



Metodický pokyn č. 1/2018

kterým se stanoví seznam produktů povolených pro účely ochrany skladových zásob, čištění a dezinfekce v rostlinné ekologické produkci

Č.j.: 50092/2018-MZE-17232

Právní úprava:

- Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů (dále jen „nařízení Rady (ES) č. 834/2007“);
- Nařízení Komise (ES) č. 889/2008, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů, pokud jde o ekologickou produkci, označování a kontrolu (dále jen „nařízení Komise (ES) č. 889/2008“);
- Nařízení Komise (ES) č. 1235/2008, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů, pokud jde o opatření pro dovoz ekologických produktů ze třetích zemí (dále jen „nařízení Komise (ES) č. 1235/2008“);
- Zákon č. 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství a o změně zákona č. 368/1992 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ekologickém zemědělství“);
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 16/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ekologickém zemědělství (dále jen „vyhláška č. 16/2006 Sb.“).

Seznam povolených produktů pro účely ochrany skladových zásob, čištění a dezinfekce v rostlinné ekologické produkci.

Článek 95 odst. 6 nařízení Komise (ES) č. 889/2008 stanovuje, že pro účely čl. 12 odst. 1 písm. j) nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a až do zařazení specifických látek podle čl. 16 odst. 1 písm. f) uvedeného nařízení je v ekologické rostlinné produkci pro účely ochrany skladových zásob, čištění a dezinfekce možné používat pouze produkty povolené příslušným orgánem členského státu.

Evropská komise doposud nepřijala žádný konkrétní seznam látek a produktů pro účely ochrany skladových zásob, čištění a dezinfekci v ekologické rostlinné produkci, a dokud se tak nestane, je možné používat pouze produkty povolené příslušným orgánem členského státu, kterým je v tomto případě Ministerstvo zemědělství.

Účinná složka nebo látka	Upřesňující informace, příklad způsobu použití
Přípravky na přírodní bázi	
Rostlinné extrakty	<ul style="list-style-type: none">✓ Equisetum arvense L. (přeslička) - fungicidní účinky✓ Směs kůry skořice a květu hřebíčku přípravky na rostlinné bázi✓ Přírodní pyrethrum <p>Pro čištění a dezinfekci i jako ochrana skladových zásob.</p>
Veškeré přírodní trestí z rostlin a rostlinné oleje	
Křemelina	<p>Nezpevněná (sypká) hornina, která je tvořena většinou opálovými schránkami rozsvitek. K hubení nežádoucích škůdců, jako jsou mravenci, švábi, rybenky, blechy, brouci, slimáci a roztoči. Křemelinový prach má hrany ostré jako břitva, a ty jsou pro hmyz smrtící. Naruší jeho vnější skeletovou vrstvu a hmyz rychle umírá. Nevýhoda: Následně se rostlinná produkce musí znovu dobře pročistit – vhodné do prázdných skladů a také do komodit.</p>

Přípravky na chemické bázi	
Hydroxid vápenatý (vápno, hašené vápno)	Likviduje mikroorganismy. Vhodnou aplikací (např. nátěrem) se používá k dezinfekci skladů a místností.
Vápenné mléko - suspenze jemných částic hydroxidu vápenatého	Čištění a dezinfekce.
Pálené vápno (oxid vápenatý)	Čištění a dezinfekce.
Draselné a sodné mýdlo	Čištění a dezinfekce.
Louh sodný (hydroxid sodný)	Čištění a dezinfekce.
Louh draselný (hydroxid draselný)	Čištění a dezinfekce.
Peroxid vodíku	Používá se na bakteriální a houbové patogeny.
Kyselina citronová	Používá se na čištění potrubí, prostor, odmašťování. Likvidace mikroorganismů a usazenin.
Kyselina peroxooctová, mléčná, mravenci, šťavelová a octová	Čištění a dezinfekce.
Alkohol (ethanol, propanol)	Čištění a dezinfekce.
Uhlíčitan sodný (soda)	Čištění a dezinfekce.
Chlornan sodný	Použit pro zavlažovací zařízení a vodu pouze v případě, že produkty bez chlóru nejsou dostatečně účinné.
Perkarbonát sodný (peroxouhlíčitan sodný)	Dezinfekce, sanitace, hladkých povrchů.
Kyselina peroxooctová	Čištění a dezinfekce.
	Čištění a dezinfekce.

Postupy na fyzikálně - chemické bázi	
Sušení	Snížení vlhkosti, přenosu chorob, usmrcování skladištních škůdců.
Aktivní větrání	Snížení vlhkosti a teploty, zpomalení nebo zastavení vývoje skladištních škůdců.
Čištění + aspirace	Odstraňování vývojových stádií škůdců v mezi zrnovém prostoru.
Vymrazování	Použití nízkých teplot za účelem usmrcení skladištních škůdců.
Voda + pára	Minimálně 70 stupňů horká voda nebo pára aplikovaná více 20 min, aplikovaná vhodnou technologií se používá pro dezinfekci, půdy nebo substrátu nebo provozních prostor.
UV záření	Vhodné UV lampy a zářiče se používají pro dezinfekci uzavřených prostor bez přítomnosti zvířat a lidí. Likvidace mikroorganismů v uzavřených prostorách (místnosti, sklady, sýpky).
Řízené atmosféry	Metoda využívající tzv. anoxické či hypoxické (řízené či modifikované) atmosféry. Těchto atmosfér se dosahuje změnou koncentrace běžných atmosférických plynů (CO2) nebo vakuem tak, aby došlo ke snížení nebo eliminaci obsahu kyslíku. Bezokyslíkatá atmosféra (tzv. anoxická atmosféra) nebo atmosféra se sníženým obsahem kyslíku (tzv. hypoxická atmosféra) vedou k postupnému zabíjení škůdců, kteří nemohou bez kyslíku dlouhodobě přežít. Předpokladem účinnosti řízených atmosfér je dosažení požadované koncentrace CO2 a jejich udržení na požadované úrovni po určitou dobu za teplot, kdy škůdci ještě dýchají.
Vakuum	Vakuové pytle.

Veškerá ochrana rostlinné produkce před skladovými škůdci na bázi biologických metod je povolena.

Povinností uživatelé jakéhokoliv přípravku je zkontrolovat registraci konkrétního přípravku dle registru ÚKZÚZ nebo v případě dezinfekce v databázi ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY) a dodržet dávkování a návod k použití.

Seznam povolených produktů nabývá účinnosti dne 10. 9. 2018.

V Praze dne: - 7 -09- 2018

Ing. Jan Gallas
ředitel Odborů environmentálního
a ekologického zemědělství
Ministerstvo zemědělství

