

Handleiding wormen tellen

In Nederland komen ongeveer 25 verschillende soorten regenwormen voor, die grofweg ingedeeld kunnen worden in drie groepen: rode wormen, grijze wormen en pendelaars. Het zijn vooral rode wormen en pendelaars die belangrijk zijn voor de afbraak van organische stof, het beschikbaar maken van nutriënten, behoud van bodemstructuur, menging van gronddeeltjes, waterinfiltratie, beworteling en uiteindelijk gewasopbrengst. Daarnaast spelen ze een belangrijke rol als voedselbron voor allerlei diersoorten. Met onderstaande methode kan op een eenvoudige manier meer inzicht gekregen worden in de wormenstand op een perceel en het aandeel rode wormen.

Benodigheden



Schep en 5 bakjes



Pen en papier



Flesje water



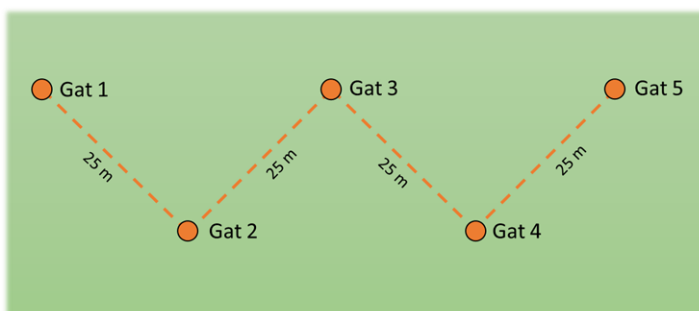
plastic zak



Camera / Telefoon

Methode

- 1) Steek een kluit van 20 x 20 x 20 cm (schepbreedte en diepte) en leg die op een plastic zak.
- 2) Doorzoek de grond grondig op aanwezige wormen en verzamel alle wormen in een bakje.
Tip: de meeste wormen zitten in de bovenste 10cm; kijk dus goed tussen de wortels.
- 3) *Neem eventueel de (5) bakjes met wormen (1 per kluit) mee naar binnen.*
- 4) Tel het totale aantal wormen en noteer dit.
- 5) Sorteert de wormen op soort en tel het aantal wormen per soort
 - Rode wormen (*Kleine tot middelgrote regenworm met een donkerrode soms paarse kleur*)
 - Grijze wormen (*Kleine tot middelgrote regenworm die vaak licht van kleur is: grijs of roze*)*Pendelaars zijn grote regenwormen met een opvallende donkere kop en vaak een afgeplatte staart.*
- 6) Er kan ook nog onderscheid gemaakt worden tussen wormen met of zonder zadel. Het aantal wormen met zadel (verdikte ring) is het aantal volwassen wormen.
- 7) Maak een foto van de gesorteerde wormen en laat de wormen vervolgens weer los.
- 8) Herhaal dit voor 5 kluiten in een W vorm voor een representatief beeld van het perceel.
- 9) Stuur de verzamelde gegevens naar: jvandervelde@collectiefgroningenwest.nl.



Wormen herkennen



Rode worm	Grijze worm	Pendelaar
Klein tot middelgroot	Klein tot middelgroot	Groot
Donkerrood, soms paarsachtig Vaak donkere, rondere kop	Weinig pigment. Grauwig en grijs, of rozig (<i>lege darm</i>)	Opvallende donkere (rood of bijna zwart) kop
Probeert meestal snel weg te komen; kan heftig spartelen	Meestal wat sloom	Heeft vaak een platte staart

