



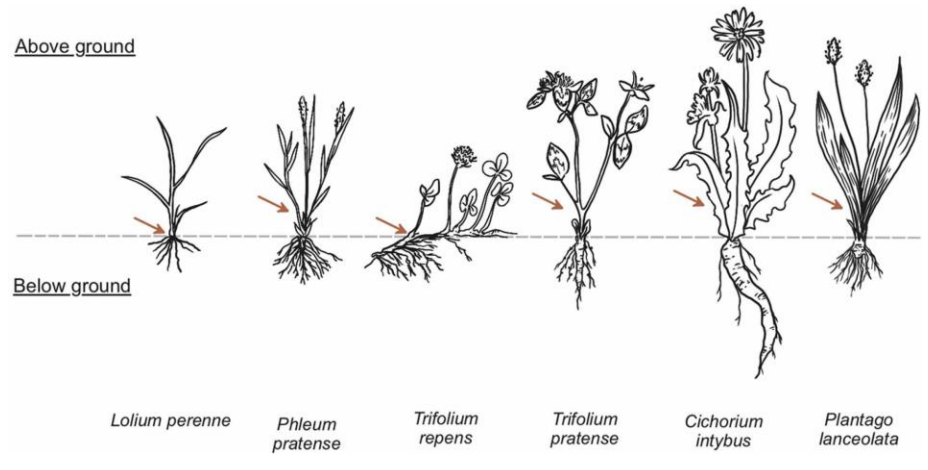
Onderwerp: Meersoortenweides (MSS) - gebruik van voederkruiden voor verbeterde opbrengst van voeder, opname van voedingsstoffen en biodiversiteit

Onderwerp	Onderwerp
Technische efficiëntie	Milieu
	

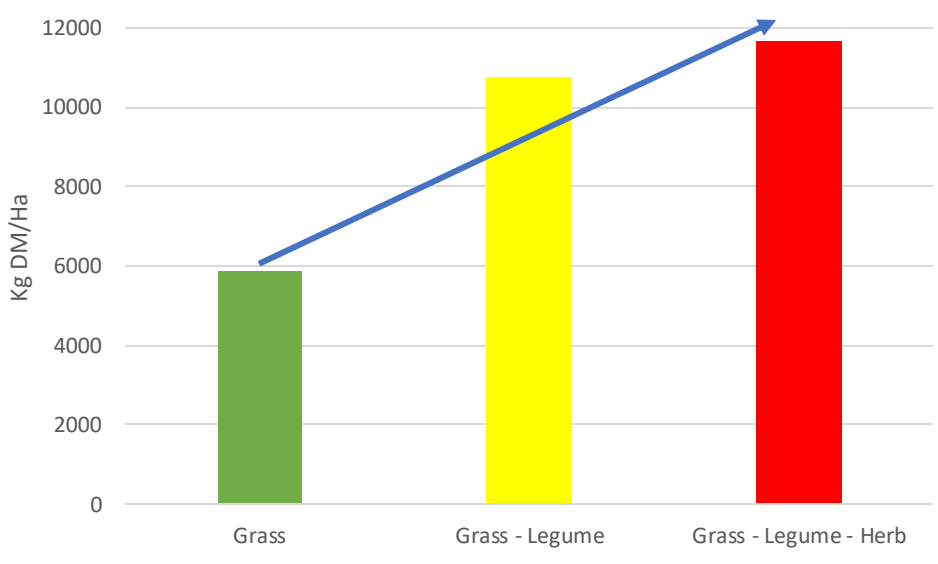
Meersoortenweides (Multispecies Swards of MSS) die een verscheidenheid aan planten bevatten, waaronder grassen, peulvruchten, koolsoorten en kruiden. Wanneer ze worden gecombineerd in een weiland, wortelen de soorten op verschillende dieptes, waardoor ze meer voedingsstoffen en vocht in de grond kunnen opnemen, wat de bodemgezondheid bevordert en de biomassa van het weiland vergroot. De diepe worteldiepte van kruidensoorten, zoals cichorei en weegbree, verhoogt de koolstofopslag en verbetert de droogtetolerantie van meersoortenweides. Bovendien helpen diverse weilanden de biodiversiteit te verbeteren, met name bestuivers, en kunnen ze helpen om nitraatverlies vanuit het weiland te verminderen door een lagere stikstofbemestingsbehoefte.

Hoe werkt deze strategie?

Het combineren van planten uit elk van de drie primaire functionele groepen - **gras, peulvrucht en kruid** - vormt de basis van een meersoortenweide. Voorbeelden zijn:



Het opzetten van een mix van plantensoorten helpt bij het stimuleren van biodiversiteit en het verhogen van de opbrengst van graslandbiomassa via het '**over-opbrengsteffect**', waarbij de biomassa van de mix groter is dan die van de monocultuur, waardoor de behoefte aan stikstofmeststof wordt verminderd!



Moloney et al., 2021

Citaat van een landbouwer:

“Meersoortenweiden stellen ons in staat om onze afhankelijkheid van aangekochte meststoffen te verminderen, door op natuurlijke wijze de bodemvruchtbaarheid te verhogen.”

Positieve eigenschappen

- Droogtebestendig
- Hoge eiwit- en verteerbare energie
- Verbeterde biodiversiteit
- Koolstofopslag
- Verbeter bodemkwaliteit
- Lagere meststofbehoefte



Wees voorzichtig, vooral op deze punten

- Voor landbouwers is het belangrijk om de juiste mix te kiezen. **Kies planten die geschikt zijn voor het lokale klimaat, grondtype en landbouwsysteem.**
- Herbicidemogelijkheden zijn beperkt voor meersoortenweiden. Kies bij het opzetten een geschikte locatie, ergens met weinig/geen onkruid.
- Peulvrucht- en kruidenzaden zijn klein, zaai ze niet diep in de grond. **Uitstrooien van het zaad** is het beste, gevolgd door **rollen** om een goede bodem-zaadcontact en kieming te garanderen.

Specifieke adviezen

Grazen – Roterend begrazen maakt het mogelijk om herstel en hergroei mogelijk te maken per 4 of 6 weken. Vermijd overbegrazing, omdat dit de kroon van cichorei en rode klaver zal beschadigen.

Ruwvoer – Productieoverschot kan worden omgezet in ruwvoer. Snijd droog en vroeg, aangezien de stelen van cichorei vanaf juli houderig kunnen worden.

Beoordeling van de methode

