro ničení skladištních škůdců je insekticid Reldan 40 EC.**

Ošetření skladu před naskladněním obilí

Reldan 40 EC se v prázdných skladech aplikuje v **koncentraci 0,7%, přičemž pro důkladný postřik skladovacích prostorů používáme dostatečné množství vody – asi 15–18 litrů roztoku/100 m², tj. do 150–180 litrů vody přidáme 1,25 litru insekticidu Reldan 40 EC a tímto množstvím postřikové jichy ošetříme až 1000 m² plochy.** Cena aplikace je velmi příznivá, protože náklady na ošetření 100 m² přípravkem Reldan 40 EC jsou jen 76,- Kč + cena práce. Reldan 40 EC ničí ve skladech všechny důležité škůdce jako jsou zrnokazi, pilous černý, lesák skladištní, moli apod., ale potlačuje i výskyt škodlivých roztočů.

Uskladněné obilí – obr č.1

Znehodnocení obilí škůdci po naskladnění zabráníme dezinfekcí skladu přípravkem Reldan 40 EC před naskladněním obilí. Při dlouhodobém skladování a nebo v případě, že byl sklad v minulosti zamořený škůdci, je vhodné chránit uskladněné obilí přímo aplikací insekticidu Reldan 40 EC na zrno při naskladňování nebo přeskladňování do druhého skladu.

Při ošetřování vlastních vnitřních prostorů je vhodné ošetřit i přilehlé místnosti administrativního zázemí. Nutné je to zejména v případě, kdy tvoří se skladem propojenou budovu. Společně s vnitřní částí budovy je potřebné ošetřit i přilehlé okolí skladu, protože tam mohou škůdci na zbytcích obilí přežívat a následně se šířit do skladu. Okolí skladu (pás cca 2 m a další přilehlé prostory) je vhodné ošetřit insekticidem Reldan 40 EC ve stejné koncentraci jako vnitřní prostory.

Zvýšenou pozornost je potřebné věnovat násypkám, z kterých je potřeba odstranit zbytky obilí a prostory ošetřit přípravkem Reldan 40 EC.

Přímé ošetření uskladněného obilí proti skladištním škůdcům

V případě, že předpokládáme uskladnění obilí na delší dobu než 3 měsíce, nebo pokud byl sklad už v minulosti zamořený škůdci, je potřebné spolu s ošetřením skladu před naskladněním ošetřit i naskladňované obilí. Ošetření je opět vhodné udělat přípravkem Reldan 40 EC. Nejjednodušeji můžeme provést

aplikaci Reldanu 40 EC na naskladněné obilí, když je při vlastním naskladňování použitý pásový dopravník. Nad tento dopravník umístíme trysku aplikátoru. V případě, že nemáme k dispozici speciální aplikátor, je možné aplikaci zabezpečit například pomocí zádového postřikovače, kdy na základě přepraveného množství obilí dopravníkem za jednotku času stanovíme potřebný objem aplikované kapaliny z postřikovače vhodnou tryskou a tlakem v postřikovači. Obsah 15 litrů postřikovače postačuje na ošetření asi 3 tun naskladňovaného obilí. Trysku umístíme nad pásový dopravník a postřikovač na vhodný podstavec, aby pracovník mohl pohodlně pumpovat.

Při ošetřování aplikujeme **11 ml přípravku Reldan 40 EC rozpuštěného v 3–5 l vody na 1 tunu naskladňovaného obilí. Cena za ošetření 1 tuny obilí proti skladištním škůdcům přípravkem Reldan 40 EC je menší než 7,- Kč + náklady na aplikaci.** Naskladňované obilí by mělo mít standardní vlhkost 14% a méně. Samotná aplikace zvýší jeho vlhkost jen asi o 0,3–0,5%, což je zanedbatelné. **Ošetřovat můžeme potravinářskou i krmnou pšenici, krmný ječmen, žito, oves i kukuřici.** Uskladněné a ošetřené obilí je možné používat na potravinářské a krmné účely už po 42 dnech po aplikaci insekticidu Reldan 40 EC.

V případě, že dojde k napadení naskladněného skladu škůdci, je možné použít Reldan 40EC stejným způsobem jako při naskladňování obilí. Vždy je potřebné takové obilí napadené škůdci přeskladnit do vyčištěného skladu, který je ošetřený Reldanem a zároveň provést i aplikaci insekticidu Reldan 40 EC na obilí při naskladňování pásovým dopravníkem. V době aplikace přípravku Reldan 40 EC by teploty neměly klesnout pod 15 °C, aby se plně využila jeho fumigační schopnost. Sklad, do kterého naskladňujeme obilí, by měl být vyčištěný a ošetřený insekticidem Reldan 40 EC podle výše uvedeného návodu na ošetření prázdných skladů.

