

Zo gebruik je de tabel:

Stap 1	Kies of je bemest in het hoofdgewas, over de stoppel, in een (staande) groenbemester of over kaal bouwland.
Stap 2	Beoordeel de bodemtoestand. Is deze vochtig of droog?
Stap 3	Bepaal hoe hoog het gewas staat.
Stap 4	Hoeveel mest per hectare rijd je uit?
Stap 5	Kijk nu in de juiste rij en zie welk type bemester het best toepasbaar is in de praktijk (kleuren) en welke optie het beste, emissiearme werkresultaat geeft (plussen en minnen).
Stap 6	Is de gewenste bemester of techniek niet beschikbaar? Of zoek je een machine die goed werk levert onder verschillende omstandigheden? Kijk dan welke opties een goed alternatief zijn.

Typen bemesters

Zodenbemester
Een specifieke bemester voor gras- en bouwland, die de mest netjes in sleufjes in de grond aanbrengt.

Schoffelbemester
Een werktuig dat gewassen bemest en tegelijk onkruid bestrijdt. Mest wordt oppervlakkig tussen de rijen toegediend en geheel met grond afgedekt, terwijl schoffels de bodem losmaken en onkruid verwijderen.

Vaste tand injecteur
Een eenvoudige mestinjecteur met starre tanden die mest in smalle strookjes in de grond brengt en de mest daarna geheel afdekt. Geschikt voor lichte tot middelzware gronden, werkt relatief robuust en onderhoudsarm.

Triltand injecteur
Injecteur die de mest in smalle strookjes in de grond brengt en de mest daarna geheel afdekt. Voorzien van veerbelaste, trillende tanden die mest beter inwerken. Trillingen verbeteren grondstructuur en verminderen verstopping, ideaal voor zwaardere bodems met veel gewasresten.

Schijveneginjecteur dubbele schijf
Injecteur die de mest achter de eerste schijf in leufjes in de grond brengt en daarna met de tweede schijf de mest geheel met grond afdekt.

Schijveneginjecteur enkele schijf
Injecteur die de mest achter de eerste schijf in sleufjes in de grond brengt, waarbij de mest door de snijdende en kerende werking geheel met grond wordt afdekt. Zeer geschikt voor bemesting in groenbemester en in ruig land.

Kies de beste bemester en techniek voor jouw bouwland
Wat de beste bemester is voor jouw bouwland hangt af van de grondsoort en omstandigheden. Maar ook het vakmanschap van de chauffeur is sterk bepalend voor het werkresultaat. Kies voor een techniek die de stikstof goed bij de wortel van het gewas brengt, zo min mogelijk schade aan de bodem veroorzaakt en zo min mogelijk ammoniakemissie geeft.

Aandachtspunten

- Voor optimale afdekking van de mest met grond is voldoende werksnelheid belangrijk.
- Kort/open gewas is gewas tot 20 cm.
- Bij een bewerkte stoppel is een woelpootcultivator gebruikt. Onbewerkt bouwland bemesten is bemesten over de ploegvoor.
- Voor een emissiearm werkresultaat op ruw geploegd bouwland op klei is een voorbewerking van de ploegvoor nodig met bijvoorbeeld een kopeg op cultivator. Zo wordt de grond voldoende vlak en dicht gelegd voor het werkresultaat met een bemester.



Wil je meer weten?
Kijk dan op www.bemestopznbest.nl



Keuzematrix bemestingstechniek

**bouwland
klei/veengrond**



Innovatieprogramma
mesttoediening

Voor de bemesting van bouwland op klei- of veengrond zijn verschillende bemesters en technieken beschikbaar. Met deze keuzematrix kies je de techniek die het best praktisch toepasbaar is en het beste, emissiearme werkresultaat geeft onder verschillende omstandigheden. Zo behoud je zo veel mogelijk stikstof voor het gewas, voldoe je aan de wetgeving en belast je het milieu zo min mogelijk.

Zie achterzijde hoe je de tabel gebruikt, voor een beschrijving van de verschillende typen bemesters en voor aandachtspunten om op te letten.



Techniek gewogen op praktische toepasbaarheid en emissiearm werkresultaat

Gewas	Bodem	Gewas hoogte	Techniek	Zodebemesting > 5 cm (granen)	Schoffelmestemester (mais)	Mestinjectie					
			Sleufdiepte			Vaste tand injecteur	Trilltand injecteur	Schijveneginjecteur dubbele schijf		Schijveneginjecteur enkele schijf	
			Mestgift					Sleepslang	Tank/zelfrijder	Sleepslang	Tank/zelfrijder
In hoofd- gewas	Vochtig	Kort/ open	< 25 m³	+/0	++						
			25-40 m³	-	+/0						
			> 40 m³	--	--						
		Langer/ gesloten	< 25 m³	++++	+/0						
			25-40 m³	++	-						
			> 40 m³	++	--						
	Droog	Kort/ open	< 25 m³	+/0	+/0						
			25-40 m³	-	-						
			> 40 m³	--	--						
		Langer/ gesloten	< 25 m³	++	++						
			25-40 m³	+/0	+/0						
			> 40 m³	0/-	0/-						
Over de stoppel	Vochtig	Onbewerkt	< 25 m³	+/0		++	++++	++	++++	++	++
			25-40 m³	-		++	++	++++	+/0	+/0	
			> 40 m³	--		+/0	+/0	++	0/-	0/-	
		Bewerkt	< 25 m³	++		++++	++++	++++	++	++	
			25-40 m³	+/0		++++	++++	++	++++	++	++
			> 40 m³	-		++	++	+/0	++	+/0	++
	Droog	Onbewerkt	< 25 m³	+/0		++	++	++	++++	+/0	++
			25-40 m³	--		+/0	++	+/0	++	0/-	+/0
			> 40 m³	--		0/-	+/0	0/-	++	--	--
		Bewerkt	< 25 m³	++		++++	++++	++	++++	++	++
			25-40 m³	+/0		++	++++	++	++++	+/0	++
			> 40 m³	-		++	+/0	+/0	++	0/-	+/0
Over geploegd land	Vochting of droog	Onbewerkt	< 25 m³	+/0	++	++	++++	++++	+/0	++	
			25-40 m³	-	+/0	++	++	++++	0/-	+/0	
			> 40 m³	--	0/-	0/-	0	++	--	0/-	
		Bewerkt	< 25 m³	++	++	++++	++++	++++	++++	++++	
			25-40 m³	++	++	++++	++++	++	++++	++++	
			> 40 m³	+/0	+/0	++	++++	++	++		

Praktische toepasbaarheid

Zeer goed

Goed

Beperkt

Slecht

Emissiearm werkresultaat

++++ Zeer goed

++ Goed

+/0 Beperkt

- Slecht

