



ONDER

de loep



Als onderdeel van het project KOMPRO (Kennis en onderzoek voor de mosselproductie) heeft het Regiocentrum in 2016 de Helpdesk Mosselkweek in het leven geroepen. Het doel van de helpdesk is om het voor mosselkwekers eenvoudiger te maken vragen vanuit de beroepspraktijk neer te leggen bij experts van Wageningen Marine Research.

WMR Regiocentrum Yerseke

Helpdesk mosselkweek



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

De helpdesk heeft al diverse vragen opgepakt. Zo is er gekeken naar de effecten van zeepokken en brokkelsterren op de kweekpercelen. Hoewel deze dieren niet direct concurreren met de mosselen om voedsel, kunnen ze als ze massaal voorkomen wel tot schade leiden voor de kweker. Met de informatie die bijeen is gebracht kan samen met kwekers worden onderzocht óf en welke maatregelen er te nemen zijn.

In antwoord op een andere vraag van een mosselkweker werd een overzicht gemaakt van de omgevingsfactoren die de kwaliteit van een mosselperceel bepalen. Deze informatie is van belang voor de kweker, bijvoorbeeld bij het in gebruik nemen van nieuwe percelen. Kwaliteit

YERSEKE - In het Regiocentrum Yerseke van Wageningen Marine Research werken onderzoekers en de schelpdier- en visserijsector actief samen aan kennis en innovaties voor duurzaam gebruik van de Delta, kustwateren en de zee: kennis van en voor de regio Zeeland. In het voorjaar van 2016 werd daarover een convenant gesloten tussen wetenschap, bedrijfsleven en regionale overheden. Het werk beslaat een scala aan onderwerpen, zoals het verbeteren van het kweekrendement van mosselen, overlevingsonderzoek van platvis, off-bottom kweek van oesters, schelpdiersurveys, onderzoek naar biotoxines, en effecten van zandsuppleties op natuurwaarden en (schelpdier)visserij. Deze column zet iedere maand een activiteit van het Regiocentrum in de schijnwerpers. Deze keer de Helpdesk Mosselkweek.

van een perceel is een optelsom van de lokale variatie in voedselhoeveelheid (ligging ten opzichte van de zeegaten en andere percelen) en kwaliteit, ruimtelijke variatie predatoren, stroomsnelheid, zoutgehalte, substraat (grondslag), gevoeligheid voor storm (diepte) en ijsgang. Een kweker kan een locatie optimaal benutten door het zaad goed te verdelen, dichtheid van de mosselen af te stemmen op de locatie, schelpen mee te zaaien, grondgruizig te maken, gebruik te maken van verschillen in lokale voedseldynamiek (mosselen op het juiste moment verplaatsen) en door in te spelen op de relatie wegspoeling-grootte van het zaad-dichtheid-substraat.

De sterfte van mosselen op de

percelen in de Oosterschelde in 2016 was aanleiding voor meerdere helpdeskvragen. Hoewel de daadwerkelijke oorzaak nog niet bekend is, heeft het onderzoek wel geleid tot een overzicht van de mogelijke oorzaken. Naast vraat en wegspoelen is uit onderzoek bekend dat een slechte conditie van de mossel (afhankelijk van watertemperatuur en voedselbeschikbaarheid), zuurstofloosheid, parasieten en ziektes mogelijke oorzaken zijn voor schelpdiersterfte in de Oosterschelde. Giftstoffen zoals pesticiden kunnen ook sterfte veroorzaken. In eerdere studies is onderzocht wat het effect kan zijn van uitloging van metalen uit de staalslakken die bij dijkverzwaring worden gebruikt. Vooralsnog is er voor de Ooster-

schelde geen relatie met sterfte aangetoond. Er wordt geadviseerd een databank aan te leggen met meldingen om een beter inzicht te krijgen in de oorzaak.

Ook werd er een vraag ingediend over de grijsbruine laag die mosselkwekers regelmatig aantreffen op mzi-netten. Op die plekken zitten dan geen mosselen. Na onderzoek bleek dit te worden veroorzaakt door kleine vlo-kreeftjes die slib uit het water invangen en afzetten op de netten, waardoor het mosselzaad niet goed kan hechten.

De resultaten van een helpdeskvraag worden steeds gerapporteerd in een overzichtelijke

folder die te downloaden is van de website: www.wur.nl/nl/product/Helpdesk-Mosselkweek.htm. De folders zijn binnenkort ook op papier beschikbaar in een display bij de mosselveiling.

Mosselkwekers die vragen hebben kunnen altijd per mail, WhatsApp of telefonisch contact opnemen of gewoon binnenlopen bij het Regiocentrum aan de Korringaweg 7 in Yerseke.

Jeroen Wijsman (06-42661004) en Nathalie Steins (06-19263336)

E-mail: helpdeskmosselkweek.marine-research@wur.nl