

Nieuw advies bemesting

• TEKST : LOES KATER, ANNE MARIE VAN DAM EN NIKAJ VAN WEES, PPO BLOEMBOLLEN
 • FOTO'S : PPO

PPO Bloembollen werkte met een aantal organisaties samen om een goed overzicht te maken van een verantwoorde bemesting bij de teelt van bloembollen. Het resultaat is de nieuw samengestelde Adviesbasis voor de bemesting van bolgewassen. In dit boekje staat een compleet overzicht van alle facetten van de bemesting met duidelijke en praktische adviezen. Onderzoekers hebben de informatie overzichtelijk gerangschikt. Uiteraard met extra aandacht voor een bemesting op basis van de nieuwste normen en inzichten.

Sinds vele jaren kent de bloembollensector de Bemesting Advies Basis, kortweg BAB. Nieuwe inzichten en regels maken aanpassing van deze BAB regelmatig noodzakelijk. Onlangs verscheen een nieuwe versie.

Een van de zaken die in de adviesbasis naar voren komt, is het zogenaamde stikstofbijmeststelsel (NBS). Deze aangepaste bemesting zorgt voor een aanvoer die afgestemd is op de behoefte van het gewas. Dit is gunstig voor het milieu, het rendement van de teelt en voor de gezondheid van het gewas.

VERNIEUWDE INFORMATIE

De nieuwe adviesbasis voor bemesting van bolgewassen is ten opzichte van de uitgave 1998 belangrijk gewijzigd. Aan de nieuwe uitgave liggen jarenlange bemestingsproeven van PPO Bloembollen en anderen ten grondslag. Deskundigen afkomstig uit de sector en verschillende onderzoeks- en voorlich-



Foto: Van links naar rechts toenemende stikstofbemesting bij Zantedeschia. Het stikstof bemestingsadvies voor Zantedeschia is nieuw in de Adviesbasis

tingsinstanties (DLV, BLGG Oosterbeek, Alterra) hebben hun informatie ingebracht. Het advies van de adviesbasis is "Meten is weten". In de adviesbasis is informatie te vinden over wanneer en hoeveel magnesium, kalk, borium en ijzerbemesting nodig kan zijn. Ook biedt dit boekje vernieuwde informatie over het gebruik van organische meststoffen en regelgeving daaromtrent en over Minas.

In de adviesbasis van 2004 staan nieuwe stikstofadviezen gebaseerd op NBS voor krokus (soortkrokus), Fritillaria imperialis, Zantedeschia en lelie. Telen van tulpen op gescheurd grasland komt door uiteenlopende redenen steeds vaker voor. Nieuwe inzichten daarbij hebben geleid tot het schrappen van de startgift voor tulp bij het telen op gescheurd grasland. Voor hyacinten

worden er nu twee startgiften geadviseerd, voorheen één.

PRAKTISCHE ADVIEZEN

De Adviesbasis is een informatief boekje waarin de adviezen over bemesting voor uiteenlopende bolgewassen zijn samengebracht. De adviezen zijn gebaseerd op de behoeften van het gewas en de eigenschappen van de grond. De geadviseerde stikstofgiften zijn op basis van het stikstofbijmeststelsel (NBS), de fosfaatbemesting is op basis van het Pw-getal en kaligiften zijn afgeleid van het kaligetel en K-HCl. Aan de hand van nutriëntenonderzoeken die door PPO onder uiteenlopende omstandigheden zijn uitgevoerd zijn opnamecurves gemaakt voor de belangrijkste bolgewassen. Daardoor is bekend wat de verschillende gewassen

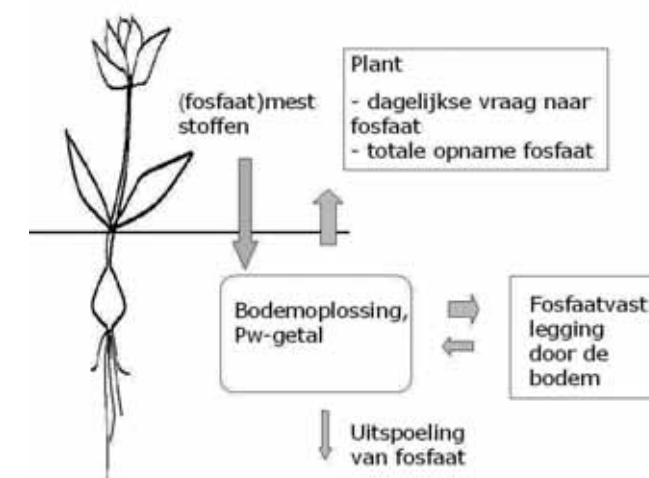
in het groeiseizoen nodig hebben aan stikstof (N), fosfaat (P_2O_5) en kalium (K_2O). Telers en voorlichters kunnen aan de hand van grondanalyses en adviezen de gewassen op maat bemesten.

ACTUEEL FOSFAATADVIES

Voor bepaling van het fosfaatadvies zijn vanaf 1997 proeven gedaan met bolgewassen. Voorheen was het advies afgeleid van proeven met akkerbouwgewassen, met name aardappel. Uit het onderzoek blijkt dat de meeste bolgewassen minder fosfaat nodig hebben dan gedacht werd. Daarom is het streefgetal verlaagd van 25 (zeeklei en zeezandgrond) en 30 (overige grond) naar 20 voor alle grondsoorten. Ook is de geadviseerde gift per gewas voor de meeste soorten lager dan eerst. Zie kader gewasgericht fosfaatadvies voor de geadviseerde hoeveelheden fosfaat bij oplopende Pw getallen.

OP MAAT BEMESTEN

Elk gewas heeft zijn eigen behoeften aan meststoffen en elke meststof heeft zijn eigen bepalingmethode. Aan de



Wat gebeurt er met het aangevoerde fosfaat in de bodem?

Het door meststoffen aangevoerd fosfaat wordt voor een deel door de planten opgenomen. Een ander deel wordt vastgelegd of spoelt uit en een klein deel is aanwezig in de bodemoplossing.

Bron: naar een figuur van Ehler, P.A.I., Willigen, P. de, Brouwer, G., Oenema, O. & Pasterkamp, H.P., (2000). Fosforbehoefte van bloembollen. Meststoffen 2000.

hand van de analyses en de Adviesbasis kunt u op maat bemesten, een goede opbrengst halen en verliezen door uitspoeling naar het milieu beperken. Een goed afgestemde bemesting heeft niet

alleen economische voordelen maar is ook goed voor het milieu. Bovendien is een minder zwaar bemest gewas ook vaak minder vatbaar voor diverse ziekten.

Gewasgericht Fosfaatadvies

Het advies is gebaseerd op een bouwvoor van 30 cm waarin de aangevoerde fosfaat (organische of kunstmest) goed doorheen moet worden gemengd. Voor de gewassen dahlia, gladiool en lelie is goed mengen door de bovenste 20 cm voldoende. Als gift volstaat dan 2/3 van de geadviseerde hoeveelheid.

Tabel Geadviseerde hoeveelheden fosfaat in kg P_2O_5 per ha (2003).

Pw	Dekzand, dalgrond, rivierklei, löss, zee/duinzand			Zeeklei		
	Gewasgroepen			Gewasgroepen		
	1	3	4	1	3	4
10	280	195	150	280	165	90
15	255	170	120	255	130	60
20	230	140	90	230	95	30
25	205	115	60	205	65	0
30	180	85	30	180	30	
35	155	60	0	155	0	
40	130	30		130		
45	105	0		105		
50	80			80		
55	55			55		
60	30			30		
65	0			0		

Tabel Indeling gewasgroepen bij de fosfaatadvisering.

Gewasgroep	Zee/duinzandgronden	Overige gronden
1	Dahlia	Dahlia
3	Gladiool, hyacint, krokus	Hyacint, krokus
4	Iris, lelie, narcis, tulp, Zantedeschia en de andere bolgewassen	Gladiool, iris, lelie, narcis, tulp en Zantedeschia