

Program DDD Trajne edukacije za izvoditelje obvezatnih DDD mjera (DDD Trajna edukacija) provodi se sukladno članku 16. stavku 1. Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti („Narodne novine” br. 35/07) i Odluci ministra zdravstva o donošenju Programa edukacije za izvoditelje obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije, Klasa: 543-04/06-03/8, Ur. br. 534-08-01/10-07-2 od 8. svibnja 2007. godine. Svrha programa jest trajna edukacija izvoditelja obvezatnih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije o uvjetima i načinu provedbe DDD mjera. Program je podijeljen u 10 tematskih cjelina i izvodi se 2 puta godišnje te se ponavlja svakih 5 godina.

Program provodi HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO u suradnji s HRVATSKOM UDRUGOM ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU, a po završetku svake tematske cjeline Programa sukladno Odluci ministra nadležnog za zdravstvo, izdaje se potvrda o sudjelovanju. ORGANIZATOR DDD Trajne edukacije: KORUNIĆ d.o.o. Zagreb (www.korunic.hr).

Od trenutka održavanja teme pod nazivom „Fumigacija“ (lipanj, 2007.) dogodile su se mnoge promjene pa tako danas od svih tada registriranih fumiganata imamo samo aluminijev fosfid i magnezijev fosfid koji se nalaze na popisu u Pravilniku o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (Narodne novine br. 90/08, 28/08, 36/10, 31/11). Sukladno navedenim velikim promjenama u tijeku je organizacija teme (svibanj / lipanj, 2012.) pod nazivom “Opasnosti tijekom provođenja mjera dezinfekcije, dezinsekcije i fumigacije - osnove o postupcima fumigacije koje moraju poznavati svi ovlaštteni izvoditelji DDD mjera“ koja je bitno različita od teme održane prije 5 godina i primjerenija je za pohađanje i onih sudionika koji ne provode mjere fumigacije, ali moraju poznavati barem osnove o postupcima te svakako moraju poznavati opasnosti i štete koje uzrokuju tijekom provođenja mjera dezinfekcije i dezinsekcije za sebe i svoje zdravlje, osoba koje se nalaze u prostorima gdje se mjere provode te u okolišu.

DDD Trajna edukacija

10. Tema/10:

Opasnosti tijekom provođenja mjera dezinfekcije, dezinsekcije i fumigacije

***- osnove o postupcima fumigacije koje moraju poznavati
svi ovlaštteni izvoditelji DDD mjera -***

24. svibanj 2012. godine - dvorana B

5. lipanj 2012. godine - dvorana B

14. lipanj 2012. godine - dvorana B

9.00 - 11.00 PRIJAVA SUDJELOVANJA

Voditelji programa: Javorka Korunić, Pavle Jeličić

**10.00 - 10.40 Krunoslav Capak, Pavle Jeličić i sur. - Opasnosti od primjene
pesticida provedbom mjera dezinfekcije, dezinsekcije i fumigacije**

- dozvoljene maksimalne koncentracije najčešće korištenih dezinficijensa, insekticida (*biološki insekticidi, inertna prašiva, karbamati, neonikotinoidi,*

organofosforni insekticidi, piretroidi - sintetski piretrini), eteričnih ulja te fumiganata (*fosfin*) u hrani i prostoru te na predmetima opće uporabe sukladno važećim zakonskim propisima u Republici Hrvatskoj

- utvrđeni ostaci biocidnih pripravaka (uključivo fosfin i eterična ulja) u hrani i prostoru te na predmetima opće uporabe sukladno važećim zakonskim propisima
- posljedice nepravilne primjene biocidnih pripravaka te utjecaj na kakvoću hrane, ostaci u zraku i opasnost za ljude u tretiranom prostoru
- problemi pri analizi ostataka biocidnih pripravaka, tko obavlja analize u RH

10.40 - 11.20 Marin Bosilj, Gordana Jurak - Ostaci piretroida u hrani i na predmetima opće uporabe nakon provedenih mjera dezinfekcije

- praktičan prikaz provedbe dezinfekcije na primjeru jednog objekta u poslovanju s hranom
- utvrđeni rezidui pesticida nakon provedene dezinfekcije
- što može poduzeti ovlašteni izvođač kako bi se smanjile negativne posljedice

11.20 - 11.50 Jelena Macan, Rajka Turk - Toksikološke spoznaje i klinika najčešće korištenih dezinficijensa, insekticida, fumiganta i rodenticida

- dezinficijensi, insekticidi (*biološki insekticidi, inertna prašiva, karbamati, neonikotinoidi, organofosforni insekticidi, piretroidi - sintetski piretrini*), eterična ulja, fumiganti (*fosfin*) te rodenticidi
- toksičnost i opasnost navedenih biocidnih pripravaka za toplokrvne organizme
- biološki učinci navedenih biocidnih pripravaka na čovjeka i simptomi
- antidoti, kratko klinička terapija i mogućnosti oporavka

11.50 - 12.20 ODMOR

12.20 - 13.20 Darka Hamel - Što je to fumigacija?

- temelji fumigacije - pojam fumigacija i fumigant, definicije, razvoj fumigacije od početaka do danas, značaj fumigacije, prednosti, nedostaci, budućnost fumiganata i tehnologije njihove primjene (sulfurilfluorid, karbonil sulfid, propilen oksid, metil jodid, ozon, etil format i cianogen), modificirana atmosfera – način dobivanja i korištenja
- fumiganti danas u uporabi u svijetu
- fosfin - jedini fumigant registriran u Republici Hrvatskoj
- odluka kada i gdje koristiti fosfin (roba, štetnik)
- fizikalno - kemijska svojstva fosfina, način djelovanja na insekte, pravilan izbor formulacije, metode primjene fosfina, utjecaj fosfina na robu i materijale (boja, miris, organoleptička svojstva, rezidui, korozivnost), utjecaj okoliša sorpcija, desorpcija, prodornost, važnost dobre hermetizacije (brtvljenje), određivanje pravilne doze (koncentracije) i mjerenje, važnost vremena izloženosti insekticidnoj koncentraciji (CxT)
- osnovna razlika između postupka fumigacije i drugih tehnika primjene biocidnih pripravaka (npr. zadimljavanje)

- zabranjeni fumiganti i alternative
- koje nove fumigante uskoro možemo očekivati na našem tržištu
- opći postupak fumigacije

13.20 - 14.05 Vlatka Rozman, Zlatko Korunić, Anita Liška - Rezistentnost štetnika na fosfin i biotestovi

- općenito o rezistentnosti
- rezistentnost na fosfin
- detaljnije pojava rezistentnosti na fosfin i druge registrirane fumigante u svijetu (primjeri iz svijeta)
- kako utvrditi rezistentnost na fosfin
- opis biotestova, zašto su potrebni?

14.05 - 14.35 Petra Perković - Fumiganti registrirani u Hrvatskoj

- nabrojati formulacije fosfina registrirane u Republici Hrvatskoj
- prednosti i nedostaci formulacije peleta, ploča, kuglica, tableta, vrećica
- zašto je u nekim situacijama bolje primijeniti jednu formulaciju u odnosu na drugu
- fizikalno - kemijska svojstva formulacija fosfina
- novine u uporabi raznih formulacija fosfina

14.35 - 15.20 Anita Liška - Drugi pesticidi s fumigantnim djelovanjem

- skupine ako aktivne tvari spadaju u različite skupine; fizikalno-kemijska svojstva važna za učinkovitost mjesta primjene; robe na koje bi se mogle primijeniti, na koje kukce djeluju bolje/slabije, razlozi zašto se ne upotrebljavaju, koji propisi određuju primjenu
- npr. eterična ulja - zašto da, a zašto ne (preskupo?) prednosti i nedostaci
- formaldehid – specifičnosti primjene i djelovanja u odnosu na druge pesticide s fumigantnim djelovanjem
- novine o primjenama drugih pesticida s fumigantnim djelovanjem u svijetu u praksi i stanje u Hrvatskoj

15.20 - 15.50 Darka Hamel - Postupci kad nije moguće obaviti fumigaciju

- postupci prskanja (koje sredstvo je najbolja alternativa)
- postupci zagrijavanja i hlađenja
- objekti i vrsta robe, hrane ili predmeta koji se tretiraju ovim postupcima

15.50 - 18.00 POPUNJAVANJE ISPITA ZNANJA (samo ovlašteni DDD izvođači)

17.30 - 18.00 ODJAVA SUDJELOVANJA - PREDAJA ISPITA - POTPISIVANJE U POPIS OBVEZNIKA EDUKACIJE (samo ovlašteni DDD izvođači)