



02 januari 2017

Aardbeien - Grootfruit - Houtig kleinfruit

Bemesting, wet- en regelgeving

Te veel mest op grond is schadelijk voor het milieu en de biodiversiteit. Om onnodige belasting van het milieu zo veel mogelijk te beperken heeft de overheid regels en gebruiksnormen vastgesteld voor het gebruik van meststoffen (mestbeleid). Er mogen maximum-hoeveelheden dierlijke mest, stikstof en fosfaat gebruikt worden. Vanaf 1 januari 2017 zijn een aantal van deze normen weer geactualiseerd. Let hierop bij het opstellen van uw bemestingsplan en gebruik van meststoffen en bodemverbeteraars. De stikstofgebruiksnormen zijn voor veel fruitgewassen nog onveranderd gebleven. Bij aardbeien (productie & vermeerdering) wordt wel een onderscheid gemaakt tussen noordelijke, westelijke, centrale en zuidelijke zandgronden (tabel 2). Enkele forfaitaire normen voor bijvoorbeeld dierlijke meststoffen zijn aangepast. Meer actuele informatie is tijdens het seizoen terug te vinden op de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (www.rvo.nl) of raadpleeg uw Vlamings-teeltadviseur!

Tabel 1. Fosfaatgebruiksnormen (bouwland). In kg P₂O₅ per ha per jaar (op bedrijfsniveau) ¹⁾

		2017
Pw-waarde:	Categorie:	
< 36	Laag	75 kg
36-55	Neutraal	60 kg
> 55	Hoog	50 kg

¹⁾ Alleen voor aangetoonde fosfaatarme en fosfaat-fixerende gronden geldt een hogere fosfaatgebruiksnorm van 120 kilo per hectare per jaar (zonder analyse geldt max. 50 kg).

Tabel 2. Stikstofgebruiksnormen (2017). In kg N per ha per jaar (op bedrijfsniveau).

Grondsoort:	Klei	Zand		Löss	Veen
		Noordelijk, westelijk en centraal zand	Zuidelijk zand ²⁾		
Gewas:					
Rode bes, braam & framboos	150	140	140	140	140
Blauwe bes & wijnbouw	100	95	95	95	95
Kers, pruim, zwarte bes, appel & peer	175	165	165	165	165
Aardbei (productie), waarvan ten hoogste na 31/12 (winterteelt), tussen haakjes	170 (80)	155 (70)	124 (56)	124 (56)	160 (75)
Aardbei, wachtbed (vermeerdering)	120	110	88	88	115
Vruchtbomen, onderstammen	30	30	30	30	30
Vruchtbomen, moerbomen	110	110	110	110	110
Vruchtbomen, overig	135	105	105	105	105

²⁾ Zandgronden in de provincies Limburg en Noord-Brabant.

Overige tips & aandachtspunten

- Bovenstaande normen zijn gebaseerd op de betaalde oppervlakte op 15 mei;
- Controleer uw grondsoort op de RVO-website, aangezien de (stikstof-)gebruiksnorm kan variëren;
- Het gebruik en uitrijden van mest (dierlijk of kunstmest) mag niet het gehele jaar, maar is afhankelijk van grondsoort, mestsoort en type mest;
- Voor de teelt van fruit mag u van 1 februari tot en met 15 oktober stikstofkunstmest gebruiken, m.u.v. op een geheel of gedeeltelijk bevroren bodem, deze geheel of gedeeltelijk bedekt is met sneeuw of de bovenste bodemlaag verzadigd is met water (ureum mag wel het gehele jaar gebruikt worden);
- Het uitrijden van vaste mest op bouwland (zand en lössgrond) mag van 1 februari tot 1 september. U mag het gehele jaar wel vaste (dierlijke) mest gebruiken direct voor aanplant van fruitbomen op zand en lössgrond. Op klei- en veengrond mag u het hele jaar vaste mest uitrijden;
- Compost (en kalkmeststoffen) mag u het gehele jaar gebruiken (gelijkmatig verspreiden over het perceel), compost echter niet als de bovenste bodemlaag verzadigd is met water;
- Let erop dat bij gebruik van (dierlijke) organische meststoffen, de uiteindelijke bemonsterde waarden stikstof en fosfaat gelden, de forfaitaire getallen kunnen wel als leidraad gebruikt worden bij berekeningen van bijvoorbeeld de gebruiksruijme (hanteer veiligheidsmarges, voorkom overschrijding van de normen en forse boetebedragen);
- De werkingscoëfficiënt gebruikt u bij dierlijke en andere organische meststoffen (zoals compost of champost) om de werkzame hoeveelheid stikstof (N) in de gebruikte hoeveelheid meststoffen te berekenen. Voor kunstmest rekent u altijd met een werkingscoëfficiënt van 100%;
- Alle fosfaat telt mee, behalve fosfaat in compost. Hiervoor geldt een fosfaatvrije voet; U hoeft 50% van de gebruikte hoeveelheid fosfaat niet mee te tellen (met bovengrens van 3,5 gr/kg droge stof);
- Als agrarisch ondernemer bent u verplicht een administratie bij te houden over de productie, aan- en afvoer, voorraden en het gebruik van alle meststoffen. Dit m.u.v. kleine bedrijven (onder 3 ha) welke per jaar niet meer dan 350 kg stikstof in dierlijke meststoffen produceren of aanvoeren;
- Bespreek uw bemestingsplan (n.a.v. actuele bodemanalyses) met één van onze teeltspecialisten!



Voor containerteelten en bedekte teelten in de volle grond gelden andere normen voor stikstof en fosfaat.

Binnen het nieuwe 'Activiteitenbesluit Open teelten' geldt ook een teeltvrije zone langs oppervlaktewater welke niet bemest mag worden. Vaak is ook een zogenaamde kantstrooivoorziening noodzakelijk.

Meer actuele informatie is terug te vinden op de site van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland; www.rvo.nl (onderwerp: agrarisch ondernemen, mest & grond).