



INZET VAN CIRCULAIRE BIOBASED FERTILISERS

5 februari 2026
Kringloop-BUREN



Volgorde acties

Algemeen

- Analyse van bestaande bodemgegevens per bedrijf ✓
- Van conclusies naar bedrijfsadvies ✓
- Van bedrijfsadvies naar gewenste functies van de CBF ✓

Praktijk test

- Keuze bouwstenen voor CBF's ✓
- Ontwerp van de CBF's ✓
- Bijstelling per test-bedrijf n.a.v. aanvullende bodemanalyses
- Productie CBF's
- Toediening CBF's in de proeven



Van conclusies naar bedrijfsadvies

Akkerbouwers

1. Gedeeltelijke vervanging N-kunstmest (- Van Bergeijk)
2. Verhoging mineralisatie (N en P)
3. Verhoging bodemweerbaarheid
4. Verhoging C/N
5. Verhoging organische stofgehalte (?)

2+3 zijn strijdig met 4+5

Naar functies en hun meetbaarheid van CBF-1

1. Activering
dynamische fractie van
organische stof;

*HWC of DON, Soil life
monitor*

2. Deel mineralen-N
vervangen door N-
organisch (bv. 30 kg
N/ha); *Norg/Ntotaal*

3. Geen substantiële
bijdrage van P

4. Opbouw organische
stof niet
noodzakelijk/wel
gewenst

+

•

○

BASIS SAMENSTELLING CBF-1

				EOS	C/N	evenredige C/N
CBF-1	effectief N	effectief P	effectief K			
12 kg hout + spui	294 gram	0	0	3,6 kg	45	24
5 kg frass	135 gram	58 gram	125 gram	0,5 kg	15	3,4
5 kg compost	6,3 gram	4,5 gram	23 gran	1,7 kg	13	2,95
totaal	435 gram	62,5 gram	148 gram	5,8 kg	30	
22 kg per 150 m2						
1,5 ton/hectare	29 kg	4,5 kg	10 kg	390 kg		

Maatwerk

Boer	N	P	K	OS	C/N	
Willemsen	In overleg				omhoog	
Blok	In overleg	+	+		id	
Wesdorp	In overleg			+		
Bastiaansen	In overleg		+	+	omhoog	



Van conclusies naar bedrijfsadvies

Melkveehouders

1. Hogere P/N in mestgift
2. Verhoging mineralisatie van P
3. Verhoging bodemweerbaarheid
4. Verhoging C/N (op basis van 10 cm analyses)

2+3 zijn strijdig met 4+5

Naar functies en hun meetbaarheid van CBF-2



BASIS SAMENSTELLING CBF-2

CBF-2	Effectief P	Effectief N	Effectief K	EOS	C/N	Evenredig
40 kg compost	56	28	192	13	17	12,6
8 kg beendermeel	128	32	0	0,4	5	0,7
6 kg frass	144	288	260	0,6	15	1,7
Totaal per 150 m2	328 gr	344 gr	452 gr	14 kg		15
Totaal per hectare	22 kg	23 kg	30 kg	933 kg		