

WADDENFONDS DRAAGT € 450.000 BIJ AAN ONDERZOEK NAAR GARNALENDOPPEN. HET RESTPRODUCT VERHOOGT DE WEERBAARHEID VAN DE BODEM.

Onderzoek naar toepassing garnalendoppen

Chitine uit garnalendoppen is een middel om de natuurlijke weerbaarheid van de bodem te verhogen. Wageningen UR en Rijksuniversiteit Groningen hebben in het verleden onderzoek gedaan naar de werking van chitine in de bodem. De positieve werking is daarin aangetoond.

De vertaling naar de praktijk bleef tot nu toe achterwege, omdat de beschikbaarheid van chitine beperkt was. Met de komst van een garnalenspelfabriek in Lauwersoog (Gr.) komt wel grondstof beschikbaar. Daarnaast wil de sector de bodemgezondheid verbeteren om de weerbaarheid tegen ziekten en plagen te verhogen.

Reden voor LTO Noord om een project op te starten om de

praktische toepasbaarheid van de garnalendoppen in de landbouw te onderzoeken.

In het vierjarige project wordt in poot aardappelen gekeken naar het effect op schurft, rhizoctonia en erwina. Bij bloembollen wordt gekeken naar de weerbaarheid

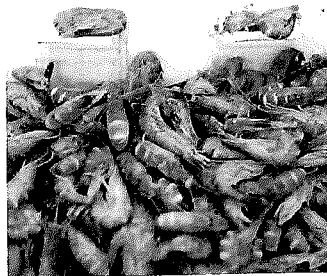


FOTO: HENK RISWICK

Door garnalen in Nederland machinaal te pellen komt hier het restproduct beschikbaar.

van de bodem tegen schadelijke aaltjes.

Het praktijkonderzoek vindt plaats op de proefboerderijen in het Friese Kollumerwaard en in Zwaagdijk in Noord-Holland. Ook worden proeven uitgevoerd op percelen van akkerbouwers in het Waddengebied. De garnalendoppen worden in verschillende gedroogde vormen in de landbouw ingezet: versnipperd, tot poeder vermalen, gepelletiseerd en geraffineerd tot vloeibare chitine.

De kosten voor het vierjarige project zijn € 640.000. Het Waddenfonds draagt hier € 450.000 aan bij. Daarnaast leveren de waddenprovincies, Groningen, Friesland en Noord-Holland en LTO Noord projecten een bijdrage.

TIP

Denk bij bieten om boriumbemesting

Boriumgebrek in suikerbieten kan veel opbrengstderiving geven. Volgens het IRS kan dit oplopen tot € 1.000 per hectare. De meeste zand- en dalgronden, maar ook sommige löss- en lichte zavelgronden bevatten weinig borium en zijn gevoelig voor boriumgebrek. Vooral in een droge periode en/of bij een relatief hoge pH van de bouwvoor (pH > 5,8) neemt de kans op boriumgebrek sterk toe. Voor veel percelen op lichte grond is een boriumgift van 400 gram per hectare voldoende om gebrek te voorkomen. IRS adviseert borium bij het zaaien of kort na opkomst te geven.