

Effect mestbeleid op bodem

Op 8 september organiseerde **Vereniging tot Behoud van Boer en Milieu (VBBM)** een **symposium over Bodem-, Mest- & Voedselkwaliteit**. Het doel van de bijeenkomst was bewustwording van de gevolgen van het gevoerde mestbeleid voor de bodem. Ook voor de NMV is het effect van het mestbeleid op de bodem en zo ook op de kwaliteit van het ruwvoer van essentieel belang. Tevens is dit van invloed op de gezondheid van onze koeien.

Dit is wat ons betreft steeds het uitgangspunt voor een werkbaar mestbeleid. Daarom waren er ook verschillende NMV-leden op het symposium aanwezig. Voorafgaand aan de bijeenkomst zijn er verschillende onderzoeken gedaan op twee aangrenzende melkveebedrijven. Eén van de bedrijven was van **Erik Valk**, voorzitter van de VBBM, hij mag zijn mest bovengronds uitrijden. Het andere bedrijf is van de buurman Overmars, hij heeft een gangbaar melkveebedrijf en bemest zijn percelen met een zodebemester. De onderzoeken zijn uitgevoerd door onafhankelijk bodemonderzoeker Peter Vanhoof.

Op beide bedrijven zijn de verschillend bemeste stroken meerdere dagen onderzocht. Bij Valk en Overmars werd bedrijfseigen drijfmest op twee stroken met 15 m³/ha en 25m³/ha geïnjecteerd. Op het bedrijf van Erik Valk werden er daarnaast nog twee stroken met 9m³ en 15m³ bovengronds bemest, omdat Overmars geen vrijstelling heeft voor bovengronds bemesten, is hier geïnjecteerd. Valk stuurt in zijn bedrijfsvoering extra op de kwaliteit van zijn (drijf)mest, dit is tevens een speerpunt van de VBBM. Mest dient volgens hen meer organisch gebonden stikstof te bevatten en een juiste verhouding koolstof/stikstof.

Uit de onderzoeken bleek dat kleine hoeveelheden mest per keer toedienen beter is dan grote hoeveelheden mest omdat kleine hoeveelheden voor een beter bodemleven zorgen. De mest wordt beter benut, wat ook weer zorgt voor een beter gewas. Bij het injecteren van mest komt er veel mest op een strook en daartussen niets. Verhoudingsgewijs wordt er volgens Vanhoof, bij toediening van 25 ton mest per ha, omgerekend 100 kuub mest op de geïnjecteerde stroken toegediend. Het bodemleven gaat bij zo'n hoge mestgift verloren en herstelt zich vanuit de niet bemeste stroken langzaam en moeizaam. Bovengronds aanwenden van mest geeft een beter bodemleven en een betere benutting van de mest, dus de voedingsstoffen worden beter opgenomen in de gewassen.

Een andere spreker was **Anton Nigten**, hij gaf uitleg over de wetenschappelijke onderbouwing van de relatie tussen mest-, bodem- en voedselkwaliteit. De verhoudingen van de mineralen in mest en dus ook in de bodem zijn verstoord. We geven de bodem te veel kalium en stikstof en te weinig natrium, magnesium, en sporenelementen zoals ijzer, mangaan, zink en koper. Daarnaast is zuurstof in de bodem van groot belang voor een goede en juiste werking van mest in de bodem. Zuurstof in de bodem is alleen mogelijk wanneer er een goed werkend bodemleven is. Injectie van mest zorgt juist voor een afname van zuurstof in de bodem. Er is een interessant filmpje gemaakt van het onderzoek van VBBM, door Huib Schoonhoven. <https://youtu.be/-oianYLzScE>