



## Schoningsanalyse (C-analyse)



### Vochtonderzoek

De NAK bepaalt het vochtgehalte volgens de ISTA-ovenmethode. Het onderzoeken van het vochtgehalte is van belang, onder andere omdat een hoog vochtgehalte de bewaarbaarheid van het zaad kan beïnvloeden.



### Schoningsonderzoek

De NAK voert het schoningsonderzoek volgens ISTA-voorschriften *Seed cleaning on small-scale machines* en NAK-protocol uit.

Er zijn vier methoden van schoning:



#### 1. Normale schoning

Hier scheiden we het afval van schoon zaad. In principe wordt de *normale schoning* zodanig uitgevoerd, dat het zaad na schoning voldoet aan de gestelde normen. In het analyse attest staat ook of er een extra bewerking nodig is. Deze extra bewerking blijft gelden als een *normale schoning*.



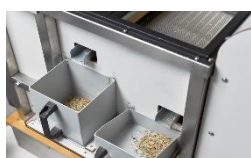
#### 2. Opschoning

Wanneer het zuiverheidspercentage na een *normale schoning* tot 1,5% onder de ATV-L norm uitkomt, volgt *opschoning* van het monster. Uitzonderingen hierop zijn als het afvalpercentage aan de norm voldoet en als het percentage schadelijke zuiverheid of cultuurzaden niet te hoog is. Hierna wordt opnieuw de zuiverheid bepaald.



#### 3. Volledige schoning

Voldoet een partij na *normale schoning* niet aan de gestelde zuiverheidsnormen, dan kunt u voor 1 maart een *volledige schoning* aanvragen. De *volledige schoning* gebeurt aan het oorspronkelijke monster en dit gaat op dezelfde manier, en met dezelfde machines als in de praktijk wordt toegepast. Na een *volledige schoning* vervallen de resultaten van de *normale schoning*, tenzij de *volledige schoning* geen effect heeft gehad. Na een *volledige schoning* wordt de zuiverheid bepaald en wordt op verzoek een nieuw kiemkrachtonderzoek uitgevoerd.



#### 4. Scherpere schoning

Blijft na een *normale* of *volledige schoning* het kiemkrachtspercentage beneden de norm, dan kunt u voor 1 maart een nieuw onderzoek aanvragen. Dit onderzoek gebeurt aan het oorspronkelijke monster nadat dit aan een *scherpere schoning* is onderworpen. Na een *scherpere schoning* vervallen de resultaten van de eerdere schoningsonderzoeken, tenzij dit geen effect heeft gehad. Na een *scherpere schoning* volgt een totale her-analyse, met uitzondering van het vochtonderzoek.



## Schoningsanalyse (C-analyse)

---



### Zuiverheidsonderzoek

Het kwaliteitsaspect *zuiverheid* geeft aan hoeveel procent van het monster bestaat uit zuiver zaad. De [zuiverheidsnormen](#) verschillen per soort. Bij de uitvoering van het zuiverheidsonderzoek maken we onderscheid tussen gecertificeerd zaad en basiszaad:

- Basiszaad

Bij basiszaad doen we bij grassen een uitgebreid zuiverheidsonderzoek volgens de ISTA-systematiek. Hierbij doen we onderzoek naar de bepaling van de kweek, duist en vulpia en hierbij gebruiken we 10 keer het zuiverheidsgewicht. En bij onderzoek naar cultuurzaden en schadelijke onzuiverheden gebruiken we twee keer het zuiverheidsgewicht.

- Gecertificeerd zaad

Bij gecertificeerd zaad doen we een zuiverheid volgens de helft van het gewicht van het standaard werkmonster, volgens de ISTA-systematiek.



### Kiemkrachtonderzoek

Het kiemkrachtonderzoek gebeurt aan 300 zaden en de beoordeling is volgens de ISTA-systematiek. Het zaad wordt onder de meest optimale omstandigheden gekiemd.

### Appèlonderzoek

Twijfelt u aan het onderzoeksresultaat van het vochtgehalte, het zuiverheidspercentage of de kiemkracht? Vraag dan een appèlonderzoek aan. Vraag dit aan binnen één maand na de datum van verstrekking van het attest of het voorlopig bericht bij vochtonderzoek.

Het appèlonderzoek wordt uitgevoerd aan hetzelfde monster. We verdelen het oorspronkelijk aanwezige monster in tweeën en bepalen op beide nieuwe monsters het kiemkracht- en/of zuiverheidspercentage. Het appèlonderzoek op vocht voeren we uit aan het oorspronkelijke vochtmonster.

De kosten van het appèlonderzoek zijn voor rekening van het zaaizaadbedrijf als het resultaat binnen de ISTA-speling van het oorspronkelijke resultaat ligt. Als het resultaat buiten de speling valt, zijn de kosten voor rekening van NAK Services.

### Heronderzoek schoning

Wenst u een heronderzoek op schoning? Dit onderzoek wordt op het B-monster uitgevoerd die bij monsternamen is genomen. Er wordt afgerekend op het gemiddelde resultaat van de analyses van het A en het B monster.