

# LABORATORIUM VOOR ZAADONTLEDING

[www.vlaanderen.be/landbouw/zaaizaden](http://www.vlaanderen.be/landbouw/zaaizaden)





## IN DIENST VAN KWALITEIT : MISSIE

Het Laboratorium voor Zaadontleding maakt deel uit van de afdeling Productkwaliteitsbeheer van het Agentschap voor Landbouw en Visserij en is geaccrediteerd door de International Seed Testing Association (ISTA, [www.seedtest.org](http://www.seedtest.org)). De accreditatie geldt voor de monsternamen van zaaizaden en voor volgende proeven:

- zuiverheid;
- andere zaden;
- kiemkracht;
- vochtgehalte;
- duizendkorrelgewicht;
- gezondheidsonderzoek op lijnzaad;
- onderzoek op omhulde zaden;
- GGO-analyse op maïs.

Voor GGO-analyses wordt samengewerkt met het GGO-labo van de eenheid Technologie en Voeding van het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO).

Door de accreditatie is het laboratorium gemachtigd om Internationale Oranje ISTA-Certificaten uit te geven. Deze specifieke ontledingsbulletins geven de grootst mogelijke waarborg voor de handel in zaaizaden, omdat zij een rechtstreeks verband stellen tussen de ontledingsresultaten vermeld op de certificaten en de partijen zaad waarop de uitslagen betrekking hebben.

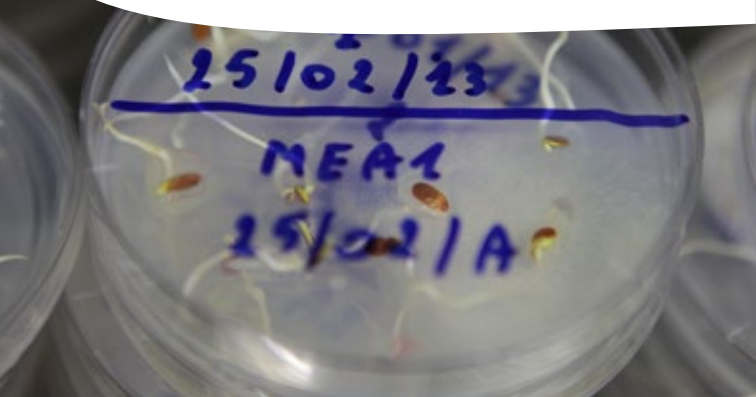


## WIE KAN BEROEP DOEN OP ONZE DIENSTEN?

- firma's die teeltmateriaal vermeerderen: monsters voor certificering en inspectie (nacontrole of klachtenbehandeling);
- firma's die Internationale Oranje Certificaten willen bekomen;
- firma's of personen die wensen na te gaan of hun zaden aan de gestelde eisen voldoen.

## HOE KUNT U MONSTERS OVERMAKEN?

- Stalen in kader van certificering en inspectie worden genomen door medewerkers van de afdeling;
- Stalen voor Internationale Oranje Certificaten worden genomen door medewerkers van de afdeling die officieel bevoegd zijn voor ISTA-staalname en hiervoor een opleiding bij ons gevolgd hebben;
- De firma's die de kwaliteit van hun zaaizaden zelf willen controleren kunnen zelf stalen nemen en aan ons bezorgen in een conforme verpakking met voldoende gewicht. Hierbij bezorgt de firma het labo de nodige gegevens over het te onderzoeken zaaizaad (soort zaad, aard ontsmetting, al of niet overjaars ...).



## CONTACTGEGEVENS VOOR MONSTERNAME

Buitendiensten van de afdeling Productkwaliteitsbe-  
heer van het Agentschap voor Landbouw en Visserij

### **West-Vlaanderen**

Koning Albert I-laan 1/2, bus 102

8200 Brugge

Tel. 050 24 76 10 | Fax 050 24 76 01

Guido Mussche, ingenieur

[guido.mussche@lv.vlaanderen.be](mailto:guido.mussche@lv.vlaanderen.be)

### **Oost-Vlaanderen**

Koningin Maria Hendrikaplein 70, bus 102

9000 Gent

Tel. 09 276 29 60 | Fax 09 276 29 05

Guido Mussche, ingenieur

[guido.mussche@lv.vlaanderen.be](mailto:guido.mussche@lv.vlaanderen.be)

### **Vlaams-Brabant, Antwerpen en Limburg**

Diestsepoort 6 bus 102

3000 Leuven

Tel. 016 66 61 80 | Fax 016 66 61 41

Marleen Sevenants, ingenieur

[marleen.sevenants@lv.vlaanderen.be](mailto:marleen.sevenants@lv.vlaanderen.be)

## ZUIVERHEID EN ANDERE ZADEN

Voor zuiverheid wordt een werkmonster van minstens 2.500 zaden in 3 fracties gescheiden:

- zuiver zaad;
- inert materiaal;
- andere zaden.

Voor een onderzoek op andere zaden wordt een werkmonster van minstens 25.000 zaden onderzocht op de aanwezigheid van andere soorten dan opgegeven door de aanvrager.

## KIEMKRACHT

De kiemkrachtbepaling wordt uitgevoerd op zuiver zaad (400 zaden).

Op aanvraag is het ook mogelijk om paralleltesten uit te voeren waarbij 2 verschillende ISTA-methoden op hetzelfde tijdstip worden toegepast. Hierbij wordt na beëindiging van de proeven het beste resultaat doorgegeven.

Als onderdeel van de kiemkrachtbepaling kan de kiemenergie (=kiemingssnelheid) gemeten worden bij een eerste tussentijdse telling.

Tabel 1. Kiemingsduur voornaamste soorten

Soort	Kiemingsduur (in dagen)
Bieten	14
Lijnzaad	7
Grove grassen *	14
Fijne grassen *	10-28
Granen *	7-10

\*Eventueel met bijkomende koude behandeling (4-7 d bij 7°C) om de kiemrust te breken

### Overige proeven

- vochtbepaling;
- duizendkorrelgewicht;
- gezondheidsonderzoek op lijnzaad;
- onderzoek op gecoate zaden;
- GGO-analyse op maïs.

Naast de geaccrediteerde proeven doet het labo ook in kleinere mate:

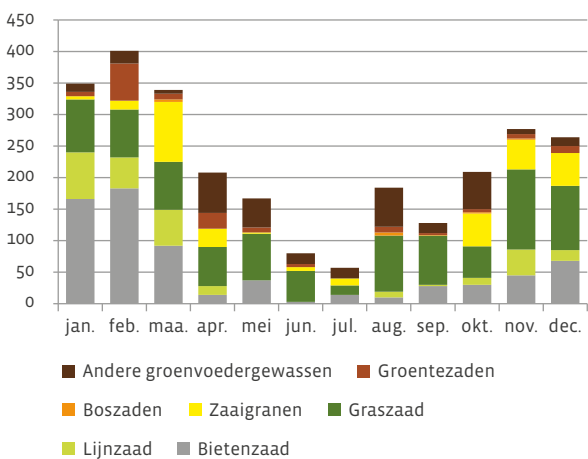
- tetrazoliumtesten op boomzaden: biochemische proef waarbij we een vlugge schatting maken van de leefbaarheid van de zaadmonsters;
- zeefsortering: controle op de kalibrering;
- koude test op maïs: een kiemproef onder suboptimale condities (ongunstige temperatuur en vochtgehalte). Deze test geeft een indicatie van de veldopkomst in slechte omstandigheden;
- onderzoek van mengsels: zowel de kiemkracht van de verschillende componenten kan onderzocht worden als de samenstelling (fractiecontrole) van mengsels.

## Piekmomenten

Globaal genomen zijn de maanden augustus tot en met maart piekmaanden.

Tijdens deze periode wordt beroep gedaan op bijkomend seizoenspersoneel van het ILVO.

Onderstaande grafiek geeft het aantal stalen per maand gegroepeerd per soort weer (cijfers 2012).





## KOSTPRIJS

**Tabel 2.** Prijzen van de meest courante proeven (cijfers 2013). U kunt de prijzen van de andere proeven opvragen.

Proef	Prijs (euro)
Zuiverheid	11/16.5/22/33 afhankelijk van soort.
Andere zaden	22/44/55*
Kiemenergie	5,5
Kiemkracht	22/33
Paralleltesten kiemkracht	44/66
Vochtgehalte	11
Duizendkorrelgewicht	11
Gezondheidsonderzoek op lijnzaad	49,5
Samenstelling mengsels	55

\*eventueel supplement van 22 euro

Om sneller over resultaten te beschikken, kunt u:

- een voorlopig bulletin aanvragen van vocht en/of zuiverheid en/of andere zaden en/of kiemenergie. Hiermee wordt u al sneller op de hoogte gebracht van de voorlopige resultaten vooraleer alle proeven afgerond zijn;
- ontledingen dringend aanvragen. De proeven worden dan in de mate van het mogelijke binnen de 5 werkdagen na ontvangst gestart.

Tabel 3. Administratieve kosten (cijfers 2013).

Extra dienst	Prijs
Voorlopig bulletin	5,5 euro
Dringende ontledingen	+ 50% voor zover proeven gestart worden binnen de 5 werkdagen na ontvangst.
ISTA certificaat	1,7 euro
Monstername door de afdeling	55 euro per verplaatsing, aangevuld met een bedrag van 5,5 euro per behandelde partij

Deze prijzen zijn van toepassing tot er een nieuwe indexatie van de retributies gebeurt. De prijzen en de indexeringswijze (5 % stijging in het jaar nadat de referentie index 5 % gestegen is) liggen vast in het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 2007 houdende vaststelling van de retributies voor de inschrijving van de rassen in de nationale rassencatalogi, voor de uitoefening van bepaalde beroepen in de sector van plantaardig teeltmateriaal en voor de keuring van dat materiaal (zie bijlagen 2 en 3 en artikel 15). De actuele prijzen vindt u in de mededeling over de indexering op onze website.



## MEER WETEN ?

Hierbij onze contactgegevens:

Laboratorium voor Zaadontleding  
Burgemeester Van Gansberghelaan 109  
9820 Merelbeke

Tel. 09 272 23 20 | Fax 09 272 23 21

Kristine Rooms, ingenieur

[kristine.rooms@lv.vlaanderen.be](mailto:kristine.rooms@lv.vlaanderen.be)

Bezoek ook onze website:

[www.vlaanderen.be/landbouw/zaaizaden](http://www.vlaanderen.be/landbouw/zaaizaden)

