

Postbus 47 | 6700 AA Wageningen

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
Directie Agro en Natuurkennis (ANK)
t.a.v. de Directeur de heer ir. M.A.A.M. Berkelmans
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Geachte heer Berkelmans,

Op uw verzoek heeft de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (CDM) een advies opgesteld over de volgende vragen, mede naar aanleiding van een eerder uitgebracht CDM-advies over groenbemesters (brief 1705577/WOTN&M/JE):

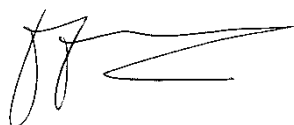
1. Welke akkerbouw- (of bouwland)gewassen zijn niet-uitspoelingsgevoelig?
2. Welke groenbemesters zijn ongeschikt om na 16 september gezaaid te worden als vanggewas?
3. Kan een groenbemestingsgewas of vanggewas dat niet vorstbestendig is toch als een goede groenbemester dienen? Zo ja, onder welke voorwaarden?

Op basis van literatuuronderzoek en expertkennis concludeert de CDM het volgende:

- De volgende gewassen worden aangemerkt als niet-uitspoelingsgevoelig: granen, graszaad, koolzaad, zomerpeen, blauwmaanzaad, karwij en vlas, omdat deze gewassen meestal voor 15 september worden geoogst en bij de oogst weinig residuaire minerale stikstof in de bodem achterlaten.
- Bladrammenas, gele mosterd en afrikaantjes zijn ongeschikt om na 16 september als vanggewas/groenbemester te dienen, vanwege een geringe biomassa-productie, stikstofopname en vorstbestendigheid. Grassen zijn minder geschikt vanwege de geringe biomassa-productie en stikstofopname bij inzaaien na 16 september. Zomergranen, Japanse haver en bepaalde rassen van bladkool zijn ook minder geschikt vanwege de vorstgevoeligheid.
- Groenbemesters en nagewassen hebben verschillende mogelijke functies zoals organische stofaanvoer, vermindering nitraatuitspoeling, verbetering bodemstructuur, bestrijding van ziekten en plagen, en bescherming tegen erosie. De vorstbestendigheid van een groenbemester/nagewas heeft relatief weinig invloed op deze functies. Veel bepalender is een grote boven- en ondergrondse biomassaontwikkeling, en daarvoor is een tijdige zaai nodig.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,



Prof. dr. Oene Oenema

cc. drs. R.P. van Brouwershaven, Directeur Directie Plantaardige Agroketens en Voedselkwaliteit (PAV), ministerie van LNV.
ing. J. Van Vliet, ministerie van LNV, directie PAV
dr.ir. G.L. Velthof (secretaris CDM)

WOT Natuur & Milieu

DATUM

14 december 2017

ONDERWERP

CDM-advies 'Aanvullende vragen Groenbemesters'

ONS KENMERK

1733887/WOTNM/JE

POSTADRES

Postbus 47
6700 AA Wageningen

BEZOEKADRES

Wageningen Campus
Gebouw 101 / Bodenummer 554
Droevendaalsesteeg 3
6708 PB Wageningen

INTERNET

www.wur.nl/wotnatuurenmilieu

KVK NUMMER

09098104

CONTACTPERSOON

J.W. Eimers

TELEFOON

0317-485471

E-MAIL

jolanda.eimers@wur.nl