

# PRODUCTSPECIFICATIES

## **ESA PRODUCTSPECIFICATIES VOOR PRECISIEZAAD IN GROENTEZADEN<sup>1</sup>**

Deze productspecificaties voor de kiemkracht van precisiezaad, raszuiverheid en gezondheid van zaden zijn gebaseerd op de door de ESA aanbevolen standaardwaarden.

Deze productspecificaties zijn niet bedoeld als absolute minimum standaardwaarden bij levering. Als de kwaliteitsbeoordeling door **[Bedrijf x]** lagere waarden geven dan aangegeven in de productspecificaties, dan zal **[Bedrijf x]** haar potentiële afnemers hierover informeren. Deze informatie is bedoeld om professionele gebruikers van het zaad te informeren over welke zaadkwaliteit verwacht mag worden, opdat zij hun eigen afweging en beslissing kunnen maken of het zaad voldoet aan hun behoefte.

## **ESA PRODUCTSPECIFICATIES VOOR GROENTEZADEN**

De teelt van groenten is een intensieve en gespecialiseerde activiteit. Vanwege de voortdurende vraag naar een betere kwaliteit, hebben groentetelers en plantenkwekers een steeds hogere kwaliteit nodig van het uitgangsmateriaal.

De groeiende vraag naar specifieke zaadproductvormen en meer informatie over zaadkwaliteit vloeit voort uit de behoefte om opkomst en het benodigde aantal bruikbare planten te kunnen beïnvloeden.

Zaad is een natuurproduct. Dit betekent dat de vaak wisselende milieumomstandigheden van invloed zijn op het uiteindelijke resultaat. Het geven van exacte informatie omtrent de opkomst en andere eigenschappen van het zaad is daarom veelal niet mogelijk. Om zoveel mogelijk aan de wensen van onze afnemers te kunnen voldoen, heeft **[Bedrijf x]** kwaliteitsnormen voor de verschillende zaadcategorieën vastgesteld.

De vermelde kiemcijfers zijn minimum normen van **[Bedrijf x]** en zijn gebaseerd op ISTA-methodieken en -toleranties.

## **ALGEMENE DEFINITIES**

### Normaal zaad

In het algemeen heeft normaal zaad geen extra bewerkingen ondergaan. Het wordt per gewicht en/of per stuk verkocht, al naar gelang het product. Normaal zaad voldoet aan de normen van de Europese Gemeenschap.

### Precisiezaad

Precisiezaad heeft extra bewerkingen ondergaan. Het heeft een uniforme grootte en hoge kiemkracht. Precisiezaad wordt per stuk verkocht.

### Priming

Onder priming wordt verstaan een activering van het kiemproces met als doel de opkomst na zaai te versnellen en/of uniformeren. Geprimed zaad wordt per stuk verkocht.

### Pilleren

Onder pilleren wordt verstaan het veranderen van de vorm van het zaad door omhulling met een materiaal. Belangrijkste doel is om gelijkheid in afmeting en vorm te verbeteren en zo het zaad beter verzaaibaar te maken. Tevens kunnen additionele stoffen zijn toegevoegd. Gepilleerd zaad wordt per stuk verkocht.

### Filmcoating

Filmcoating is een volledig dekkende, doorgaans gekleurde laag om het zaad. De oorspronkelijke zaadvorm blijft behouden. Additionele stoffen kunnen zijn toegevoegd. Zaad dat een filmcoatingbehandeling, die een insecticide bevat, heeft ondergaan is doorgaans te herkennen door een kleurcode. Zaad met filmcoating wordt per stuk verkocht.

---

<sup>1</sup> Dit is een onofficiële vertaling van de ESA tekst zoals deze op 15 oktober 2009 is vastgesteld (ESA\_08.0856.5). Bij een verschil tussen deze en de Engelse tekst dient u de Engelse tekst als leidend te beschouwen. Plantum NL kan niet aansprakelijk gehouden worden voor eventuele schade die het gevolg is van het gebruik van deze vertaling.

# PRODUCTSPECIFICATIES

## Hechtcoating

Hechtcoating is een proces waarmee de toegepaste gewasbeschermingsmiddelen nagenoeg stofvrij aan het zaad worden gehecht. Een kleurstof kan zijn toegevoegd.

## Kiemkracht

Het aangegeven kiemkrachtcijfer geldt op het moment van verzending. Kiemkrachtcijfers zijn gebaseerd op verkrijging volgens ISTA-voorschriften.

## Raszuiverheid

De raszuiverheid is gedefinieerd als het percentage van de planten van een zaadpartij dat voldoet aan de rasbeschrijving.

### **ESA PRODUCTSPECIFICATIES VOOR RASZUIVERHEID VAN PRECISIEZADEN**

| <b>Gewas</b>                              | <b>Minimum % raszuiverheid voor precisieozaden</b> |
|---|--|
| Brassica                                  | 93   |
| Komkommer kasteelt                        | 99   |
| Komkommer buitenteelt                     | (zonder bestuivers) 98                             |
| Augurk kasteelt                           | (zonder bestuivers) 98                             |
| Augurk buitenteelt                        | (zonder bestuivers) 98                             |
| Aubergine                                 | 98   |
| Sla (botersla, batavia, ijsberg, bindsla) | 98   |
| Sla (andere types)                        | 95   |
| Meloen                                    | 98   |
| Watermeloen                               | 98   |
| Paprika                                   | 97   |
| Courgette                                 | 97   |
| Tomaat verse markt                        | 98   |
| Tomaat industrie                          | 95   |

# PRODUCTSPECIFICATIES

## ESA PRODUCTSPECIFICATIES VOOR PRECISIEZAAD EN PILLEN

|  |   |
|--|---|
| <u>Andijvie</u>                              | - precisiezaad: 90% kiemkracht<br>- pillen: 92% kiemkracht                                |
| <u>Asperge</u>                               | - precisiezaad: 85% kiemkracht  |
| <u>Aubergine</u>                             | - precisiezaad: 90% kiemkracht  |
| <u>Boon</u>                                  |   |
| stamboon                                     | - precisiezaad: 85% kiemkracht, 1 eenheid = 100.000zaden                                  |
| stokboon                                     | - precisiezaad: 95% kiemkracht  |
| tuinboon                                     | - precisiezaad: 85% kiemkracht, 1 eenheid = 25.000zaden                                   |
| <u>Brassica's</u>                            | - precisiezaad: 90% kiemkracht  |
| <u>Courgette</u>                             | - precisiezaad: 92% kiemkracht  |
| <u>Erwt</u>                                  | - precisiezaad: 85-88% kiemkracht   |
| <u>Knol-, bleek-, groen- en snijselderij</u> | - precisiezaad: 90% kiemkracht<br>- pillen: 90% kiemkracht                                |
| <u>Knolvenkel</u>                            | - precisiezaad: 90% kiemkracht<br>- pillen: 90% kiemkracht<br>- zaadfractie: 0,20/0,50 mm |
| <u>Komkommer</u>                             |   |
| Komkommer (kas)                              | - precisiezaad: 92%   |
| Komkommer (buiten)                           | - precisiezaad: 92%   |
| Augurk (kas)                                 | - precisiezaad: 92%   |
| Augurk (buiten)                              | - precisiezaad: 88%   |
| <u>Kroot</u>                                 |   |
| Monogerm rassen                              | - precisiezaad: 80% kiemkracht  |
| Multigerm rassen                             | - precisiezaad: 90% kiemkracht<br>- zaadfractie: 0,50mm                                   |
| <u>Meloen</u>                                |   |
| Charantais type                              | - precisiezaad: 95% kiemkracht  |
| Andere types                                 | - precisiezaad: 90% kiemkracht  |
| <u>Paprika/Peper</u>                         | - precisiezaad: 90% kiemkracht  |
| <u>Peterselie</u>                            | - precisiezaad: 87% kiemkracht<br>- zaadfractie: 0,20/0,25mm                              |
| <u>Prei</u>                                  |   |
| Zaadvast rassen                              | - precisiezaad: 90% kiemkracht<br>- pillen: 90% kiemkracht                                |
| Hybride rassen                               | - precisiezaad: 85% kiemkracht<br>- pillen: 85% kiemkracht<br>- zaadfractie: 0,20/0,25mm  |
| <u>Radicchio en groenlof</u>                 | - precisiezaad: 88% kiemkracht<br>- pillen: 88% kiemkracht                                |
| <u>Radijs en rammenas</u>                    | - precisiezaad: 92% kiemkracht<br>- zaadfractie: 0,20/0,25mm                              |

# PRODUCTSPECIFICATIES

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| <u>Schorseneer</u>                      | - precisiezaad: | 80% kiemkracht                           |
| <u>Sla</u>                              |                 |  |
| Sla (boter, batavia, ijsberg, bindsla)- | - precisiezaad: | 93% kiemkracht                           |
|   | - pillen:       | 95% kiemkracht                           |
| Andere types                            | - precisiezaad: | 93% kiemkracht                           |
|   | - pillen:       | 95% kiemkracht                           |
| <u>Spinazie</u>                         | - precisiezaad: | 85% kiemkracht                           |
|   | - zaadfractie:  | 0,75mm                                   |
| <u>Suikermaïs</u>                       |                 |  |
| Normaal zoete rassen                    | - precisiezaad: | 90% kiemkracht                           |
| Extra zoete rassen                      | - precisiezaad: | 85% kiemkracht                           |
| <u>Tomaat</u>                           | - precisiezaad: | 92% kiemkracht                           |
| <u>Ui</u>                               |                 |  |
| Zaaiui                                  | - precisiezaad: | 90% kiemkracht, 1 eenheid = 250.000zaden |
|   | - zaadfractie:  | 2,00-2,75mm                              |
| Bos-en stengelui                        | - precisiezaad: | 90% kiemkracht, 1 eenheid = 250.000zaden |
|   | - zaadfractie:  | 0,25mm                                   |
| <u>Veldsla</u>                          | - precisiezaad: | 85% kiemkracht                           |
|   | - zaadfractie:  | 0,20/0,25mm                              |
| <u>Watermeloen</u>                      |                 |  |
| Normale rassen                          | - precisiezaad: | 90% kiemkracht                           |
| Zaadloze(triploïde) rassen              | - precisiezaad: | 85% kiemkracht                           |
| <u>Wit- en roodlof</u>                  | - precisiezaad: | 85% kiemkracht                           |
|   | - pillen:       | 85% kiemkracht                           |
|   | - zaadfractie:  | 0,20/0,25mm                              |
| <u>Wortel</u>                           | - precisiezaad: | 85% kiemkracht                           |
|   | - zaadfractie:  | 0,20/0,25mm                              |

## ESA AANBEVELINGEN VOOR ZAADGEZONDHEID

Om aan de richtlijn 2002/55/EC van de Raad van de Europese Unie genoemde norm 'voldoende gezond' te voldoen, gebruikt **[Bedrijf x]** diverse risicobeheersingsstrategieën om zaadoverdraagbare ziekten te beheersen en te voorkomen. Deze kunnen zaadgezondheidstoetsen, beschermde zaadteelt, veldinspecties, zaadbehandelingen en andere effectieve zaadontsmettingsmethodieken omvatten, maar hoeven hier niet toe beperkt te zijn.

ISHI-Veg\*) heeft een Handleiding Zaadgezondheidstoetsen waarin de meest actuele protocollen voor het testen van zaadgezondheid wordt beschreven. **[Bedrijf x]** volgt de door ISHI-Veg aanbevolen minimale grootte van een representatief monster voor zaadgezondheidstesten.

\*) Informatie over de ISHI-Veg zaadgezondheid testprotocollen en aanbevolen minimale monstergrootte, kan gevonden worden op de web site link:  
[http://www.worldseed.org/isf/ishi\\_vegetable.html](http://www.worldseed.org/isf/ishi_vegetable.html).