

Bemestingsonderzoek
Recreatie Basispakket

BLGG AGROXPERTUS



VOOR

Postbus 115
NL-6860 AC Oosterbeek

T +31 (0)88 876 1010
F +31 (0)88 876 1011
E klantenservice@blgg.agroxpertus.com
I blgg.agroxpertus.nl

Uw klantnummer: 8307172

5258 BJ BERLICUM NB

Onderzoek	Onderzoek-/ordernr: 922469/002700026	Datum monstername: 07-04-2011	Datum verslag: 18-04-2011
	Grondsoort: Dekzand	Bemonsterde laag: 0 - 25 cm	Monster genomen door: BLGG AgroXpertus
		Contactpersoon monstername: Rien Roestenbrug: 0652002152	
	Opmerking: Resultaten zijn niet bruikbaar voor fosfaat- en derogatiewetgeving.		

Resultaat hoofdelement	Eenheid	Resultaat	Streeftraject	laag	vrij laag	goed	vrij hoog	hoog
Stikstof-totaal	mg N/kg	1140						
C/N-ratio		18	13 - 17					
N-leverend vermogen	kg N/ha	42	93 - 147					
P-beschikbaar (P-PAE)	mg P/kg	2,6						
P-voorraad (P-AL)	mg P ₂ O ₅ /100 g	61	40 - 55					
K-beschikbaar (K-PAE)	mg K/kg	46						
K-getal		12	15 - 20					
Zwavel-totaal	mg S/kg	200						
S-leverend vermogen	kg S/ha	6						
S-aanvoer (incl. SLV)	kg S/ha	12	20 - 30					
Magnesium	mg Mg/kg	44	82 - 115					
Natrium	mg Na/kg	6						
Zuurgraad (pH)		5,1	5,6 - 6,0					
Organische stof	%	3,6						
Klei-humus (CEC)	mmol+/kg	36						

fysisch

Advies

	Gebruik	Meststof	Totaal	Tijdstip toediening meststoffen							
				bij aanleg	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.
in kg meststof per are per jaar	Aanleg siertuin border	Magnesamon (22%N)	4,5	2,5	0	1,0	0	1,0	0	0	0
		Patentkali	3,5	3,5	0	0	0	0	0	0	0
		Koolzure magnesiakalk	32	32	0	0	0	0	0	0	0
	Aanleg siertuin gazon	Magnesamon (22%N)	5,5	2,5	0,5	0	1,0	0	1,0	0,5	0
		Patentkali	2,0	2,0	0	0	0	0	0	0	0
	Aanleg plantsoen (zm)	Magnesamon (22%N)	2,5	2,5	0	0	0	0	0	0	0
		Patentkali	2,0	2,0	0	0	0	0	0	0	0
		Kieseriet	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0
	Aanleg plantsoen (nzm)	Magnesamon (22%N)	3,5	2,5	0	0	1,0	0	0	0	0
		Patentkali	2,0	2,0	0	0	0	0	0	0	0
		Koolzure magnesiakalk	5	5	0	0	0	0	0	0	0
	Aanleg rozen/perkgoed	Magnesamon (22%N)	4,5	3,5	0	0	1,0	0	0	0	0
		Patentkali	2,0	2,0	0	0	0	0	0	0	0
		Koolzure landbouwkalk	5	5	0	0	0	0	0	0	0

Opmerkingen:

De kalkgift voor de eerste grondbewerking mee doorwerken.
De kalkgift is berekend op de opgegeven bemonsteringsdiepte.
Indien de grondbewerkingsdiepte hiervan afwijkt dan de kalkgift evenredig hierop aanpassen.

Toelichting

Opmerkingen:

Gewas plantsoenbeplanting aanleg en bestaand, code nzm (niet zuurminnend):
het advies is bestemd voor plantsoenbeplanting zoals bomen en heesters.
Gewas plantsoenbeplanting aanleg en bestaand, code zm (zuurminnend):
het advies is bestemd voor zuurminnende plantsoen- of borderbeplanting.

Rozen en perkgoed in de zomer bij onvoldoende groei een extra bijbemesting met 2 tot 3 kg mengmestkorrels 12+10+18 of 1,5 tot 2 kg kalkammonsalpeter per are geven.

Met de geadviseerde meststoffen wordt voldoende magnesium gegeven.

Natrium:

Uit onderzoek blijkt dat een natriumgift voor deze teelt niet zinvol is. Er wordt dus geen waardering en advies gegeven.
Natrium wordt echter wel gemeten omdat het onderdeel is van het klei-humuscomplex (CEC-bezetting).

Klei-humus (CEC):

Het klei-humus-complex (ook wel CEC = kationen uitwisselcapaciteit) geeft de capaciteit van de bodem weer om positief geladen voedingsstoffen (zoals K, Mg, Na en Ca) en andere elementen (Al en H) te binden. Een arme zandgrond heeft een lage CEC, gronden met veel klei en veel organische stof hebben een hoge CEC.

Methode	Stikstof-totaal	Q	Em: NIRS (TSC®)	S-leverend vermogen	afgeleide waarde
	C/N-ratio		afgeleide waarde	S-aanvoer (incl. SLV)	afgeleide waarde
	N-leverend vermogen		afgeleide waarde	Magnesium	Q Em: CCL3(PAE®)
	P-beschikbaar (P-PAE)	Q	Em: CCL3(PAE®)	Natrium	Q Em: CCL3(PAE®)
	P-voorraad (P-AL)	Q	PAL1: Gw NEN 5793	Zuurgraad (pH)	Q Em: PHC3:(Gw ISO 10390)
	K-beschikbaar (K-PAE)	Q	Em: CCL3(PAE®)	Organische stof	Q Em: NIRS (TSC®)
	K-getal		afgeleide waarde	Klei-humus (CEC)	Em: NIRS (TSC®)
	Zwavel-totaal	Q	Em: NIRS (TSC®)		

Q Methode geaccrediteerd door RvA

Em: Eigen methode, Gw: Gelijkwaardig aan, Cf: Conform

Alle verrichtingen zijn binnen de gestelde houdbaarheidstermijn tussen monsternamen en analyse uitgevoerd.

De resultaten zijn weergegeven in droge grond.

Monster genomen door: Rien Roostenburg

Bemonsteringsmethode: W-patroon, min. 40 steken; volgens Bllg standaard MIN 1000 Q

Specificatie oppervlakte: precisie monster, <1 ha