

Ik ben biologisch akkerbouwer in de opstartfase. Het bedrijf heeft een regulier akkerbouwverleden. Ik wil de bodemvruchtbaarheid snel opbouwen via grasklaver kunstweides. Ik heb de indruk dat 'de ondergrondse veestapel' toeneemt. Het scheuren van de kunstweides trekt overdag veel meeuwen aan. s'Nachts zijn de meeuwen er niet. Hoe schadelijk is die pikkerij eigenlijk voor de wormenstand, etc? Is het, om zo weinig mogelijk wormen te verliezen, beter om 's nachts te ploegen?

Antwoord :

Dat uw percelen aandacht krijgen van meeuwen bij het scheuren van grasland kunt u inderdaad zien als een goed teken. Behalve regenwormen, worden ook de meer schadelijke diersoorten als (larven van) insecten opgepikt.

Wat betreft de regenwormpopulatie hoeft u niet bang te zijn dat de meeuwen grote schade kunnen toebrengen. Daarvoor is het aantal opgepikte wormen te klein en de duur van de pikkerij te kort. In een artikeltje op internet heeft een medewerker van Resource Efficient Agricultural Production Canada de effecten van pikkerij door meeuwen uiteengezet: www.reap-canada.com. In het kort: regenwormen vormen een groot deel van het dieet van meeuwen, zo'n 90% van het lichaamsgewicht van de meeuwen. Meeuwen pikken echter maar zo'n kwart tot een derde deel van de wormen op die na het ploegen op de oppervlakte aanwezig zijn. En dit aandeel wormen vormt maar zo'n tien procent van de totale populatie.

In het artikel wordt ploegen in het donker genoemd voor die boeren die toch de predatie van wormen door vogels willen tegenhouden. Grondbewerking in het donker kan daarnaast ook nog een positief effect hebben op onkruidbestrijding, door kieming van zaad te verminderen. Zie hiervoor o.a. "Mechanische onkruidbestrijding in snijmaïs op zandgrond", PraktijkRapport 49 - te verkrijgen via de link Biobieb.

Deze vraag is beantwoord op: 27-10-2005