



GROND-, WATER- EN PLANTANALISE

Gereelde vrae

GROND- EN BLAARONTLEDING

1. Hoe gereeld moet ek my grond toets?

Elke drie jaar word aanbeveel, tensy 'n probleem ontstaan met gewasse/bome, wat moontlik grondverwant kan wees.

2. Watter grondontledingstoetse is by die Wes-Kaapse Departement van Landbou beskikbaar?

Laboratoriumtoetse vir verskeie verskillende elemente in die grond is beskikbaar. Met die resultate van die toets sal jy 'n aanduiding hê van voedingstoftekorte, soos onder andere stikstof (N), fosfor (P) en kalium (K). Grondontleding sluit ook pH, voedingstofvlakke en organiese materiaal in.

3. Watter algemene foute word gemaak wanneer grondmonsters geneem en voorberei word?

Die resultaat van enige analitiese evaluering is slegs so goed as die monster waarop dit uitgevoer word. Die doel van monsterneming is om 'n gedeelte materiaal te versamel wat klein genoeg in volume is om gerieflik vervoer te word en maklik in die laboratorium hanteer te word, terwyl dit steeds die materiaal wat gemonster word akkuraat verteenwoordig.

Vermy besoedeling van monsters deur kontak met kunsmis of gebruikte kunsmisakke en die gebruik van onvoldoende monsternemingstoerusting.

4. Watter toetspakket beveel jy aan?

Die standaard analitiese pakket vorm die basis vir al hierdie aanbevelings. Spoorelemente en swael moet ingesluit word vir bewerkte grond, wanneer die status van die grond onbekend is of indien dit bekend is dat spoorelemente vir 'n paar jaar nie toegedien is nie.

Merk asseblief die aangevraagde ontledings op die aansoekvorm.

5. Wat moet die steekproefgrootte wees?

Blaarmonsters moet uit ten minste 40 blare bestaan. Grondmonsters moet ongeveer 400g wees. Verkry grond vanaf die oppervlak deur die primêre wortelsone van die gewas. Die worteldiepte sal verskil met gewastipe. Vir die meeste plante is die boonste 0 - 20 cm gepas. Vir gevestigde grasse, monster die boonste 0 - 10 cm.

Vir wingerde en vrugte is dit nodig om bogrond (0 - 30 cm) en ondergrond (30 - 60 cm) afsonderlik te monster.

6. Hoeveel monsters moet ek per hektaar neem?

Dit is raadsaam om vyf monsters per hektaar te neem, een by elke hoek en een in die middel. Indien daar geen ooglopende verskille is nie (tekstuur, helling, dreinerings, kleur en vorige plaag- en vrugbaarheidsbestuur), kan hierdie monsters saamgevoeg word en een verteenwoordigende monster ingedien word.

7. Hoe moet 'n mens grond- en blaarmonsters stoor vir die mees akkurate resultate?

Wanneer grondmonsters geneem word, gebruik 'n skoon plastieksak om die grond te berg. Seël die sak en etiket korrek. Hou grondmonsters in 'n koel area.

Monsters kan met 'n koerierdiens gestuur word of by Elsenburg afgegee word en moet in verseëlde en duidelik gemerkte plastieksakke gestuur word.

Blaarmonsters moet in 'n yskas gehou word totdat jy dit by ons kantore kan stuur of aflewer. Moenie die monsters vries nie.



8. Hoe benoem ek my grondmonster?

Plaas die versamelde grondmonster in 'n plastieksak. Benoem die sak aan die buitekant met 'n unieke naam, voorbeeld van van plaasnaam en blok waar grond geneem is. 'n Voorbeeld is Adams A, Adams B, Adams C, ens. Of jy kan byskrifte gebruik volgens die area waar die grond geneem is, byvoorbeeld Roostuin, Laventelbos, Perskeboom, ens.

Naam: Mnr A Adams

Voorbeeld: Roostuin

Skryf asseblief die voorbeeldname op die aansoekvorm neer. As daar meer as 10 monsters is, heg 'n lys aan die aansoekvorm of e-pos die lys voorbeeldname.

9. Wat is die normale omkeertyd?

Afhangende van die huidige werklading, streef die laboratorium daarna om resultate binne twee tot vier weke na indiening te lewer.

10. Wat is die ontledingskoste?

Kontak asseblief die laboratorium vir die koste daaraan verbonde. Alternatiewelik, vind 'n opgedateerde pryslys op ons webwerf: <https://www.elsenburg.com/analytical-services/>

11. Water betaalmetodes word aanvaar?

Die ontleding sal eers gedoen word, die resultate sal per e-pos aan die kliënt gestuur word en dan sal die Finansiële Afdeling die faktuur/e e-pos. Kliënte kan via EFT, direkte bankdeposito of by die kassier by Elsenburg betaal. Gebruik asseblief die verwysing op die faktuur wanneer u betaling maak.

12. Is die laboratorium geakkrediteer?

Nee, die grond-, water- en plantlaboratorium by die WKDvL is nie SANAS-geakkrediteer nie. Die laboratorium is egter 'n aktiewe lid van AgriLasa, wat 'n inter-laboratorium vaardigheidskema is.

13. Vir meer inligting oor ons laboratoriumontledingsdiens, kontak asseblief:

E-pos: Alta.Visagie@westerncape.gov.za

Tel: 021 808 5290

E-pos: Raynette.Topley@westerncape.gov.za

Tel: 021 808 5291

LET WEL: Alle monsters moet 'n voltooide aansoekvorm insluit: Klik skakel vir aansoekvorm <https://www.elsenburg.com/lab-soil-samples/>

WATER ONTLEDING

1. Water waterontledingstoetse word gedoen die die WKDVL?

Besproeiing - die geskiktheid van water vir besproeiingsdoeleindes.

Huishouding - neem asseblief kennis dat die laboratorium nie aanbevelings vir huishoudelike gebruik kan gee nie.

Die toetse wat gedoen word sal die konsentrasie van soute en metale in die water, sowel as die pH en geleidingsvermoë van die water, uitlig.

Verwys asseblief na ons pryslys vir 'n volledige lys van elemente waarvoor getoets word.



2. Wat toets die WKDVL-waterontledings nie?

Die laboratorium kan nie vir mikro-organismes, bakterieë of plaagdoders in water toets nie. Kontak asseblief die Veeartsenykundige Laboratorium by 021 808 7510 vir bakteriese toetse.

3. Hoe moet watermonsters versamel word?

Wanneer jy water opvang, gebruik 'n skoon plastiekhouer, vry van enige oorblyfsels. Vul die houer met water, gooi die water uit, vul en spoel met die doppie op en gooi die water uit. Vul die houer nog een keer met die watermonster.

Voorsien ons asseblief van 500ml water om getoets te word.

Indien moontlik, gebruik goed afgespoelde gebottelde waterbottels.

4. Waar kan 'n mens die monster stoor en vir hoe lank?

Plastiekbottels word verkies omdat glasbottels boor by die monsters kan plaas. Glasbottels is ook meer geneig om te breek.

Bêre monster in 'n koel area of yskas totdat jy gereed is om dit af te lewer of te koerier.

5. Hoe benoem 'n mens die watermonster?

Merk asseblief u monsters duidelik. Plaas 'n etiket op die bottel met jou naam en unieke voorbeeldnaam.

Naam: Me B Adams

Voorbeeld: Nuwe Boorgat

6. Wat is die omkeertyd?

Watermonsters word een keer per week ontleed. Monsters moet Vrydae om 15:00 by ons kantore wees om die volgende week ontleed te word.

LET WEL: Alle monsters moet 'n voltooide aansoekvorm insluit: Klik skakel vir aansoekvorm <https://www.elsenburg.com/lab-water-samples/>

Vir monsters wat per koerier na die laboratorium gestuur word, gebruik asseblief hierdie adres:

Aandag: R Topley / N Hasley

Grond-, plant- en waterlaboratorium

Hoofgebou

Wes-Kaapse Departement van Landbou

Muldersvleiweg

Elsenburg

7607