

Milieuvriendelijke en natuurlijke manier van ongediertebestrijding

MA en CA techniek EcO₂ uiterst effectief bij afdoden insecten, muizen en ratten

Wat is een slimme keuze als het gaat om

ongediertebestrijding? Als wij EcO₂

mogen geloven zijn zij de oplossing

voor al uw problemen. Insecten, mui-

zen en ratten zijn de grootste vervui-

lers denkbaar in bakkerijen en veel

erger nog: ze winnen terrein. Steeds

vaker blijkt ongedierte resistent tegen

verdelgsmiddelen van bestrijders.

Onlangs kwam nog in het nieuws dat

de bruine rat steeds vaker resistent

blijkt te zijn tegen gif. EcO₂ biedt

echter uitkomst met een techniek die

niet schadelijk is voor uw producten en

garandeert gelijktijdig volledige ver-

delging van de aanwezige onwelkome

bezoekers. Milieuvriendelijk verdelgen is

zodoende een gegeven en bijkomend

voordeel voor bakkers is dat EcO₂

zich specifiek heeft gespecialiseerd in de

voedings- en levensmiddelenbranche.

"Ook voor bakkersbranche kunnen

wij wat betekenen", zegt Commercieel

Manager voor de Benelux van EcO₂, Marco

Korbijn.



EcO₂ is gespecialiseerd in milieuvriendelijke ongediertebestrijding van voedselvoorraden en maakt daarbij geen gebruik van toxische stoffen. Met name als het gaat om de voedselveiligheid en het behandelen van voedingsmiddelen profileert EcO₂ zich als betrouwbare partij waar u op kunt rekenen. Korbijn: "Onze technieken zijn ontwikkeld in samenwerking met TNO en VROM. De Controlled Atmosphere (CA) techniek wordt onder meer toegepast op voedselvoorraden voordat ze verwerkt worden zoals rijst, cacao, specerijen, zaden, peulvruchten, noten, bakmeel et cetera. Bij deze techniek wordt gebruik gemaakt van bestaande stoffen in de lucht. Uitsluitend de samenstelling van de lucht wordt aangepast. Geheel natuurlijk en milieuvriendelijk!"

Modified Atmosphere (MA) is een techniek die veelvuldig gebruikt wordt bij het bestrijden van ratten en muizen in bakkerijruimtes, productiehallen en opslagruimtes waar levensmiddelen zijn opgeslagen. "Mensen moeten het niet zo zien dat wij valletjes gaan plaatsen", aldus Korbijn. "Wij worden echter vaak ingeschakeld om een 0-punt te creëren. Dat betekent dat een reguliere ongediertebestrijder een dusdanig groot aantal ongedierte constateert en vraagt aan producten en dan

komen wij opdraven. Wij zullen er voor zorgen dat alles afgedood wordt, waardoor je binnen 24 uur ongediertevrij bent."

Preventief

"Er zijn ook klanten waar wij ieder jaar ter preventie onze technieken toepassen om de aanwezigheid van ongedierte uit te sluiten", zo valt Randi Lindvåg (sales & marketing) haar collega bij. "Deze klanten nemen het mee in hun procesvoering en daar staan we ieder jaar weer voor de deur. Voorkomen is altijd nog beter dan genezen. Er zijn genoeg klanten die dus actief bezig zijn met het bestrijden op voorhand en die zeggen: 'ik kan het mij niet veroorloven dat ik producten of grondstoffen lever waar ongedierte bij is geweest'. Het is echter ook bescherming voor het eigen personeel. Vooral ratten en muizen zijn ziektedragers. Een klant moet daarin zelf de afweging maken, maar het is beter om ons één keer per jaar preventief langs te laten komen."

EcO₂ is ooit begonnen in de fruitbranche. "Onze directeur kwam erachter dat je met Controlled Atmosphere insecten effectief kon afdoden en heeft toen zijn pijlen gericht op andere branches. De verdere



interne ontwikkeling van de CA techniek heeft geresulteerd in de internationale expansie van ons bedrijf. Nu bouwen wij overal ter wereld de CA kamers die worden ingezet ten bestrijding van ongedierte. Tevens kunnen wij ook silo's behandelen tegen ongedierte."

De technieken

Maar wat is nu het verschil tussen de veelgebruikte MA en CA technieken? Na vaststelling van de soort infestatie, wordt bij de MA techniek de te behandelen ruimte luchtdicht verpakt. Dit gebeurt door het afplakken van deuren, ramen, kieren en

geen resistentie optreedt in een plaagdier populatie. "Het principe is ook hier gebaseerd op het verlagen van het zuurstofgehalte. Voor de CA techniek hebben wij op centrale plaatsen in het land, waaronder Rotterdam en Amsterdam, hiertoe speciale serviceterminals gebouwd. De voedselvoorraad of het besmette product wordt geplaatst in één van de speciale gasdichte klimaatkamers waarin een laag zuurstof regime gehanteerd wordt. Tevens wordt ook de luchtvochtigheid bewaakt. Behandeling duurt gemiddeld twee tot tien dagen. Na behandeling zijn de insecten, of het nu eitjes, larven poppen of vol-

toe, maar we hebben ook klanten die van onze CA techniek gebruik maken. Het kan altijd meer natuurlijk en daarom profileren wij ons nu ook meer richting deze branche. We zijn er van overtuigd dat een hoop bakkerijen voordeel kunnen halen uit een samenwerking met EcO₂. We doen het al heel lang, maar ik weet zeker dat er nog genoeg bedrijven zijn die niet weten van ons bestaan en we laten daarom ook graag weten wie wij zijn en wat we kunnen betekenen. Veel bakkerijen weten ook niet wat er met de binnenkomende grondstoffen is gebeurd. Mensen gaan er van uit dat het gewoon goed is, maar de kwaliteit kan altijd beter. En dan schaar ik ons in het segment beter. Wij voegen iets toe aan het product en halen iets weg. Het is een bewustwording die vanuit de producent – in dit geval de bakker – moet komen. Wat heb ik in huis en hoe kan ik het beter maken? Dat is belangrijk."

Een groot voordeel van het preventief behandelen van grondstoffen met de CA techniek is natuurlijk de garantie van schone producten. Lindvåg: "Er lijkt nog steeds een taboe te rusten als er ongedierte wordt gevonden in bijvoorbeeld een bakkerij. Met EcO₂ zorgen wij ervoor dat mensen gegarandeerd een schoon product bieden. Iedereen wil natuurlijk zo efficiënt mogelijk werken en door preventief te behandelen ben je daar van verzekerd. Mensen moeten goed naar het totaalplaatje kijken en weten wat ze besparen als ze preventief te werk gaan. Niemand wil insecten in zijn producten of vrachtschade. EcO₂ zorgt voor een werkbare omgeving, door op milieuvriendelijke wijze te werk te gaan. Kan niet, bestaat niet bij ons. Dat moeten de mensen weten", aldus Korbijn tot slot.

Meer informatie:
EcO₂,
tel. 0186-651010,
www.eco2.nl



Modified Atmosphere techniek

roosters, zodat er geen zuurstof meer kan binnendringen. Middels het inzetten van een inert gas wordt het zuurstofgehalte in de ruimte verlaagd, waardoor alle levende dieren in die ruimte stikken. De MA techniek wordt gebruikt bij het bestrijden van muizen en ratten, de meest voorkomende plaag bij bakkerijen. "Het mooie van dit systeem is ook, dat muizen en ratten hun schuilplaats verlaten om op zoek te gaan naar zuurstof. Ze blijven dus niet zitten op plekken waar je ze niet vindt", vult Lindvåg aan. Het benodigde percentage inert-gas wordt met een spuitmond in de betreffende ruimte op hoge snelheid ingebracht. Deze behandeling duurt slechts één dag.

De Controlled Atmosphere Techniek wordt met name toegepast om ongedierte te bestrijden in voedselvoorraden en is uitermate geschikt om zowel preventief als curatief behandelingen uit te voeren. Deze techniek is gebaseerd op systemen uit de klimaattechniek en levensmiddelenbewaring. De techniek is geheel milieuvriendelijk, zonder gebruik van toxische gassen en laat dus geen residuen achter. Een ander aspect van deze techniek is dat er

wassenen zijn, afgedood", aldus Korbijn. De CA techniek is niet alleen op de daarvoor ingerichte punten te gebruiken. Ook kan een zogenaamd on-site terminal bij een bedrijf geplaatst worden, waardoor transport geen issue meer is.

Kwaliteitsverbetering

In de bakkersbranche helpt EcO₂ reeds een groot aantal klanten. Korbijn: "We passen vooral bij bakkerijen onze MA techniek



Controlled Atmosphere kamers