



Bemonsteringshandleiding

Asperge



Contactgegevens

NovaCropControl
Postbus 2218
5001 CE Tilburg
013-5902864

info@novacropcontrol.nl

www.novacropcontrol.nl



Inhoudsopgave

Bemonsteren van bladeren	pag. 2,3,4
Bemonsteren steel en of wortel	pag. 5
Bemonsteren van watermonsters	pag. 5,6
Versturen van monsters	pag. 6

Bemonsteren van bladeren

Plaats

Houd bij het kiezen van de plaats van bemonstering rekening met de volgende zaken:

- Vermijd de buitenste rijen en kopkokers. Vermijd ook de eerste tien en laatste tien meter van een plantrij.
- Zorg voor een goede gemiddelde bladkwaliteit. Bemonster planten met bijvoorbeeld gebrek verschijnselen individueel. Mocht het gebrek verschijnsel algemeen voorkomen in het jonge of oude blad, bemonster dit dan wel als regulier jong of oud monster.
- Houd rekening met eventuele zon- en schaduwzijden van de plant, zorg ervoor dat altijd dezelfde zijde bemonsterd wordt.

Tijdstip

We adviseren u het monster voor 9.00 uur te nemen, omdat er dan voldoende bladspanning is. Het blad dient voldoende sap te bevatten om metingen te kunnen verrichten.

- Van december tot februari kunt u overwegen de wortels te laten analyseren.
- Het starten met bemonsteren van het blad doet u na opkomst van het loof.

Overtollig vocht

Dep de bladeren droog als ze aan de buitenzijde nat zijn door parelen, dauw of regen voordat u deze in het monsterzakje doet. Het "overtollige" vocht heeft namelijk een verdunnend effect op de analyse.

Plantonderdeel

Neem voor bemonstering het **jongste, volledig ontwikkeld blad**. Praktisch gezien betekent dit het strippen van de kop (Afb. 2). Bemonster ook het **oudste, vitale blad** (Afb. 1 en 2). Dit zijn twee aparte monsters. Zorg ook bij het oude loof ervoor dat het eind van de zijscheut bemonsterd wordt (zie Afb. 2), waar de naalden zitten. Ook hier de scheut strippen zodat de naalden loskomen en te verzamelen zijn.



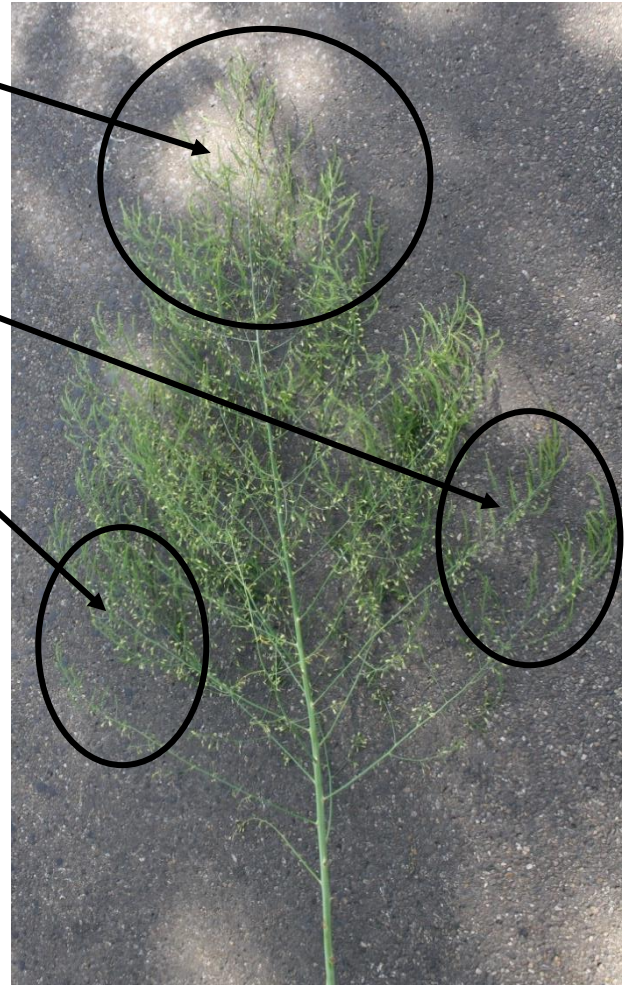


Naalden van jonge loofdelen

Naalden van oude loofdelen



Afb. 1



Afb. 2

Strippen houdt in dat je met de hand de naalden verzamelt door van het dikke naar het dunne deel van de kop of zijscheut de hand te bewegen om de naalden los te maken en daarbij de kop of zijscheut zelf laat zitten. Uiteraard alleen op de zwart omcirkelde plaatsen in afbeelding 1.

Hoeveelheid

Gemiddeld genomen kan men volstaan met 100-125 gram aan loof per monster, wat een goed gevuld zakje betekent. Indien twijfel bestaat over de hoeveelheid, neem gerust even contact met ons op.





Lucht uit het monsterzakje

Duw de lucht eruit om de verdampingsruimte weg te nemen en sluit vervolgens de monsterzak. De volgende reeks afbeeldingen laat dit zien (tomatenblad als voorbeeld).



Aanbrengen barcode

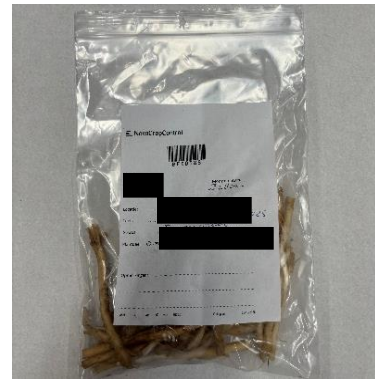
Plak vervolgens het NovaCropControl etiket, voorzien van een barcode op de monsterzak. Vul de aanvullende monstergegevens in op het etiket. Onze voorkeur gaat uit naar het voorbedrukken van etiketten. Invullen is dan niet meer nodig en de kans op 'foutieve' benamingen wordt kleiner. Vraag naar de mogelijkheden.





Bemonsteren van Asperge stengels en wortels

Ook het analyseren van Asperge stelen en wortel monsters behoort tot de mogelijkheden. Voor een voldoende representatief monster hebben we 10 stengels nodig en 50 wortels. Het aantal stengels/wortels is daarnaast afhankelijk van de stengel en wortel grootte. Zorg ervoor dat stengel en wortels verspreid over uw perceel geoogst worden.



In bovenstaande afbeeldingen is te zien hoe de stelen en wortels schoon en droog verpakt dienen te worden. Doe vervolgens alle stelen en/of wortel monsters in één doos en stuur ze ons toe.

Bemonsteren van water

Zorg er altijd voor dat bij het nemen van een watermonster het flesje tot de rand toe gevuld is. Er mag geen lucht in het flesje zitten, dit kan afwijkingen geven aan de analyse.



Goed



Fout



Fout

Bronwater

Je kunt een bronwatermonster nemen door de pomp eerst een half uur te laten lopen en daarna het monster af te nemen. Dit is belangrijk, omdat het water in het bovengedeelte anders mogelijk heeft gereageerd en daardoor niet representatief is voor het grondwater.

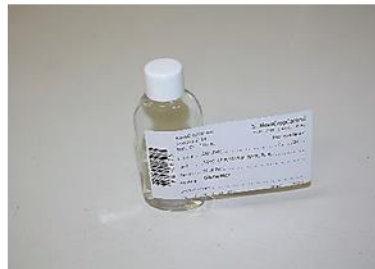
Als je wilt weten hoeveel ijzer er in de put aanwezig is, noteer dan '+ ijzer in zuur' op het flesje. Hiervoor is namelijk een extra meting nodig. Let op: hiervoor wordt achteraf een aanvullende factuur gestuurd voor een blanco analyse. Deze analyse is niet geaccrediteerd.





Aanbrengen barcode

Vul zo nodig eerst de gegevens in op het etiket, zoals de datum. Draai na het nemen van het watermonster de dop op het flesje en zorg ervoor dat er geen lucht in het flesje zit. Plak vervolgens het NovaCropControl etiket, voorzien van een barcode op het flesje. Zorg ervoor dat de barcode goed leesbaar is. Ook bij water gaat onze voorkeur uit naar voorbedrukte etiketten. Vraag naar de mogelijkheden.



Versturen van monsters

Houd bij het versturen van de monsters rekening met de volgende zaken:

- Doe alle monsters in één enveloppe (van NovaCropControl) of één doos zodat alles tegelijk bij ons binnenkomt. (Het komt voor dat enveloppen op eenzelfde dag verstuurd, in dezelfde brievenbus gedeponneerd, toch op verschillende dagen binnenkomen.)
- Zorg ervoor dat envelop of doos goed is dichtgeplakt. Het is aan te bevelen om met plakband de sluiting extra stevig dicht te maken.
- Zorg dat een brievenbuspakket voldoende gefrankeerd is.
- Bij het insturen van grotere hoeveelheden monsters, wat niet past met een brievenbus pakket, kan desgewenst een pakketje met een pakketzegel verstuurd worden.
- Verstuur vanuit Nederland naar het postbusadres voor een snelle verzending.

Verzendadres

NovaCropControl
Postbus 2218
5001 CE Tilburg

