



GEEF JE BODEM EEN VOORSPRONG.

Zo doen we dat.

FOR THE FUTURE
OF FARMING

for
farmers

EEN GEZONDE BODEM BEGINT HIER

Een gezonde bodem levert meer op. Niet alleen dit seizoen, maar ook in de jaren daarna. Met het juiste vanggewas of de juiste groenbemester houd je voedingsstoffen vast, verbeter je de bodemstructuur en bouw je aan een vruchtbare bodem. Zo haal je meer uit je bouwplan.

Bij ForFarmers kennen we de bodem als geen ander. Van bodemvruchtbaarheid en bemesting tot mineralen-kringlopen en ruwvoedergewassen: die kennis hebben we zelf in huis. We kijken naar jouw grond, teelt en doelen. Daarna adviseren we de groenbemester die het beste past. Praktisch, onderbouwd en gericht op resultaat.

Vanggewas of groenbemester?

Een vanggewas legt achtergebleven voedingsstoffen, zoals stikstof, vast. Zo voorkom je uitspoeling en blijven waardevolle mineralen beschikbaar voor de volgende teelt. In veel situaties stelt de wetgeving het gebruik van een vanggewas verplicht.

Laat je het gewas staan tot 1 maart, dan valt dit onder de eco-regeling groenbedekking. Een goed ontwikkeld vanggewas groeit uit tot een groenbemester. Die doet meer: hij voegt organische stof toe, verbetert de bodemstructuur, stimuleert het bodemleven en vergroot de weerbaarheid tegen bodemplagen.

Hoe je het gewas inzaait, bepaal je zelf. Met bijzaai, onderzaai en nazaai geef je het moment van inzaaien aan. In de infographic zie je in één oogopslag de verschillen en toepassingen per maand.

Afbeelding 1: Overzicht van zaaimethode en eco-activiteiten per maand



Vanggewassen en groenbedekkers in de maïsteelt

Bijzaai, onderzaai of nazaai?

Een vanggewas onder maïs houdt stikstof vast, beperkt uitspoeling en beschermt de bodem. Je kunt het op drie momenten zaaien : bijzaai, onderzaai of nazaai (zie tabel 1). In veel gevallen schrijft de wetgeving het gebruik van een vanggewas voor.



Tabel 1: Overzicht van bijzaai, onderzaai en nazaai van vanggewassen in de maïsteelt

	Bijzaai	Onderzaai	Nazaai
Moment	Tijdens het zaaien van maïs.	In het 4- tot 8-bladstadium. Als de maïs gegroeid is tot kniehoogte.	Als de maïs geoogst is.
Toepassing	Rond het zaaien van de maïs wordt tussen de rijen ook al een vanggewas gezaaid.	Als de maïs gegroeid is tot kniehoogte, wordt er tussen de rijen een vanggewas gezaaid. De maïs is dan sterk genoeg en het vanggewas heeft nog volop tijd om zich te ontwikkelen.	Als de maïs geoogst is, wordt er pas een vanggewas gezaaid.
Gewas	Alleen mogelijk met grassen met een trage ontwikkeling, zoals rietwenk. Het vanggewas groeit vanaf de start mee en kan daardoor concurreren met de maïs om voedingsstoffen.	In de meeste gevallen alleen mogelijk met grassen.	De meeste keuze uit verschillende vanggewassen. Kies wel voor een vanggewas dat ook bij lagere temperaturen nog goed groeit.
Regelgeving	Geen oogstverplichting vóór 1 oktober op zand- en lössgronden.	Geen oogstverplichting vóór 1 oktober op zand- en lössgronden.	Verplicht oogsten vóór 1 oktober en daarna een vanggewas zaaien op zand- en lössgronden.

Vanggewassen in of na de maïs

Reguliere maïs met gangbare oogstdatum.

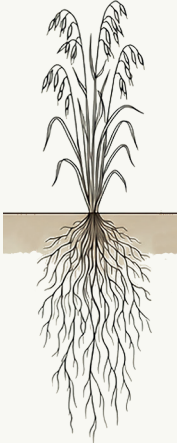


Italiaans raaigras

- Zeer snelle groei en bodembedekking
- Veel biomassa boven- en ondergronds
- Wortelt minder diep
- Geschikt voor bijzaai, onderzaai en nazaai
- Tijdige vernietiging in het voorjaar is belangrijk
- Minder diepwortelend
- 40 cm wortellengte

Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Bij-onderzaai								
Nazaai								
Zaaimoment			bijzaai, onderzaai en nazaai					
Zaaidichtheid			25 kg/ha					
EOS			1.100 kg/ha					
N-vastlegging			25-30 kg N/ha					
Vorstgevoelig			nee					



Japanse haver

- Snelle beginontwikkeling
- Produceert veel organische stof
- Sterk en diep wortelstelsel
- Gemakkelijk in te werken
- Gevoelig voor vorst
- 110 cm wortellengte

Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Nazaai								
Zaaimoment			nazaai					
Zaaidichtheid			70 kg/ha					
EOS			1.650 kg/ha					
N-vastlegging			25-30 kg N/ha					
Vorstgevoelig			ja					

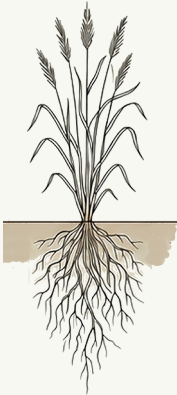


Engels raaigras

- Snelle vestiging
- Fijn en oppervlakkig wortelstelsel
- Uitstekende stikstofvanger
- Geschikt voor bijzaai, onderzaai en nazaai
- Gemakkelijker in de bodem te werken dan Italiaans raaigras
- 40 cm wortellengte

Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Bij-onderzaai								
Nazaai								
Zaaimoment			bijzaai, onderzaai en nazaai					
Zaaidichtheid			20 kg/ha					
EOS			1.155 kg/ha					
N-vastlegging			25-30 kg N/ha					
Vorstgevoelig			nee					



Rietzwenk

- Groeit trager in de beginfase, daardoor zeer geschikt voor bijzaai
- Vormt een diep en krachtig wortelstelsel
- Geschikt voor bijzaai en onderzaai
- Zeer winterhard
- 80 cm wortellengte

Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Bij-onderzaai								
Zaaimoment			bijzaai en onderzaai					
Zaaidichtheid			20 kg/ha					
EOS			1.100 kg/ha					
N-vastlegging			25-30 kg N/ha					
Vorstgevoelig			nee					



Winterrogge

- Snelle kieming en ontwikkeling
- Diep en intensief wortelstelsel
- Gemakkelijk in te werken
- Winterhard en droogtetolerant
- Veel toegepast na maïs
- 40 cm wortellengte

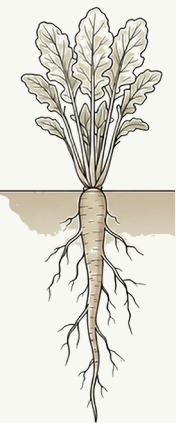
Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Nazaai								
Zaaimoment			nazaai					
Zaaidichtheid			75 kg/ha					
EOS			750 kg/ha					
N-vastlegging			25-30 kg N/ha					
Vorstgevoelig			nee					



Groenbemesters voor maïs en overige teelten in rotatie

Geschikt na ultravroege snijmaïs met oogst vóór 1 september en bijvoorbeeld granen.



Bladrammenas

- Zeer snelle groei
- Diepe penwortel met beperkte zijwortels
- Ritnaaldenremmer
- Aaltjesonderdrukking: BCA1 > 90% en BCA2 70–90%
- Vrij gevoelig voor vorst
- 110 cm wortellengte

Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Nazaai								
Zaaimoment			nazaai					
Zaaidichtheid			25 kg/ha					
EOS			925 kg/ha					
N-vastlegging			25–30 kg N/ha					
Vorstgevoelig			ja					

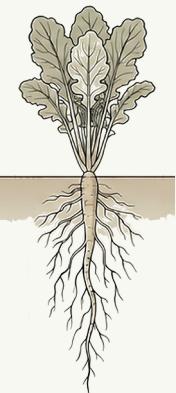


Primagrass rotatie

- Snelle vestiging en vroege voorjaarsgroei
- Hoge drogestofopbrengst in korte tijd
- Bouwt veel organische stof op
- Levensduur: circa 1 tot 3 jaar
- Kan veel vocht gebruiken, evt.combineren met Klavermix rotatie
- 40 cm wortellengte

Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Nazaai								
Zaaimoment			nazaai					
Zaaidichtheid			25 kg/ha					
EOS			1.500 kg/ha					
N-vastlegging			50–80 kg N/ha					
Vorstgevoelig			nee					
Samenstelling			Engels raaigras, laat en middentijds					

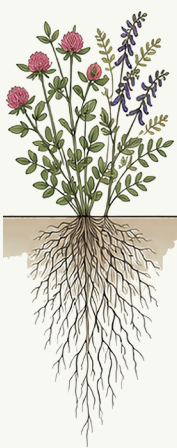


Bladkool

- Snelle beginontwikkeling
- Veel biomassa bij vroege zaai na maïs
- Geschikt voor vroege nazaai in rotatie
- Diepe en sterke beworteling
- Relatief winterhard
- 100 cm wortellengte

Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Nazaai								
Zaaimoment			nazaai					
Zaaidichtheid			10 kg/ha					
EOS			850 kg/ha					
N-vastlegging			25–30 kg N/ha					
Vorstgevoelig			nee					



Klavermix rotatie

- Snelle vestiging en vroege voorjaarsgroei
- Hoge drogestofopbrengst in korte tijd
- Eiwitrijk voedergewas
- Diverse diepe beworteling
- Extra N-vastlegging via stikstofbinding
- Niet toegestaan na maïs
- 100 cm wortellengte

Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Nazaai								
Zaaimoment			nazaai					
Zaaidichtheid			7–10 kg/ha					
EOS			1.500 kg/ha					
N-vastlegging			60–120 kg N/ha					
Vorstgevoelig			nee					
Samenstelling			rode klaver, inkarnaatklaver en wikke					



Gele mosterd

- Veel biomassa in korte tijd
- Diepe beworteling; belucht de bodem
- Ritnaaldenremmer
- Aaltjesonderdrukking: BCA2 70–90%
- Niet toegestaan na maïs
- 100 cm wortellengte

Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Nazaai								
Zaaimoment			nazaai					
Zaaidichtheid			20 kg/ha					
EOS			1.125 kg/ha					
N-vastlegging			25–30 kg N/ha					
Vorstgevoelig			ja					
Let op			Niet toegestaan na maïs					



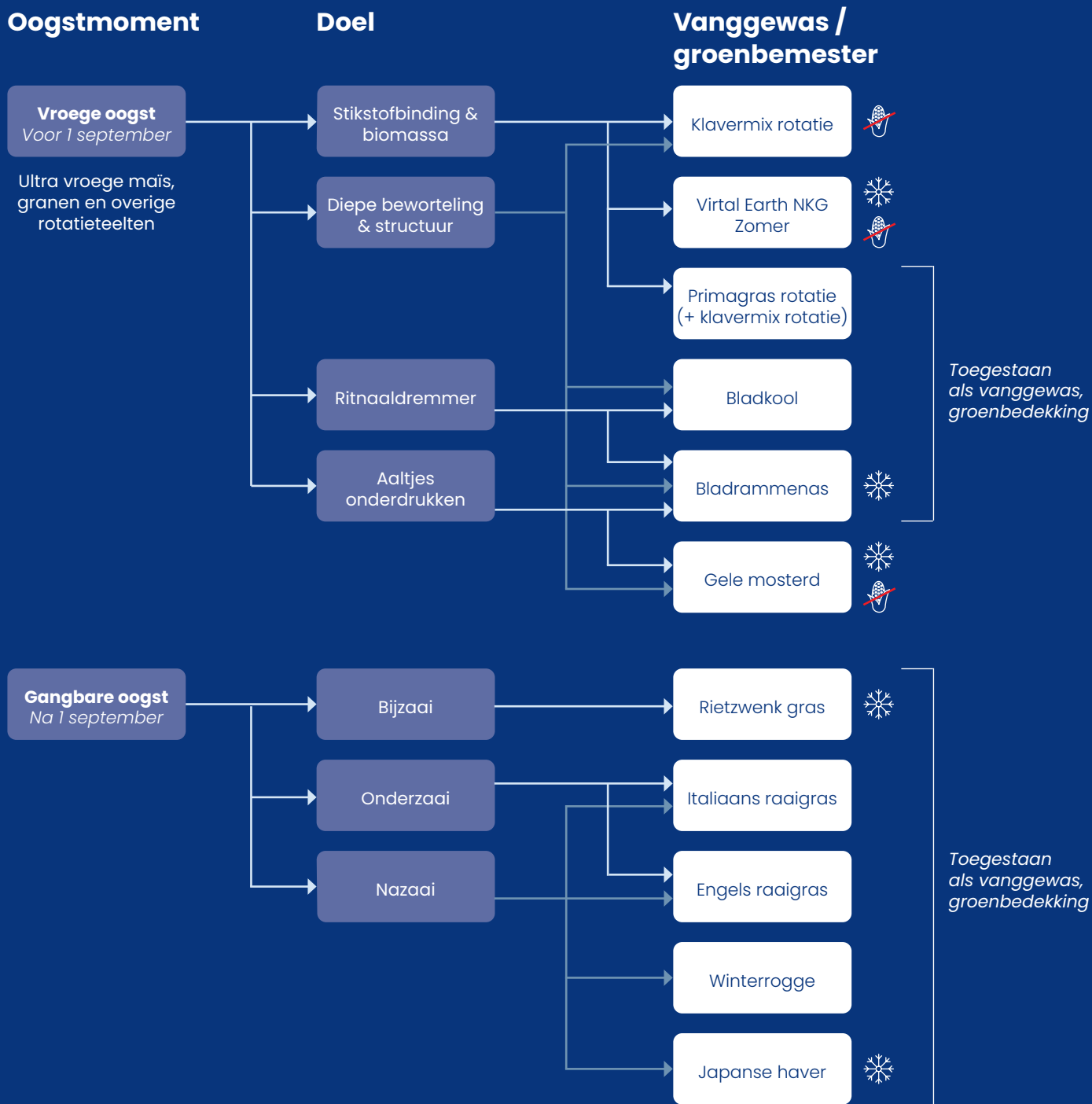
Vital Earth NKG zomer

- Geschikt voor niet-kerende grondbewerking (NKG)
- Intensieve fijne beworteling in de toplaag
- Sterke onkruidonderdrukking
- Extra N-vastlegging via stikstofbinding
- Slechte waardplanten voor het bietencystenaaltje
- 80 cm wortellengte

Zaaimoment

mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov
Nazaai								
Zaaimoment			nazaai					
Zaaidichtheid:			30 kg/ha					
EOS			1000–1500 kg/ha					
N-vastlegging			60–120 kg N/ha					
Vorstgevoelig			ja					
Samenstelling			zomerwikke, esparcette, zwaardherik en facelia					

Keuzeschema



Wil je weten welk vanggewas of welke groenbemester het beste past bij jouw perceel? Neem contact op met je accountmanager, specialist, dealer of onze klantenservice: herkauwers@forfarmers.eu – T +31 (0)88 024 80 10.

 Vorstgevoelig

 Niet toegestaan na maïs

FOR THE FUTURE
OF FARMING

for
farmers