

Wageningen Universiteit pakt oorzaak van blauwalgen aan

Vervolg van voorpagina

Onderzoeker Miquel Lurling, verbonden aan de leerstoelgroep Aquatische ecologie en waterkwaliteitsbeheer van Wageningen Universiteit, is enthousiast over de nieuwe bestrijdingsmethode. „We hebben de proef dit jaar opnieuw toegepast, nu in een zwemplas in Prinsenbeek. Ook daar zijn de resultaten positief”, stelt Lurling. „Ook deze plas had veel last van massale blauwalg, maar nu is hij weer kraakhelder.”

De methode die de Wageningse onderzoekers gebruiken heeft de naam *Flock & Lock* gekregen. Lur-

ling legt uit dat de blauwalg wordt bestreden door de oorzaak aan te pakken. De bloei van blauwalgen ontstaat door een hoge concentratie van fosfaat in het water en de modderbodem. In combinatie met stilstaand water vormt dat een ideale leefomgeving voor de blauwalgen. Een teveel aan blauwalgen kan zwemmers en andere gebruikers van het water ziek maken. Met een vlokmiddel wordt de blauwalg naar de bodem gedwongen. Daar worden de algen afgedekt met een fosfaatbindende klei. De Wageningse methode werkt snel. Al na een paar dagen neemt het zicht in een behandelde plas

enorm toe. Ondanks de veelbelovende resultaten bij de twee Brabantse plassen is de behandelwijze nog niet rijp voor gebruik in alle door blauwalg aangetaste plassen. „We doen vervolgonderzoek naar verschillende types vlokmiddel en aangepaste klei”, meldt Lurling. „Daarnaast kijken we ook naar de invloed van wind in ondiepere wateren. Daar kan veel omwoeling ontstaan en daar moeten we op een andere wijze mee omgaan.” Lurling is optimistisch over een toekomst zonder overlast van blauwalgen. „Ik denk dat deze methode zeker voor grintgaten en dergelijke goed bruikbaar is.”

Betere bestrijding blauwalg

4/8/09
Geduld

door Arnold Winkel

WAGENINGEN - Met warme dagen op komst, stijgt de kans op overlast door blauwalgen in plassen en vijvers. Onderzoekers van Wageningen Universiteit zijn echter gevorderd met de ontwikkeling van een veelbelovende bestrijdingsmethode van blauwalg.

Bij strandplas De Rauwbraken bij Tilburg - eerder een grote algensoep met een zicht van 30 centimeter - is sinds de Wageningse behandeling van april 2008 veranderd in een heldere zwemplas met een zicht van 8 tot 9 meter.

➤ **Vervolg op pagina 2:**

Wageningen pakt oorzaak aan