

Uw kennis en leveringspartner voor organische bodemverbeteraars !**Organische mest/compost en wetgeving**

Voor 2009 zijn de volgende normen opgesteld om uw bemestingsplan op te stellen. Hierbij enige aandachtspunten om bij het doorrekenen van uw bedrijfsruimte rekening te houden.

- Aangifte bij Dienst Regelingen van de gecombineerde opgave is bepalend voor de hectares.
- Elk gewas heeft zijn eigen stikstof bemestingsnorm.
- Fosfaat uit kunstmest en bijvoorbeeld PPL-plus, Recycal telt voor 100 % mee.
- Maximaal 85 kg fosfaat uit alle meststoffen (kunstmest en organische mest) per ha op bouwland. Op grasland (geen graszaad) maximaal 100 kg fosfaat uit kunstmest en organische meststoffen.
- Maximaal 170 kg stikstof per ha uit organische mest per ha. Meestal is dit niet beperkend op een akkerbouwbedrijf omdat er ook stikstof uit kunstmest gestrooid wordt.
- Alle fosfaat uit kunstmest, vloeibare kali en organische mest telt voor 100 % mee. Voor compost telt 50 % van de fosfaat mee, indien het fosfaatgehalte niet hoger is dan 7 kg fosfaat per ton drogestof. Is het fosfaatgehalte hoger dan wijzigt de fosfaatvrijstelling.
- De volgende organische meststoffen hebben een werkingspercentage voor de stikstof op kleigrond. Het werkingspercentage is voor de volgende meststoffen afhankelijk van tijdstip van uitrijden:

Mest soort	Werkingscoëfficiënt N bij uitrijden tussen 1 febr – 15 sept 2009	Werkingscoëfficiënt N bij uitrijd(mogelijkheid) 16 sept – 31 jan
Aangevoerde varkensdrijfmest	60 % zand grond 65 %	Verbod
Aangevoerde runderdrijfmest	60 % zand grond 65 %	Verbod
Vaste kippenmest	55 %	55 %
Vaste mest rundvee / paarden	40 %	40 %
Kalverslib	80 %	Verbod
Compost	10 %	10 %
Zuiveringsslib	40 %	Verbod
Vloeibare kali	50 %	50 %
Alle normen geldend voor zowel klei als zandgronden tenzij anders vermeld !		

MOGELIJKE MESTSOORTEN**1) Varkensdrijfmest / digestaat**

Varkensdrijfmest of digestaat (eindproduct vergiste varkensdrijfmest) is een meststof die prima past in het voorjaar op een graangewas of op graszaad. In de zomer kan het prima toegepast worden op een tarwestoppel om als meststof te fungeren voor een groenbemester. Om een groenbemester zoals bladrammenas te laten groeien is ongeveer 20 tot 25 m³ per ha voldoende. Varkensdrijfmest of digestaat bevat ca 7 tot 7.5 kg stikstof per ton product, 4.5 tot 5.5 kg fosfaat per ton product en 6.5 tot 7 kg kali per ton product.

CAV Agrotheek heeft in samenwerking met de firma's Overdevest: www.overdevestbreezand.nl en Van der Stelt: www.vandersteltbv.nl een grote hoeveelheid varkensdrijfmest en digestaat in opslag in de kop van Noord Holland. Hierdoor kunnen wij u in de korte uitrijdperioden in het voorjaar en in de zomer, zo snel mogelijk bedienen. Tevens is het mest uit grote goed gemixte silo's. Hierdoor trachten wij zoveel mogelijk homogeen product te leveren !

2) Runderdrijfmest

Runderdrijfmest kan prima toegepast worden in alle soorten teelten in het voorjaar of in de zomer. Veelal wordt in onze streek runderdrijfmest via boer-boer of via Vogelaarvariant (op verhuurd land) aangevoerd. CAV Agrotheek kan helpen bemiddelen in de aan of afvoer van runderdrijfmest.

Zowel varkensdrijfmest als runderdrijfmest kunnen worden aangevoerd met verschillende technieken. De mest kan o.a. aangevoerd worden met een zelfrijdende mesttank al dan niet ingewerkt met cultivator, schijfeg, of sleufkouter daarnaast kan er gewerkt worden met een sleepslang-systeem, welke de bodem meer ontziet in het voorjaar.



Zelfrijder met cultivator



Zelfrijder met schijfeg



Sleepslang-systeem

3) Vaste kippenmest

Er zijn diverse vaste kippenmestsoorten. Daardoor varieert het stikstof en fosfaatgehalte behoorlijk. In het algemeen kan gesteld worden dat slachtkuiken mest hoog in stikstof is en relatief laag fosfaat. Bandenmest, scharrelkippenmest en opfokdieren zitten in het algemeen lager in stikstof, maar hoger in fosfaat. Het kali-gehalte voor alle mestsoorten is ongeveer 18 kg kali per ton kippenmest.

Slachtkuikenmest heeft b.v. een stikstofgehalte van 30 tot 35 kg per ton en een fosfaatgehalte van 13 tot 20 kg fosfaat per ton mest. Bandenmest (pure mest zonder houtkrullen) heeft een lager stikstofgehalte, van ongeveer 25 tot 28 kg per ton en een iets hoger fosfaatgehalte (20 tot 24 kg per ton). Bandenmest die extra ingedroogd is heeft ongeveer 20 procent hoger stikstof of fosfaatgehalte.

De volgende mestsoorten: moederdierenmest, scharrelmest en kalkoenenmest, hebben in het algemeen een beduidend hoger fosfaatgehalte.

In het kader van de nieuwe mestwetgeving wordt het moeilijker om vaste mest toe te passen. Met een kleine hoeveelheid vaste kippenmest wordt al veel stikstof en fosfaat aangevoerd. Omdat fosfaat uit kunstmest en de stikstofbemestingsnorm afhankelijk van het gewas is en beduidend lager is dan voorgaande jaren zal de aanvoerruimte voor organische mest per bedrijf lager zijn. Zo zullen bedrijven die in het verleden 100 ton vaste kippenmest hebben aangevoerd nu maar 40 tot 60 ton vaste kippenmest kunnen aanvoeren. Dit beperkt het aantal te bemesten hectares omdat een kleine hoeveelheid (4-6 ton) om praktische redenen nauwelijks toe te passen is. CAV Agrotheek kan u adviseren bij een kippenmesttoepassing en kan de levering van kippenmest voor u verzorgen.

Wetgeving in relatie tot opslag vaste kippenmest

Over de opslag van vaste mestopslag met betrekking tot de wetgeving zijn er opslagproblemen. Naast de gebruikelijke regels zoals het niet storten van mest naast sloten en waterlopen wenst of verplicht de gemeente tot op heden dat mest dat langer als 2 weken op het land ligt afgedekt moet worden met plastic, en als ondergrond moet er een laag organische opvangproduct zijn zoals compost of stro van minimaal 15 centimeter. Praktisch zijn deze maatregelen moeilijk uit te voeren. Voor de opslag korter dan 2 weken gelden deze extra maatregelen niet.

4) Kaasslib

Kaasslib is een BOOM-meststof die veelal in de herfst toegepast wordt. De vergoeding voor het ontvangen van Kaasslib is in het algemeen beter als voor bijvoorbeeld varkensdrijfmest. Het stikstofgehalte is laag (tussen de 3 en 4 kg stikstof per ton) en het fosfaatgehalte is vergelijkbaar met die van varkensdrijfmest (5 kg per ton). Vooraf voor het ontvangen van kaasslib moet vooraf een bodemonmonster genomen worden en goed bevonden worden. Dit is vooral onderzoek op eventuele zware metalen in de bodem (wetgeving).

5) Compost

CAV Agrotheek kan compost leveren van meerdere locaties en daardoor ook van verschillende gradaties.

We hebben natuurcompost dat veelal voldoende beschikbaar. Deze bevat relatief weinig fosfaat en stikstof. Ook betrekken we natuurcompost van Orgaworld in Lelystad.

Daarnaast betrekken we Recro-compost vanaf Medemblik (Holland Collect). Deze compost is zeer schoon en fijn afgezeefd.

In het voorjaar en zomer is deze compost zeer schaars. Vanaf Meerlanden betrekken we de landbouwcompost, deze heeft hogere fosfaatgehalten met meer schommelingen in het fosfaatgehalte. Deze compost is ten opzichte van de andere compost minder schoon.

Ook deze compost is in het voorjaar en zomer slecht beschikbaar. Bestel tijdig uw gewenste compost. Aangevoerde compost in najaar 2008 kunt u, wanneer u het niet uitstrooit in 2008 meenemen naar bemestingsplan 2009. Fosfaat telt voor 50 % mee in het gebruiksplan. Stikstof telt voor 10 % mee.

