NovaCropControl

Handleiding analysepakket

Rode bessen

Contactgegevens

NovaCropControl
Postbus 2218
5001 CE Tilburg
013-5902864
info@novacropcontrol.nl
www.novacropcontrol.nl

Bemonstering en verzending

Plaats

Houd bij het kiezen van de plaats van bemonstering rekening met de volgende zaken:
- Vermijd randen van het perceel. Vermijd ook de eerste tien en laatste tien meter van een plantrij.
- Zorg voor een goede gemiddelde bladkwaliteit. Bemonster planten met bijvoorbeeld gebreksverschijnselen individueel. Mocht het gebreksverschijnsel 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 dat altijd dezelfde zijde bemonsterd wordt.

Tijdstip

Sterk aan te bevelen is om het monster voor 9:00 uur te nemen, omdat er dan voldoende bladspanning is. Het blad moet voldoende sap bevatten om er goede metingen aan te kunnen verrichten.
Aanbevolen wordt om in mei te starten met plantsap analyses. Vervolgens 2 wekelijks bemonsteren tot en met begin augustus.

Overtollig vocht

Indien het blad of de stelen nat zijn door parelen, dauw of regen dienen deze te worden drooggedept voordat deze in de monsterzak worden gestoken, omdat dit “overtollige” vocht een verdunnend effect heeft op de analyse.

Bladmonsters

Neem het **jongste, volgroeide blad.** Meestal is dit het 3^{e} of 4^{e} blad vanaf de kop van de verlengenis (zie afb 1). Wanneer tijdens de zomersnoei de scheuten zijn verwijderd, dan het monster van het jong volgroeid blad pakken uit de kop van de vruchttak (zie afb. 2). Neem daarnaast ook het **oudste, vitale blad** (zie afb 1). Het eerste gevormde blad vanaf de verlengenis van dit jaar. Het oudst vitale blad is het blad wat het eerst gevormd is op de verlengenis/scheut van dit jaar. Afbeelding 3 laat het oude blad zien wat bemonsterd wordt als er zomersnoei heeft plaats gevonden.

Zorg er voor dat de bladsteel geheel wordt verwijderd (zie afbeelding 6) om geen “vervuiling” van de analyse te krijgen. De waarden in het blad kunnen wezenlijk anders zijn dan in de bladsteel.

Trosstelen

De monstername van de trosstelen is vrij eenvoudig. De trosstelen dienen in zijn geheel van de 1 jarige zijtakken geplukt te worden (zie afb. 4). De trosstelen worden daarna afgestroopt, zodat alle bloemen/bessen er af zijn (zie afb. 5). Het is de bedoeling dat de trosstelen willekeurig geplukt worden.

Verspreiding of vermenigvuldiging is zonder toestemming van auteur niet toegestaan.

Vruchtmonsters

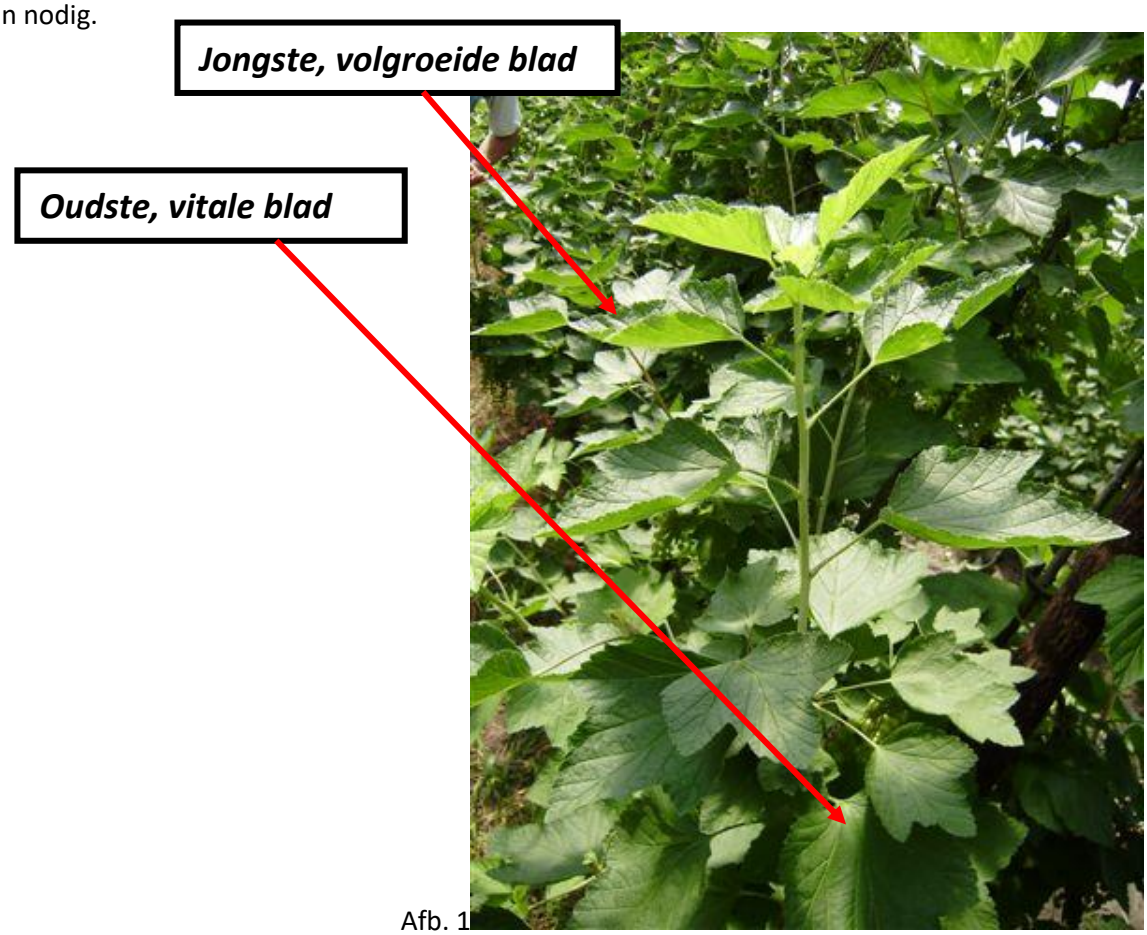
De bemonstering van de vruchten is vrij eenvoudig. De trosstelen met vruchten worden in zijn geheel van de 1 jarige zijtakken geplukt en in een zakje gedaan. Verzenden in een envelop is met vruchtmonsters niet mogelijk, deze dienen in een pakket verzonden te worden. Bemonstering van 20 trossen met vruchten is voldoende. Zorg ervoor dat vruchten verspreid over de kas/perceel geoogst worden.

Hoeveelheid

Per monster zijn 30 bladeren nodig (30 jonge bladeren en 30 oude bladeren, minimaal 150 gram). Uiteraard hangt het een en ander samen met het type blad (grootte en dikte bladschijf). Indien twijfel bestaat over de hoeveelheid, neem gerust even contact met ons op.

Voor de bemonstering van trosstelen zijn minimaal 40 stelen nodig.

Voor de bemonstering van vruchten worden complete trossen met steel bemonsterd. Hiervoor zijn 20 trossen nodig.



Afb. 1

Verspreiding of vermenigvuldiging is zonder toestemming van auteur niet toegestaan.

Jongst volgroeide blad uit de kop van de plant. (alleen als verlengenis verwijderd is tijdens de zomersnoei)

Afb. 2

Oud vitaal blad. Het eerste gevormde blad van de verlengenis van dit jaar.

Afb. 3

Verspreiding of vermenigvuldiging is zonder toestemming van auteur niet toegestaan.

Afb. 4

Afb. 5

Afb. 6

Verspreiding of vermenigvuldiging is zonder toestemming van auteur niet toegestaan.

Stapelen, vouwen en verpakken van het blad:

Ten behoeve van een vlotte verwerking dringend het verzoek de bladeren bij de bemonstering te stapelen en daarna te vouwen zodat ze in het zakje passen. Schuif de opgevouwen bladeren voorzichtig in het zakje. Duw de lucht eruit om de verdampingsruimte weg te nemen en sluit vervolgens de monsterzak. De volgende reeks afbeeldingen laten dit zien (tomatenblad als voorbeeld).

Aanbrengen barcode

Plak vervolgens de sticker, voorzien van barcode op de monsterzak. Vul de aanvullende monstergegevens in op het etiket. Onze voorkeur gaat uit naar het voordrukken van etiketten, invullen is dan niet meer nodig en de kans op ‘foutieve’ benamingen wordt dan kleiner. Vraag naar de mogelijkheden!

Verspreiding of vermenigvuldiging is zonder toestemming van auteur niet toegestaan.

Verzending

De gevulde monsterzak met barcodesticker dient vervolgens in een geschikte verzendverpakking te worden gestoken (envelop of doosje). Zorg ervoor dat een bemonstering in één verpakking verzonden worden. Het wil nog wel eens voor komen dat enveloppen op eenzelfde dag verstuurd, in dezelfde brievenbus gedeponeerd, toch op verschillende dagen binnenkomen. Het kan dus voor komen dat u enveloppen overhoudt.
Zorg tenslotte voor voldoende frankering. Check altijd het gewicht!

Tabel TNT enveloppenpost (sept. 2019)

Gewicht	**Aantal postzegels**
0-20 gram	1
21-50 gram	2
51-100 gram	3
101-350 gram	4
351-2000 gram	5

(een envelop dient door de brievenbussleuf te passen!!!)

Zorg ervoor dat enveloppen goed dichtgeplakt zijn. Het is aan te bevelen om met plakband de sluiting extra stevig dicht te maken. Bij het insturen van meerdere monsters tegelijk, kan desgewenst een pakketje met een pakketzegel verstuurd worden. Deze zijn op het postkantoor verkrijgbaar à € 6,95 per stuk (tarief sept. 2019). Er kan dan een pakketje tot 10 kg verstuurd worden.

Verspreiding of vermenigvuldiging is zonder toestemming van auteur niet toegestaan.