**Boek: Bodemsignalen H4 t/m H6**

Oefenvragen

Vragen H4 Bodems beoordelen

1. Wat is het belang van een bodemanalyse?
2. Hoe vaak bodemanalyse bij derogatie?
3. Bodemanalyse grasland, wat wordt onderzocht?
4. Wat betekenen kruimelige, afgeronde elementen in de grond?
5. Wat betekenen brokkelige elementen in de grond?
6. Wat betekenen scherp-blokkige elementen in de grond?

Vragen H5 Bodembewerking

1. Wat zijn hoofdgrondbewerkingen?
2. Wat is de invloed van de bandenspanning op de bodem?
3. Wat zijn voorjaarsbewerkingen van grond?
4. Wanneer is een zwaardere kleigrond goed bewerkbaar?
5. Wat is het belang van een goede ontwatering?
6. Wanneer diep-ploegen, diep-woelen of diep-spitten?

Vragen H6 Bemesting

1. Wanneer moet een kalkmeststof gebruikt worden?
2. Welke voordelen heeft 1% meer organische stof op zandgrond?
3. Welke gewasresten leveren de meeste organische stof (tabel blz.69)?
4. Wat zijn de eigenschappen van drijfmest?
5. Waarom wordt er in het voorjaar meer drijfmest uitgereden dan later in het groeiseizoen?
6. Wat zijn de eigenschappen van vaste mest?
7. Wat zijn de eigenschappen van compost?

**Boek: Bodemsignalen**

Oefenvragen

Vragen H4 Bodems beoordelen

1. Wat is het belang van een bodemanalyse?

Bodemvruchtbaarheid bepalen, dan weet je wat je bij dient te bemesten.

1. Hoe vaak bodemanalyse bij derogatie?

1x per 4 jaar.

1. Bodemanalyse grasland, wat wordt onderzocht?

Organische stof, zuurgraad (pH), beschikbaarheid voedingsstoffen.

1. Wat betekenen kruimelige, afgeronde elementen in de grond?

Dit is zeer gunstig, dan kan het gewas goed wortelen en is er een goede structuur.

1. Wat betekenen brokkelige elementen in de grond?

Gunstig. Meestal voldoende goed doorwortelbaar. Matige structuur.

1. Wat betekenen scherp-blokkige elementen in de grond?

Ongunstig. Veelal moeten wortels hier omheen groeien. Slechte structuur.

Vragen H5 Bodembewerking

1. Wat zijn hoofdgrondbewerkingen?

Ploegen en spitten.

1. Wat is de invloed van de bandenspanning op de bodem?

Meer of minder verdichting van de bodem. Hierdoor minder zuurstof in de bodem.

1. Wat zijn voorjaarsbewerkingen van grond?

Rotorkopeggen. Op zandgrond bij voorkeur een getrokken machine en geen aangedreven machine.

1. Wanneer is een zwaardere kleigrond goed bewerkbaar?

Bij het juiste vochtgehalte.

1. Wat is het belang van een goede ontwatering?

Dan warmt grond eerder op, dan start de groei sneller, langer groeiseizoen, meer draagkracht.

Grond met plassen water is zieke grond, dan geen zuurstof.

1. Wanneer diep-ploegen, diep-woelen of diep-spitten?

Om gebreken in het profiel op te lossen (storende laag weg werken).

Vragen H6 Bemesting

1. Wanneer moet een kalkmeststof gebruikt worden?

Om de pH te verhogen.

1. Welke voordelen heeft 1% meer organische stof op zandgrond?

Een 25 kg hoger NLV per ha.

6 mm meer beschikbaar vocht.

Uiteindelijk 500 kg meer drogestof opbrengst per jaar

1. Welke gewasresten leveren de meeste organische stof (tabel blz.69)?

Wintertarwe en gras.

1. Wat zijn de eigenschappen van drijfmest?

Levert stikstof, fosfaat en kali, werkt snel, levert weinig organische stof.

1. Waarom wordt er in het voorjaar meer drijfmest uitgereden dan later in het groeiseizoen?

Dan groeit het gewas het meest.

1. Wat zijn de eigenschappen van vaste mest?

Levert organische stof, langzamere werking dan drijfmest, hierdoor wel meer nawerking, ook in een volgend jaar.

1. Wat zijn de eigenschappen van compost?

Draagt bij aan verhoging organische stof, helpt bij verbetering bodemstructuur. Nawerking ook in volgende jaren. GFT compost heeft hoogste gehaltes.