



# Goed ruwvoer

## Vormt de basis van uw bedrijf

Graslandmanagement 2023



## Beweiden & maaien

Voor een goede opname en sterke zode is een combinatie van tetraploid en diploid ideaal. Het gebruiksdoel bepaalt welke verhouding het beste past. Er is voor ieder doel een passend mengsel beschikbaar.

### *Smakelijkheid*

Smakelijk gras zorgt voor een hogere opname. Bladmassa is smakelijk en bevat celinhoud met voedingsstoffen waarmee melk geproduceerd kan worden.

### *Zodedichtheid*

Diploïde grassen stoelen meer uit en zorgen hierdoor voor meer zodedichtheid. Dit heeft een positief effect op het herstellend vermogen van de grasmat en kan hierdoor de onkruiddruk laag houden.

### *Doorschieten*

Het doorschieten van gras heeft een negatieve invloed op de smakelijkheid, NDF-verteerbaarheid en uiteindelijk op de melkproductie. Daarbij maakt doorgesloten gras geen nieuw blad meer aan. Maai tijdig. Het moment van maaien heeft een grote invloed op de kwaliteit en smakelijkheid van het geogste product.



### *Maaien*

De maaihoogte van gras is een vaak onderschatte kwestie. Te hoog of te kort maaien heeft een groot gevolg voor de verdere groei en kwaliteit van het gras. Het soort gras en of er wel of geen klaver in zit zijn bepalend voor de maaihoogte. Uw ruwvoerspecialist van VisscherHolland kan u helpen bij het maken van de juiste keuze.

# Kuilkwaliteit

## *Aanrijden*

Zuurstof is de grootste oorzaak van broei in de kuil. Met een drogestofpercentage van 30-35% kan er strakker worden aangereden.

## *Zuurstofdicht afdekken*

Hier is MegaBarrier® onderfolie zeer geschikt. Een nieuwe ontwikkeling is MegaOne®, een gebruiksvriendelijke 7-laagse folie met een zeer hoge zuurstofdichtheid door de geïntegreerde zuurstofbarrière.

# Penswerking

## *Celwandverteerbaarheid*

De verteerbaarheid van de celwanden heeft grote invloed op de benutting van de potentiële voederwaarde. Met een optimale NDF-verteerbaarheid wordt het voer beter verteerd en is het eerder door de pens. Hierdoor wordt er ruimte gemaakt voor nieuw voer.

## *Suiker*

Suiker is een belangrijke energiebron voor de omzetting van onbestendig eiwit naar microbiel eiwit. Daarnaast worden suikers omgezet naar verschillende zuren. Deze zuren zorgen voor de vorming van melkhoeveelheid, melkvet en vetzuren.

## *Conservering*

Melkzuurbacteriën zorgen voor de pH-daling en daardoor voor stabiliteit van de kuil. Hoe sneller dit proces verloopt, hoe minder voederwaarde er verloren gaat.

## *Rol van enzymen*

Om pensbacteriën beter toegang te geven tot de celinhoud worden enzymen gebruikt. Enzymen in Advance® zorgen voor een betere benutting van het ruwvoer.

TopDairyMix HighSugar bevat een structureel hoger suikergehalte wat zorgt voor een hoger melkeiwit en verhoogd daarmee ook de stikstofefficiëntie. Dit leidt tot bijvoorbeeld een lagere ammoniakuitstoot.

## *Pensgezondheid*

Een melkkoel heeft belang bij een gezonde pens. Dit wordt mede bereikt door een goed gevulde pens met een optimale NDF-verteerbaarheid voor pensbacteriën om de celinhoud goed te benutten. De structuur van de celwanden is belangrijk voor de herkauwactiviteit. TopDairyMix grasmengsels bevatten rassen die het best verteerbaar zijn.

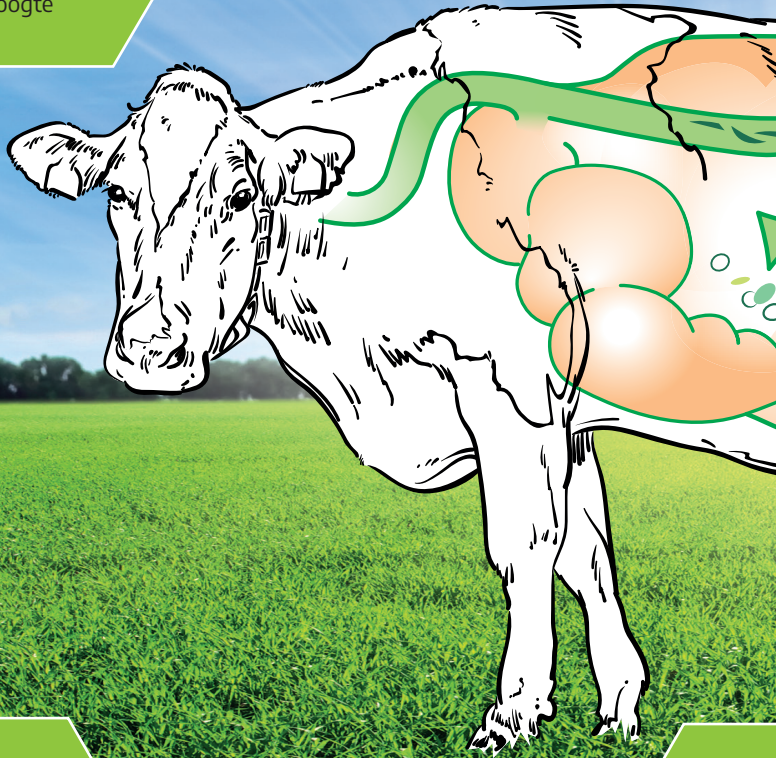




# Hoe goed wordt bepaald door

## Beweiden & maaien

- Smakelijkheid
- Sterke zode
- Bloeitijd
- Zodedichtheid
- Tijdstip van maaien
- Maaihoogte



## Bek

- Herkauwen
- Smakelijkheid

## Pens

- Energie
- Structuur
- NDF-ve

# Wat je boert, dat voert of hoe je mij voert



## Kuilkwaliteit

- Suikers
- Eiwit
- Structuur
- NDF-verteerbaarheid
- Energie

ur  
rteerbaarheid

## Uier

- Melkeiwit
- Melkproductie

# Grasmengsels

## TopDairyMix High Sugar

*Extra melk van het lekkerste gras*

- ▲ Breedbladig en erg gezond gewas
- ▲ Bevat 30% meer suikers
- ▲ Extra energie = hoge eiwitbenutting
- ▲ Zeer smakelijk = hoge opname
- ▲ Uitstekende verteerbaarheid
- ▲ Hoog melkdrijvend
- ▲ Betere conservering

## TopDairyMix Melk

*Topmengsel voor met name beweiden*

- ▲ Sterke en gesloten zode met herstellend vermogen
- ▲ Hoge roestresistentie
- ▲ Zeer smakelijk = hoge opname
- ▲ Goede verteerbaarheid
- ▲ Slimme combinatie van middentijdse en late topgrassen = hele seizoen weiden in vers gras

## TopDairyMix Melk4U

*Hoogste opbrengst eerste snede*

- ▲ Zeer hoge opbrengst 1e snede met Explosion (111)
- ▲ Snelle jeugdgroei en ontwikkeling
- ▲ Goede verteerbaarheid
- ▲ Timothee voor extra smakelijk voorjaarsgras
- ▲ Gecoate Timothee voor optimale kieming en opkomst

## MegaSeeds Productie

*Allround en robuust grasmengsel*

- ▲ Uitstekende opbrengst
- ▲ Goede ziekteresistentie
- ▲ Geschikt voor zowel maaien als beweiden
- ▲ Snel kiemende rassen voor doorzaaien

## MegaSeeds BG3, BG4 en BG11

*100% diploïde rassen*

- ▲ Sterke zode met goed herstellend vermogen na schade (BG3)
- ▲ Breed inzetbaar (BG3)
- ▲ Voor maaien en beweiden (BG3)
- ▲ Sterke zode en extra smakelijkheid (BG4)
- ▲ Allround mengsel, ook geschikt voor schapen en paarden (BG11)

# Samenstellingen

## TopDairyMix High Sugar

75%	AberGain	T
25%	AberZeus	D

## TopDairyMix Melk4U

70%	Explosion	T
15%	Armetto	D
15%	Timothee (Aturo DS)	

## TopDairyMix Melk

30%	Explosion	T
30%	Beau	T
20%	Armetto	D
20%	Rossimonte	D

T = Tetraploïd

D = Diploïd

*Samenstellingen onder voorbehoud van beschikbaarheid.*

## MegaSeeds Productie

30%	Binario	T
20%	Explosion	T
20%	Arelio	D
20%	Arsenal	D
10%	Maurizio	T

## MegaSeeds BG 3

30%	Maiko	D
20%	Arnando	D
20%	Arelio	D
20%	Rossimonte	D
10%	Arsenal	D

## MegaSeeds BG 4

18%	Arelio	D
18%	Arsenal	D
18%	Rossimonte	D
18%	Maiko	D
28%	Timothee (Presto)	

## MegaSeeds BG 11

15%	Arnando	D
18%	Arsenal	D
18%	Rossimonte	D
18%	Maiko	D
14%	Timothee (Presto)	D
14%	Beemdlangbloem (Preval)	D
3%	Veldbeemd (Markus)	D





# Biodiversiteit

Onze kruiden, klavers en diverse biodiversiteitsmengsels leveren een belangrijke bijdrage aan de biodiversiteit.

## Klavers: Biodiverse eiwit- en stikstofbron

Klavers kunnen per jaar 150 tot 300 kilo stikstof binden door in samenwerking met de *Rhizobiumbacterie* stikstof vast te leggen in stikstofknolletjes op de wortel. Een nog groter deel van de stikstof wordt als eiwit vastgelegd in de plant zelf. Het gras rondom de klaver profiteert óók van de vastgelegde stikstof. De *Rhizobiumbacterie* is onmisbaar in dit proces. Onze klavers zijn daarom geënt met deze bacterie om dit proces op gang te brengen.

### Rode klaver

- Geschikt voor met name maaien
- Hoge drogestofopbrengst
- Stoelt niet uit

### Witte klaver

- Geschikt voor weiden en maaien
- Zeer smakelijk voor de koe
- Stoelt meer uit

## MegaSeeds Graskruiden

MegaSeeds Kruiden toevoegen aan het grasland levert een positieve bijdrage aan de structuur van de grond, de vorming van ruw eiwit en de diergezondheid. Daarnaast zijn kruiden en vlinderbloemigen drachtplanten voor bijen, vlinders en hommels.

### In het kruidenmengsel zitten de volgende kruiden

Smalle weegbree	Cichorei	Kleine pimpernel	Esparcette
Karwij	Witte klaver	Duizendblad	Peterselie

## Biodiversiteitsmengsels

### MegaSeeds Akkerrand

- Mengsel van grassen, bloemen en kruiden.

### Bloemenweidemengsel

- Voor bestekken of op maat samengesteld.

### MegaFlower

- Één- en meerjarige bloemen.