

Bemestingsonderzoek
Recreatie
Zuidtuin

Eurofins Agro
Postbus 170
NL - 6700 AD Wageningen

T monstername: Kees Koolen: 0652002138
T klantenservice: 088 876 1010
E klantenservice@eurofins-agro.com
I www.eurofins-agro.com

Uw klantnummer: 3146855

Helicon Opleidingen
MBO Boxtel
Bennie van Deursen
Schouwrooij 2
5281 RE BOXTEL

Onderzoek Onderzoek-/ordernr: Datum monstername: Datum verslag:
756871/003794781 05-04-2016 12-04-2016

t.a.v. Hans van der Staak

Opmerking:
Resultaten zijn niet bruikbaar voor fosfaat- en derogatiewetgeving.

| Resultaat hoofdelement | Eenheid | Resultaat | Streeftraject | laag | vrij laag | goed | vrij hoog | hoog |
|---------------------------|---|-----------|---------------|------|-----------|------|-----------|------|
| N-totale bodemvoorraad | mg N/kg | 980 | | | | | | |
| C/N-ratio | | 17 | 13 - 17 | | | | | |
| N-leverend vermogen | kg N/ha | 39 | 93 - 147 | | | | | |
| S-totale bodemvoorraad | mg S/kg | 190 | | | | | | |
| C/S-ratio | | 85 | 50 - 75 | | | | | |
| S-leverend vermogen | kg S/ha | 8 | 20 - 30 | | | | | |
| P plant beschikbaar | mg P/kg | 1,2 | | | | | | |
| P-bodemvoorraad (P-AI) | mg P ₂ O ₅ /100 g | 47 | 35 - 45 | | | | | |
| K plant beschikbaar | mg K/kg | 39 | 70 - 110 | | | | | |
| K-bodemvoorraad | mmol+/kg | 2,5 | 1,6 - 2,6 | | | | | |
| Mg plant beschikbaar | mg Mg/kg | 38 | 66 - 82 | | | | | |
| Na plant beschikbaar | mg Na/kg | 6 | | | | | | |
| Zuurgraad (pH) | | 5,3 | 5,6 - 6,0 | | | | | |
| Organische stof | % | 2,8 | | | | | | |
| Klei | % | 1 | | | | | | |
| Klei-humus (CEC) | mmol+/kg | 41 | | | | | | |

fysisch

Zuidtuin

| Advies in kg per 100 m ² per jaar | Gewas | Adviesgift |
|--|-------------------|------------|
| Stikstof (N) | borderbeplanting | 0,8 |
| | Laan en Parkbomen | 0 |
| | Plantsoen (zm) | 0,5 |
| | Rozen en perkgoed | 1,0 |
| Sulfaat (SO ₃) | borderbeplanting | 0 |
| | Laan en Parkbomen | 0 |
| | Plantsoen (zm) | 0 |
| | Rozen en perkgoed | 0 |
| Fosfaat (P ₂ O ₅) | borderbeplanting | 0 |
| | Laan en Parkbomen | 0 |
| | Plantsoen (zm) | 0 |
| | Rozen en perkgoed | 0 |
| Kali (K ₂ O) | borderbeplanting | 1,5 |
| | Laan en Parkbomen | 0,9 |
| | Plantsoen (zm) | 0,6 |
| | Rozen en perkgoed | 0,6 |
| Magnesium (MgO) | borderbeplanting | 1,0 |
| | Laan en Parkbomen | 0,8 |
| | Plantsoen (zm) | 0,5 |
| | Rozen en perkgoed | 0,5 |
| Kalk (nw) | borderbeplanting | 6,2 |
| | Laan en Parkbomen | 0 |
| | Plantsoen (zm) | 0 |
| | Rozen en perkgoed | 0 |

Toelichting

De resultaten en/of het advies van dit bemestingsonderzoek kunt u t/m 2019 gebruiken. Laat het perceel daarna opnieuw bemonsteren. Dan krijgt u een betrouwbaar bemestingsadvies gebaseerd op de actuele bodemtoestand.

Bij plantsoen gaat het om zuurminnende planten (zm).

Stikstof:

Bij vaste planten en heesters de meststoffen in het voorjaar oppervlakkig inharken. Heesters alleen een stikstofbemesting geven als de groei te wensen overlaat.
Rozen en perkgoed bij onvoldoende groei in de zomer een extra bemesting van 0,5 kg N per are geven.

Laan- en parkbomen:

Aanvulling met stikstof is in het algemeen niet nodig. Alleen bij onderbegroeiing jaarlijks een gift van 0,5 kg stikstof geven.

Fosfaat:

Bij in- of herinplant de fosfaat goed doorwerken. In de bestaande situatie is de fosfaatgift voldoende voor 3 jaar.

Kali:

Perkgoed 0,5 kg kali extra geven voor het planten.
De kaligift bij in- of herinplant na de hoofdgrondbewerking toedienen. Bij een bestaande situatie is de kaligift voldoende voor 3 jaar. Voor de bemesting daarna is het aan te raden gebruik te maken van bladanalyse.
Het K-getal is voor dit perceel 11

Kalk:

De borders die jaarlijks worden ingeplant of bij herinplant ervan kan de geadviseerde gift in één keer worden gegeven. Giften groter 35 kg per 100 m² in twee keer uitstrooien. 2/3 deel voor de eerste grondbewerking en de rest daarna doorwerken.
Vaststaande beplanting niet meer dan 15 kg kalkmeststof per jaar geven.

Bij aanplant van laan- en parkbomen:

De kalkgift voor de aanplant doorwerken. Indien de bewerkingst- diepte afwijkt van de bemonsteringsdiepte, dan de kalkgift evenredig aanpassen.

Bestaande aanplant laan- en parkbomen:

Niet meer dan 15 kg kalk (nw) ineens per jaar geven.

Organische stof:

Border:

Voor een goed vochthoudend vermogen is het gewenst de border regelmatig met stalmest of compost te bemesten. Als de grond droogtegevoelig is, is het doorwerken van 2 tot 3 kubieke meter tuinturf in combinatie met stalmest of compost aan te bevelen. Organische meststoffen bevatten ook plantenvoedende stoffen. Deze kunnen op de geadviseerde hoeveelheden in mindering worden gebracht. Raadpleeg voor de hoeveelheden van verpakte en gedroogde producten de gebruiksaanwijzing op de verpakking.

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.

Contact & info Bemonsterde laag: 0 - 25 cm
 Grondsoort: Dekzand
 Monster genomen door: Eurofins Agro, Kees Koolen
 Contactpersoon monsternamen: Kees Koolen: 0652002138
 Bemonsteringsmethode: W-patroon, min. 40 steken; volgens Eurofins Agro standaard MIN 1000 Q
 Specificatie oppervlakte: Precisiemonster, <1 ha

Na verzending van dit verslag wordt, indien de aard en de onderzoeksmethode van het monster dit toelaat, het monster nog twee weken bij Eurofins Agro voor u bewaard. Binnen deze tijd kunt u eventueel reclameren en/of aanvullend onderzoek aanvragen.

| Methode | | | | | | |
|------------------------|---|-------------------|----------------------|---|-----------------|--|
| N-totale bodemvoorraad | Q | Em: NIRS (TSC®) | K plant beschikbaar | Q | Em: CCL3(PAE®) | |
| C/N-ratio | | afgeleide waarde | K-bodemvoorraad | | Em: NIRS (TSC®) | |
| N-leverend vermogen | | afgeleide waarde | Mg plant beschikbaar | Q | Em: CCL3(PAE®) | |
| S-totale bodemvoorraad | Q | Em: NIRS (TSC®) | Na plant beschikbaar | Q | Em: CCL3(PAE®) | |
| C/S-ratio | | afgeleide waarde | Zuurgraad (pH) | | Em: NIRS (TSC®) | |
| S-leverend vermogen | | afgeleide waarde | Organische stof | Q | Em: NIRS (TSC®) | |
| P plant beschikbaar | Q | Em: CCL3(PAE®) | Klei | | Em: NIRS (TSC®) | |
| P-bodemvoorraad (P-AI) | Q | PAL1: Gw NEN 5793 | Klei-humus (CEC) | | Em: NIRS (TSC®) | |
| K-getal | | afgeleide waarde | | | | |

Q Methode geaccrediteerd door RvA
 Em: Eigen methode, Gw: Gelijkwaardig aan, Cf: Conform

De resultaten zijn weergegeven in droge grond.
 Alle verrichtingen zijn binnen de gestelde houdbaarheidstermijn tussen monsternamen en analyse uitgevoerd.