

Wijngaard verandert in insecten om het milieu te herstellen, ongedierte te verminderen, geld te besparen



De afgelopen 26 jaar heeft James Sweetapple meer dan 700.000 insecten in zijn wijnmakerij geïntroduceerd om het milieu te herstellen en het gebruik van chemicaliën te verminderen. Het komt terwijl Australië wordt geconfronteerd met een "insectenapocalyps" met een bevolkingsafname met tot wel 2,5 procent per jaar.

Door roofdierinsecten, zoals lieveheersbeestjes en gaasvliegen, te promoten, zei de heer Sweetapple dat hij zijn behoefte aan chemicaliën in zijn wijngaard nabij Orange, in het centrale westen van New South Wales, had weggenomen. "Het draait allemaal om balans. Als je een pesticide gebruikt, doodt dat alle goede en slechte insecten," zei hij. "De slechte bugs zullen als eerste terugkomen, dus als je het ecosysteem gaat rotzooien, blijf je achter met een ramp." Door dit te doen, zei de heer Sweetapple dat het hem "tijd en geld" had bespaard. "Je hoeft geen vat, blik of fles van iets te kopen. Je hoeft het niet in je spuitvat te mengen, je beschermende kleding aan te trekken en met je tractor de rijen op en neer te rijden."



Inheemse insectenplanten zoals lellen en rozemarijn zijn een essentiële habitat voor het bevorderen van nuttige insecten. Door meer dan 2.000 inboorlingen te planten, zei de heer Sweetapple dat het de wijngaard had beschermd tegen ongedierte zoals de lichtbruine appelmot. "We krijgen geen beestjes en rupsen in de druiven of de wijn. De mot is bijzonder slecht omdat hij zich in de tros verbergt en de bessen doodt," zei hij.

"Door op natuurlijke wijze lichtbruine appelmotten in de wijngaard te elimineren, heb je een veel gemakkelijkere en gelukkigere oogst." Volgens een studie van de Universiteit van Sydney zijn de wereldwijde insectenpopulaties de afgelopen 40 jaar met gemiddeld 41 procent afgenomen.



Lizzy Lowe van Cesar Australia, een onderzoeksgroep op het gebied van biodiversiteit, zei dat landbouwpraktijken een belangrijke bijdrage hebben geleverd. "Over de hele wereld is er een echte achteruitgang in insectendiversiteit en het aantal soorten dat er is," zei dr. Lowe. "Het overmatig gebruik van insecticiden is een van de drijvende factoren, maar we zien ook het verlies van leefgebied voor veel van deze soorten."

Dr. Lowe zei dat het promoten van roofdierinsecten vaak effectiever was dan chemicaliën bij het bestrijden van ongedierte. "Het terugbrengen van de biodiversiteit in deze landbouwsystemen is een enorm voordeel, niet alleen voor het milieu, maar ook voor de teelt van gewassen", zei ze.