



Bemestingsplan fruitteelt.

Vanaf 1 januari 2023 is het verplicht voor alle landbouw bedrijven voor het begin van het groeiseizoen een bemestingsplan op te stellen. Het doel van een bemestingsplan is ten eerste dat iedere landbouwer een planning maakt over de inzet van mest en deze zo goed mogelijk afstemt op de gewasbehoefte. Ten tweede kunt u vooraf zien of de bemesting past binnen de gebruiksnormen.

Dit plan maakt u ieder jaar opnieuw en moet voor 15 maart klaar zijn. U bewaart dit plan in uw eigen administratie voor 5 jaar. Het plan wordt per perceel gemaakt en bevat de gewassen die op het perceel staan en het geplande gebruik van mest, zowel dierlijke als andere meststoffen met stikstof en fosfaat. Ook berekent u of u onder de gebruiksnormen blijft die wettelijk zijn vastgesteld (zie tabellen). Om een goed bemestingsplan te maken kunt u gebruik maken van recente grondmonsters waar eventueel bemestingsadviezen op aangegeven staan. Als u geen recente grondmonsters heeft (max 4 jaar) en u doet niet mee aan fosfaatdifferentiatie valt u automatisch in de fosfaatklasse hoog en mag u maximaal 40 kg fosfaat per jaar per ha gebruiken.

Een bemestingsplan voor een fruitteelt bedrijf is vormvrij. In de fruitteelt hebben we met een voorjaars bemesting te maken en eventueel een overbemesting. Verder wordt er gebruik gemaakt van bladvoeding gedurende het seizoen. Als er organische mest aangevoerd wordt zorg dan dat u binnen de gebruiksnormen blijft. Vraag eventueel tijdens of na het seizoen een minasoverzicht op bij uw leverancier om te zien hoeveel ruimte er nog over is. Omdat er op een fruitbedrijf bijna geen verandering is in gewassen kunt u meestal de bemesting van afgelopen jaar gebruiken als plan voor dit jaar.

Stikstofgebruiksnorm fruitteelt	2024	
	Klei	Zand, löss & veen
Appel & peer	175 kg	165 kg
Pruim & kers	175 kg	165 kg
Rode bes	150 kg	140 kg

Indeling in Klassen P-CaCl ₂ (mg P/Kg)	Fosfaatklasse en fosfaatgebruiksnormen (Kg P ₂ O ₅ /ha) bouwland				
	Indeling klassen P-AL (mg P ₂ O ₅ / 100 gr)				
	<21	21 t/m 30	31 t/m 45	46 t/m 55	>55
<0,8	arm (120)	arm (120)	arm (120)	laag (80)	laag (80)
0,8 t/m 1,4	arm (120)	arm (120)	arm (120)	laag (80)	neutraal (70)
1,5 t/m 2,4	arm (120)	arm (120)	laag (80)	neutraal (70)	ruim (60)
2,5 t/m 3,4	arm (120)	laag (80)	neutraal (70)	ruim (60)	hoog (40)
>3,4	laag (80)	laag (80)	neutraal (70)	ruim (60)	hoog (40)



P.G. KUSTERS
LAND- EN TUINBOUWBENODIGDHEDEN B.V.

Waldijk 3 6621 KG Dreumel
Postbus 1 6620 AA Dreumel
T: +31 (0)487 57 13 42
E: info@pgkusters.nl
I: www.pgkusters.nl
IBAN: NL94 RABO 0112 3044 78
BIC: RABONL2U
IBAN: NL11 ABNA 0453 9268 00
BIC: ABNANL2A
KvK: 10031258
BTW/VAT: NL 0089.77.938.B01

Organische meststoffen

Meststoffen met veel organische stof tellen minder zwaar mee voor uw fosfaatgebruiksnorm. U kunt binnen de gebruiksnorm dus meer kilogrammen mest gebruiken.

In vaste stroprijke mest is een duidelijke hoeveelheid stro zichtbaar. Gebruikt u dit soort mest of champost? Dan telt u 75% van de hoeveelheid fosfaat in kilogrammen mee in het berekenen van de fosfaatgebruiksnorm. Het gaat om deze meststoffen:

- stroprijke vaste mest van rundvee
- stroprijke vaste mest van varkens van een biologisch bedrijf
- stroprijke vaste mest van schapen
- stroprijke vaste mest van geiten
- stroprijke vaste mest van paarden
- champost

Gebruikt u gft-compost of groencompost? Dan telt u 25% van de hoeveelheid fosfaat in kilogrammen mee in het berekenen van de fosfaatgebruiksnorm.

Voorwaarden

Er zijn een paar voorwaarden:

- Op een perceel gebruikt u per hectare ten minste 20 kilogram fosfaat van de organische stofrijke meststof.
- Per hectare gebruikt u niet meer fosfaat van de organische stofrijke meststof dan de maximale fosfaatgebruiksnorm.

De fosfaatvrije voet is komen te vervallen.

Globale gewasbehoefte fruit.

Gebruik indien aanwezig grond of bladmonsters.

Gewas opbrengst	N	P
Appel 40 ton/ha	90	25
Appel 70 ton/ha	110	35
Peer 40 ton/ha	100	25
Peer 60 ton/ha	125	35
Rode bes 30 ton/ha	90	40





P.G. KUSTERS
LAND- EN TUINBOUWBENODIGDHEDEN B.V.

Waldijk 3 6621 KG Dreumel
Postbus 1 6620 AA Dreumel
T: +31 (0)487 57 13 42
E: info@pgkusters.nl
I: www.pgkusters.nl
IBAN: NL94 RABO 0112 3044 78
BIC: RABONL2U
IBAN: NL11 ABNA 0453 9268 00
BIC: ABNANL2A
KvK: 10031258
BTW/VAT: NL 0089.77.938.B01

Bemestingsplan Fruitteelt.

Fruitbedrijf :

Adres :

Woonplaats :

Rekentabel gebruiksnormen stikstof.

Gewas	oppervlakte	Stikstofnorm		Ruimte N
		klei	zand/loss /veen	
Appel		175 kg		
			165 kg	
Peer		175 kg		
			165 kg	
Pruim		175 kg		
			165 kg	
Kers		175 kg		
			165 kg	
Rode bes		150 kg		
			140 kg	
Bedrijfs oppervlakte	ha			
Totale ruimte stikstof op bedrijf				kg

Vermenigvuldig in bovenstaande tabel het aantal ha van elk gewas op welke grondsoort om de ruimte voor stikstof uit te rekenen.

Rekentabel Fosfaat.

	aantal ha	in klasse	kg fosfaat	ruimte fosfaat
		hoog	x 40	
		ruim	x 60	
		neutraal	x 70	
		laag	x 80	
		arm	x 120	
totaal opp.				
Totale ruimte fosfaat op bedrijf				

Vermenigvuldig in bovenstaande tabel het aantal ha x welke fosfaat klasse die valt om de totale ruimte voor fosfaat uit te rekenen.

Als er geen recente (geaccrediteerd en max 4 jaar oud op 15 mei) grondanalyses zijn valt u automatisch in klasse hoog met maximaal 40 kg fosfaat/ha.





P.G. KUSTERS
LAND- EN TUINBOUWBENODIGDHEDEN B.V.

Waldijk 3 6621 KG Dreumel
Postbus 1 6620 AA Dreumel
T: +31 (0)487 57 13 42
E: info@pgkusters.nl
I: www.pgkusters.nl
IBAN: NL94 RABO 0112 3044 78
BIC: RABONL2U
IBAN: NL11 ABNA 0453 9268 00
BIC: ABNANL2A
KvK: 10031258
BTW/VAT: NL 0089.77.938.B01

In de tabel kunt u per perceel en gewas de stikstof en fosfaat behoefte invullen. Daarna vult u per perceel de stikstof en fosfaat gebruiksnorm in. De geplande stikstof bemesting bestaat meestal uit een voorjaarsbemesting van 30 tot 50 kg stikstof, eventueel een overbemesting van ± 20 kg en bladvoeding gedurende het seizoen en na de oogst van ± 35 kg stikstof. Bij fertigatie houdt u het fertigatie schema aan. U kunt ook terug kijken naar vorig jaar wat u toen op dit perceel gedaan hebt. Als er ook met organische mest gewerkt wordt hier ook de kg stikstof meetellen. Bij de fosfaat bemesting wordt meestal bladvoeding gebruikt in de vorm van MAP en MKP. Bij 10 keer MAP (1kg) en 5 keer MKP (4 kg) zit je op 16 kg fosfaat. Vaak wordt dit aangevuld met organische mest. Tel van de gebruikte meststoffen de aantal kg stikstof en fosfaat op. Voor kunstmeststoffen tellen deze voor 100% mee. Voor organische meststoffen is er vaak een percentage waarmee gerekend moet worden. Bekijk daarna of de gebruikte kg stikstof en fosfaat onder de eerder uitgerekende gebruiksnormen blijven.

Reken programma

U kunt de formulieren uitprinten en handmatig invullen. U dient het bemestingsplan voor 5 jaar te bewaren. Daarnaast bieden wij u de mogelijkheid om de mestberekening door ons te laten uitvoeren als een adviesdienst. Dit doen wij in het programma Check. Hierin worden de percelen en de mestbonnen vanuit RVO ingeladen en samengevoegd met de gebruikte meststoffen. U krijgt dan een overzicht van uw verbruik maar er kan ook een prognose gemaakt worden welke hoeveelheden u nog kunt aanvoeren.





Tabel 9 Werkzame stikstof landbouwgrond

Soort en herkomst meststof ¹	Toepassing ¹	Werkingscoëfficiënt in procenten
Drijfmest en dunne fractie		
Drijfmest van graasdieren op het eigen bedrijf geproduceerd	Op bedrijf met beweiding ²	45
	Op bedrijf zonder beweiding ³	60
Drijfmest van graasdieren aangevoerd		60
	Drijfmest van varkens	60
Drijfmest van overige diersoorten	Op klei en veen	60
	Op zand en löss	80
Dunne fractie na mestbewerking en gier		60
		80
Vaste mest		
Vaste mest van graasdieren op het eigen bedrijf geproduceerd	Op bouwland op klei en veen, van 1 september t/m 31 januari	30
	Overige toepassingen op bedrijf met beweiding ²	45
	Overige toepassingen op bedrijf zonder beweiding ³	60
Vaste mest van graasdieren aangevoerd	Op bouwland op klei en veen, van 1 september t/m 31 januari	30
	Overige toepassingen	40
Vaste mest van varkens, pluimvee en nertsen		55
Vaste mest van overige diersoorten	Op bouwland op klei en veen, van 1 september t/m 31 januari	30
	Overige toepassingen	40
Overig		
Compost		10
Champost		25
Zuiveringsslib		40
Overige organische meststoffen		50
Mengsels van meststoffen ⁴	Voor mengsels geldt de werkingscoëfficiënt van de meststof met de hoogste werkingscoëfficiënt die het mengsel bevat	

- 1 Zonder nadere vermelding geldt de werkingscoëfficiënt voor alle grondsoorten, ongeacht herkomst en voor het hele jaar, tenzij aanwenden op basis van het Besluit gebruik meststoffen is verboden.
- 2 De werkingscoëfficiënt voor een bedrijf met beweiding mag u alleen toepassen, als uw bedrijf ook de stikstofgebruiksnorm voor beweide grasland toepast.
- 3 De werkingscoëfficiënt voor een bedrijf zonder beweiding past u toe, als u op uw bedrijf ook de stikstofgebruiksnorm voor grasland zonder beweiding toepast.
Onder een bedrijf zonder beweiding valt ook een bedrijf waar uitsluitend jongvee van runderen niet ouder dan twee jaar wordt geweid, voor zover het aantal stuks jongvee in de wei niet groter is dan het aantal op het bedrijf gehouden ouderdieren. Daarnaast mogen hobbymatig gehouden dieren worden geweid.
- 4 Als een mengsel een meststof bevat die niet in de tabel staat, geldt een werkingscoëfficiënt van 100%.

