Bemestingsplan: bedrijfsgegevens en gebruiksnormen

Basisregistratie bemesting fruitteelt (in het kader van wet- en regelgeving gebruik meststoffen)

CAF

CENTRALE ADVIESDIENST FRUITTEELT

Crop Solutions

Datum:

Fruitbedrijf:
Naam:
Adres:
Woonplaats:

Percelen

situatie per 15 mei 2024

vink per perceel aan wat van toepassing is

perceelsnaam	Gewas	Grondsoort	oppervlakte ha.	N ruimte totaal	Fosfaat norm	P2O5 ruimte totaal	monster datum	NV gebied*	GWB gebied**	Extra 5kg Fosfaat klasse "hoog"
voorbeeld	*Appel*	*Rivierklei*	*2*	*175*2*0,95 =* ***333***	*40*	*40 * 2 + 2 * 5 =* ***90***	*24-11-2023*	☑	☐	☑
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐
								☐	☐	☐

*Nutrientverontreinigd gebied 5% lagere N norm, zie "mijn percelen" in uw RVO omgeving

**Grondwaterbeschermingsgebied = 10% lagere N norm op zand en loss

Bedrijfstotaal *opstelsom van bovenstaande getallen*

voor de actuele mestwetgeving kunt u de website van rvo raadplegen of https://www.caf.nl/index/pages/40/mestwetgeving

CAF en haar medewerkers geven naar eer en geweten adviezen, maar kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor schade voortvloeiend uit deze adviezen.

Ook deze bemestingsplan tool is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, maar er kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Beginvoorraad meststoffen: eindvoorraad 2023 + aankopen 2024

startdatum 1-1-2024

31-12-2024 dient een eindvoorraadlijst opgesteld te worden

organische meststoffen: compost, dierlijke mest, champost

datum	Meststof	hoeveelheid in ton	kg Stikstof/ton	Kg Fosfaat/ton	totaal N	totaal P2O5
	voorbeeld	*15*	*3*	*1*	*15 * 3 =* ***45***	*15 * 1 =* ***15***

Kunstmeststoffen vast en vloeibaar + organische korrel en vloeibare meststoffen

datum	Meststof	hoeveelheid in kg	% Stikstof	% Fosfaat	totaal N	totaal P2O5

bedrijfstotaal beginvoorraad *som van bovenstaande getallen*

Bemestingsplan 2024

Geplande bemesting voor seizoen 2024, alle perceelstotalen bij elkaar opgeteld

zie tabblad "nuttige tabellen" voor de werkingscoëfficiënten en forfaitaire normen van organische en dierlijke meststoffen

organische meststoffen: compost, dierlijke mest, champost

datum	Meststof	hoeveelheid in ton	kg Stikstof/ton*	Kg Fosfaat/ton*	dierlijk ja/nee	Werkingscoëfficient Stikstof %	Werkingscoëfficient Fosfaat %	Toegepaste kg N	Toegepaste kg P2O5
	voorbeeld	*15*	*4*	*2*	☑	*40%*	*75%*	*15*4*0,4=* ***24***	*15*2*0,75 =* ***22,5***
	Vaste rundveemest		6,2	3,2		40%	75%		
	Vaste schapenmest		8,5	4,7		40%	75%		
	Vaste geitenmest		9,1	4,8		40%	75%		
	Vaste paardenmest		4,8	2,5		40%	75%		
	Champost		7,4	3,9		40%	75%		
	Groen compost**		4,5	2		10%	25%		
	compost**		7,5	5		10%	25%		
					☐		100%		
					☐		100%		
					☐		100%		
					☐		100%		
					☐		100%		
					☐		100%		
					☐		100%		
					☐		100%		
					☐		100%		
					☐		100%		

*indien geen mestanalyse beschikbaar is bij de geleverde mest gaat u uit van de forfaitaire normen - zie tabblad nuttige tabellen

** deze meststoffen hebben geen forfaitaire normen, de ingevulde getallen zijn richtwaardes voor een eerste inschatting - vul bij levering altijd de werkelijke getallen van de leverancier in

totaal toegepaste P2O5 Organische stofrijke mest
*15*2 =* ***30***

bovenstaande is niet van toepassing bij andere organische meststoffen dan reeds ingevuld in de linker tabel

Kunstmeststoffen vast en vloeibaar + organische korrel en vloeibare meststoffen

datum	Meststof	hoeveelheid in kg	% Stikstof	% Fosfaat		Werkingscoëfficient Stikstof %***	Werkingscoëfficient Fosfaat %	Toegepaste kg N	Toegepaste kg P2O5
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		
							100%		

*** organische korrel meststoffen zoals DCM mixen hebben een werkingscoëfficient welke op het label wordt vermeld

NutriëntPro

Indien u een gerichter bemestingsadvies wenst op basis van een grondmonster neem dan contact op met uw regiovoorlichter of de CAF voor de mogelijkheden van een bedrijf-, bodem- en teeltspecifiek bemestingsadvies via ons bemestingsprogramma NutriëntPro

	Kilogram N	Kilogram P2O5
Bedrijfstotaal toediening nutriënten *de som van bovenstaande getallen*		
Bedrijfsgebruiksruimte zoals berekend op de pagina 'bedrijfsgegevens'		
bedrijfstotaal eindbalans nutriënten - wettelijk (bedrijfsruimte minus toediening**)**		

Bedrijfstotaal eindbalans organische stofrijke meststoffen

bedrijfsgebruiksruimte Fosfaat minus de totale hoeveelheid Fosfaat toegediend uit organische stofrijke meststoffen

Bedrijfstotaal eindbalans plaatsingsruimte Stikstof vanuit dierlijke mest

bedrijfsruimte stikstof uit dierlijke mest minus de totale hoeveelheid toegediende Stikstof vanuit dierlijke mest zonder werkingsscoëfficiënt

Eindvoorraad meststoffen 2024

Datum 31-12-2024

Deze lijst dient als basis voor de beginvoorraad van 2025

organische meststoffen: compost, dierlijke mest, champost

datum	Meststof	hoeveelheid in ton	kg Stikstof/ton	Kg Fosfaat/ton	totaal N	totaal P2O5

Kunstmeststoffen vast en vloeibaar + organische korrel en vloeibare meststoffen

datum	Meststof	hoeveelheid in kg	% Stikstof	% Fosfaat	totaal N	totaal P2O5

bedrijfstotaal eindvoorraad *som van bovenstaande getallen*

Forfaitaire normen dierlijke mest inclusief werkingscoëfficiënten Bron RVO 2024

Diersoort	Omschrijving	Mestcode	Kg stikstof per ton	Kg fosfaat per ton
Rundvee	Vaste mest	10	6,4	3,2
	Filtraat na mestscheiding	11	4,0	1,3
	Gier	12	4,0	0,2
	Koek na mestscheiding	13	9,2	9,2
	Drijfmest behalve van vleeskalveren	14	4,0	1,5
	Bewerkte kalvergier	17	4,2	5,0
	Vleeskalveren, witvlees	18	3,2	1,2
	Vleeskalveren, rosevlees	19	5,5	2,2
Kalkoenen	Mest, alle systemen	23	30,1	22,9
Kippen	Drijfmest	30	9,9	6,2
	Deeppitstal, kanalenstal	31	24,3	22,1
	Mestband	32	26,0	20,9
	Mestband + nadroog	33	32,6	26,3
	Geheel of gedeeltelijk strooiselstal (incl. volièrestal/scharrelstal)	35	26,8	24,9
Vleeskuikens en parelhoenders	Mest, alle systemen	39	31,1	15,4
Varkens	Vaste mest	40	8,1	8,0
	Filtraat na mestscheiding	41	6,8	1,6
	Gier	42	2,0	0,9
	Koek na mestscheiding	43	11,0	17,8
	Drijfmest fokzeugen, incl. biggen, opfokzeugen/-beren, dekberen	46	3,8	2,4
	Drijfmest vleesvarkens	50	6,4	3,8
Schapen	Mest, alle systemen	56	8,5	4,7
Geiten	Drijfmest	60	4,8	2,5
	Vaste mest	61	9,1	4,8
Nertsen	Vaste mest	75	27,7	45,7
	Drijfmest	76	7,9	3,1
Eenden	Vaste mest	80	9,7	9,4
	Drijfmest	81	5,8	3,8
Konijnen	Vaste mest	90	11,3	11,7
	Drijfmest met percentage droge stof < 2,5%	91	0,81	0,14
Ezels	Vaste mest	26	5,0	3,0
Pony 's	Vaste mest	27	4,7	3,2
Herten	Vaste mest	95	7,1	5,3
Waterbuffels	Mest, alle systemen	96	4,1	2,1
Knobbelgans	Vaste mest	97	8,9	8,1
Grauwe gans	Vaste mest	98	8,9	8,1
Fazanten en patrijzen	Vaste mest	99	32,6	17,7
Struisvogels, emoes en nandoes	Vaste mest	100	23,1	18,7
Vleesduif	Vaste mest	101	23,1	18,7
Bruine rat	Vaste mest	102	11,9	11,7
Tamme muis	Vaste mest	103	11,9	11,7
Cavia	Vaste mest	104	11,9	11,7
Goudhamster	Vaste mest	105	11,9	11,7
Gerbil	Vaste mest	106	11,9	11,7
	Fase 1 substraat	107	5,5	3,1
	Fase 2 substraat[3]	108		
	Fase 3 substraat[1]	109	8,0	4,4
	Champost[2]	110	7,0	3,9
	Compost[3]	111		
	Zeer schone compost[3]	112		
	Zuiveringsslib vloeibaar[3]	113		
	Zuiveringsslib steekvast[3]	114		
	Kunstmest[3]	115		
	Overige mestsoorten[3]	116		
	Gescheiden champost[4]	117	7,1	4,1

Wettelijke normen Stikstof en Fosfaat

Stikstof gebruiksnormen					
		Klei	zand	Löss	Veen
Appel	1	175	165	165	165
Blauwe bes	2	100	95	95	95
Braam	3	150	140	140	140
Framboos	4	150	140	140	140
Kers	5	175	165	165	165
Peer	6	175	165	165	165
Pruim	7	175	165	165	165
Rode bes	8	150	140	140	140
Wijnbouw	9	100	95	95	95
Zwarte bes	10	175	165	165	165
	10				

Werkingscoëfficiënten Fosfaat organische stofrijke mest	
Vaste rundveemest	75%
Vaste schapenmest	75%
Vaste geitenmest	75%
Vaste paardenmest	75%
Champost	75%
GFT Compost	25%
Groen compost	25%

Fosfaat gebruiksnormen bouwland in Kg P_2O_5 per hectare					
P-CaCl2 (P-PAE)	P-AL getal				
	<21	21-30	31-45	46-55	>55
<0,8	120	120	120	80	80
0,8-1,4	120	120	120	80	70
1,5-2,4	120	120	80	70	60
2,5-3,4	120	80	70	60	40
>3,4	80	80	70	60	40

Tabel 9 Werkzame stikstof landbouwgrond

Soort en herkomst meststof[1]	Toepassing[1]	Werkings-coëfficiënt 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	Op klei en veen	60
	Op zand en löss	80
Drijfmest van overige diersoorten		60
Dunne fractie na mestbewerking en gier		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	