

KRAAIEN ZIJN SLIMME VOGELS, DUS ZIJN ER SLIMME METHODEN NODIG OM ZE TE VERJAGEN

EFFECTIEVE, ECOLOGISCH VERANTWOORDE BEHEERSING VAN VOGELSCHADE

Biologische akkerbouwers die maïs telen, ondervinden grote schade van kraaienvraat. Afweermiddelen met een afschrikkende werking (geur, smaak), die geschikt zijn voor biologische teelt, ontbreken voornamelijk. Maar er is nu wel een goed alternatief, de 'Bird Alert'. Ook geschikt voor ganzen en spreeuwen.

TEKST & FOTO'S | PETER BRUL



Installatie van de Bird Alert bij een perceel wintertarwe van Pieter Sikkema in Noordbroek



Op een computer of mobiele telefoon is goed te volgen wat er gebeurt op het veld

Het 'bird alert' systeem is ontwikkeld door het Deense bedrijf Wild Detect. De werking ervan is onderzocht in Denemarken en Zwitserland. Sinds begin november 2019 worden ook twee apparaten in Groningen getest, met goed resultaat tegen kraaien en ganzen. De apparatuur werkt met geluidssensoren voor het vaststellen van de aanwezigheid van de vogels en het vervolgens produceren van alarmgeluiden voor de betreffende soort.

'De alarmerende kreten worden alleen geproduceerd als er daadwerkelijk kraaien op het perceel zijn.'

Daardoor werkt het apparaat zeer specifiek en is de kans op gewinning en aanpassing door de zeer intelligente kraaien laag. Het apparaat reageert alleen als er daadwerkelijk kraaien op het perceel zijn. Ook vindt er regelmatig een update plaats

van waarschuwingkretten, zodat ook daar niet snel gewinning kan optreden. Indien nodig vult het apparaat de geluiden aan met een knalapparaat en een 'scary man', die opgeblazen wordt en met zijn armen begint te zwaaien.

Ook om spreeuwen uit boomgaarden en foeragerende ganzen uit wintergraan of grasland te verjagen kan de Bird Alert worden ingezet. Naar verwachting zal het aantal overwinterende ganzen de komende jaren blijven groeien.

Alternatieve zaadbehandeling. Voor gangbare maïsteelt zou het mooi zijn als er een goed alternatief zou komen voor het systemische middel Mesurool. Er is namelijk een grote kans dat Methiocarb, het werkzame bestanddeel van Mesurool, binnen enkele jaren verboden wordt vanwege de schadelijke effecten op waterleven, bijen en andere insecten. In Denemarken en Duitsland is het middel nu al verboden. Gebruik van repellents (geurstoffen met een afschrikwekkende werking) is nog niet echt onderzocht. Er zijn wel aan-

wijzingen dat het maskeren van de kleur van het zaad minder schade door vogels op kan leveren. Vogels zijn kleurenblind. Kraaien trekken de maïskiemplant uit de grond en eten dan het zaadje op, het kiempje laten ze liggen. Zo kunnen ze keurig de rij af gaan en veel schade aanrichten. Als ze de korrel niet goed kunnen onderscheiden doordat deze een coating heeft die meer grondkleurig is, zou dit de vogels kunnen ontmoedigen om de kiemplant uit de grond te trekken en treedt wellicht veel minder schade op. Dit effect is al geconstateerd bij gebruik van de 'biostimulant' Maisguard, die blauw van kleur is. Dit middel is toegestaan in biologische teelt. De werking van kleurcoating wordt in 2020 nader onderzocht.

Meer informatie: info@agro-eco-advisors.com of jos@manatmachine.com

BIOBEURS Bird Alert

Deze vogelverschrikker is te zien (en te horen) bij Man@Machine. | stand 721

