



Bemestende waarde van organische materialen

Theo Guiking

f.c.t.guiking@ppo.dlo.nl

Beperkte toepassing organische mest

Gebruik van dierlijke mest wordt meestal beperkt door de fosfaatnorm van MINAS:
maximaal 85 kg P₂O₅ per ha per jaar.

Bij producten van plantaardige oorsprong ligt de beperking bij BOOM (Besluit overige organische meststoffen):
maximaal 6 ton droge stof per ha per jaar (dat is ongeveer 9 - 18 ton vers product).
Geen beperkingen voor zeer schone compost.

Beperkte aanvoer van stikstof

Binnen de wettelijke beperkingen kan met dierlijke mest nog een redelijke hoeveelheid stikstof worden aangevoerd. Met producten van plantaardige oorsprong is het niet mogelijk voldoende stikstof aan te voeren voor een goede gewasgroei.

Beperkte beschikbaarheid stikstof

De stikstof uit organische producten komt geleidelijk vrij. In het eerste jaar na toediening is bij dierlijke mest hooguit de helft beschikbaar; bij compost minder dan 20%.

Maximale aanvoer van organische mest, met bijbehorende hoeveelheden stikstof en fosfaat, en de beschikbaarheid voor het gewas

product	maximaal toegestane aanvoer	overeenkomstige maximale aanvoer van stikstof	beschikbaar in jaar 1	overeenkomstige maximale aanvoer van fosfaat	beschikbaar in jaar 1
	vers product ton per ha.jaar	N kg per ha	N kg per ha	P ₂ O ₅ kg per ha	P ₂ O ₅ kg per ha
Heidecompost	9	30	3	< 1	< 1
Groencompost	10	34	5	19	11
GFT compost	9	76	11	38	23
Champost	17	99	15	58	35
Rundveedrijfmest	46	225	101	83	37
Varkendrijfmest	20	144	72	84	38
Vaste rundveemest	22	152	53	85	38
Vaste varkensmest	9	68	24	81	36
Dunne kippenmest	11	112	67	85	38
Kippenstrooiselmest	4	67	37	85	38