INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední škola, Lomnice nad Popelkou, Antala Staška 213, příspěvková organizace
Adresa školy	Antala Staška 32, Lomnice nad Popelkou 512 51
IČ	15043151
Název operačního programu	OP VK 1.5.
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.0705
Označení vzdělávacího materiálu	VY_52_INOVACE__01_01_OV_Cer_32
Název tematické oblasti (sady)	Skladové hospodářství
Název vzdělávacího materiálu	Ochrana proti skladištním škůdcům
Druh učebního materiálu	Pracovní list, test, řešení
Anotace	Použití do úvodní části hodiny. Materiál slouží k procvičení ochraně proti skladištním škůdcům. Pracovní list je zakončen testem, který ověří znalosti o ochraně skladových prostor před škůdci. Žáci se seznámí s pojmy deratizace a dezinfekce. Na test je vyhrazeno 10 – 15 minut. Žáci pracují samostatně. Následuje kontrola testu.
Klíčová slova	Dezinsekce, deratizace
Vzdělávací obor, pro který je materiál určen	Cukrář
Ročník	2
Typická věková skupina	16 -18
Speciální vzdělávací potřeby	
Autor	Cermanová Jana
Zhotoveno, (datum/období)	Říjen 2013

Pracovní list

Ochrana proti skladištním škůdcům

Dezinsekce je ničení hmyzu a ostatních členovců (např. much, komárů, vší, skladištních škůdců apod.). Cílem je zabránit jejich přežívání a rozmnožování za účelem splnění hygienických požadavků a zabezpečení zdravotní nezávadnosti a kvality potravin. Je nutné uvnitř i v okolí potravinářské provozovny vytvořit takové podmínky, které jsou pro členovce nevýhodné a zamezit jim přístup k potravinám, které jsou jejich potravou. Některé druhy hmyzu a členovců mohou přenášet i některé přenosné nákazy.

K nejúčinnějším a nejpoužívanějším preventivním dezinsekčním metodám patří:

Úklid a udržování čistoty v provozovně i v jejím okolí

Uskladňování odpadů v uzavřených nádobách

Pravidelná a nezávadná likvidace odpadů

Čištění, eventuelně dezinfekce odpadových nádob, popelnic, kontejnerů atd.

Zamezení vnikání hmyzu do provozovny (odstranění štěrbin, otvorů, sítě do oken apod.)

Intenzivní větrání místností.

Při výskytu hmyzu se požívají chemické insekticidní přípravky (např. Actellic, Biolit). Dezinsekci provádí dostatečným způsobem proškolený pracovník, který smí používat pouze přípravky schválené pro použití v potravinářství a to v předepsané koncentraci, vhodné formě a při dostatečné době expozice. Aplikace dezinsekčních prostředků nesmí ohrozit bezpečnost potravin.)

Deratizace

Deratizace je ničení nežádoucích hlodavců (myší, potkanů aj.). Cílem je zabránit jejich přežívání a rozmnožování vytvořením nepříznivých podmínek uvnitř i v okolí provozoven. Hlodavcům musí být zabráněn přístup k potravě, tj. především ke skladovaným potravinám, zbytkům jídel, odpadům atd.

Z mnoha preventivních deratizačních možností jsou důležité následující:

Úklid a udržování čistoty v provozovně i v jejím okolí

Uskladňování odpadů v uzavřených nádobách

Pravidelná a nezávadná likvidace odpadů

Čištění a dezinfekce odpadových nádob

Nezávadné skladování obalů

Zamezení vnikání hlodavců do provozovny (oplechování dveří, uzavření štěrbin, otvorů apod.)

Při výskytu hlodavců se může využívat mechanické ničení hlodavců, např. použitím různých pastí, případně použitím chemických deratizačních prostředků. Pro deratizaci platí obdobná pravidla jako

pro dezinfekci a dezinsekci. Nezapomenout, že nástrahy a pasti klademe na neutrální místa (kde se nevyskytují potraviny nebo suroviny) nejblíže k místům možného vniknutí hlodavců.

Aplikace deratizačních prostředků nesmí ohrozit bezpečnost potravin.

Test

1. Dezinsekce je:
   a) hubení hlodavců
   b) hubení roztočů
   c) hubení hmyzu

2. Vyjmenujte nejúčinnější a nejpoužívanější preventivní dezinsekční metody :

3. Deratizace je:
   a) hubení hmyzu
   b) hubení hlodavců
   c) hubení roztočů

4. Vyjmenujte nejúčinnější a nejpoužívanější preventivní deratizační metody:

Řešení

1. c
2. Úklid a udržování čistoty v provozovně i v jejím okolí
   Uskladňování odpadů v uzavřených nádobách
   Pravidelná a nezávadná likvidace odpadů
   Čištění, eventuelně dezinfekce odpadových nádob, popelnic, kontejnerů atd.
   Zamezení vnikání hmyzu do provozovny (odstranění štěrbin, otvorů, sítě do oken apod.)
   Intenzivní větrání místností.
3. b
4. Úklid a udržování čistoty v provozovně i v jejím okolí
   Uskladňování odpadů v uzavřených nádobách
   Pravidelná a nezávadná likvidace odpadů
   Čištění a dezinfekce odpadových nádob
   Nezávadné skladování obalů
   Zamezení vnikání hlodavců do provozovny (oplechování dveří, uzavření štěrbin, otvorů apod.)

Použitá literatura

AUTOREM MATERIÁLU A VŠECH JEHO ČÁSTÍ, NENÍ-LI UVEDENO JINAK, JE CERMANOVÁ JANA

"Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu".

Kontakt na autora:

Cermanová Jana *CermanovaJ@skola-lomnice.cz*