

PRODUCTSPECIFICATIES

ESA PRODUCTSPECIFICATIES VOOR PRECISIEZAAD IN GROENTEZADEN

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 Rijk Zwaan lagere waarden geven dan aangegeven in de productspecificaties, dan zal Rijk Zwaan 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 milieuomstandigheden 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 Rijk Zwaan kwaliteitsnormen voor de verschillende zaadcategorieën vastgesteld.

De vermelde kiemcijfers zijn minimum normen van Rijk Zwaan 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.

Hechtcoating

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

PRODUCTSPECIFICATIES

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

Gewas	Minimum % raszuiverheid voor precisieozaden
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

PRODUCTSPECIFICATIES

ESA PRODUCTSPECIFICATIES VOOR PRECISIEZAAD EN PILLEN

<u>Andijvie</u>	- precisiezaad: 90% kiemkracht - pillen: 92% kiemkracht
<u>Aubergine</u>	- precisiezaad: 90% kiemkracht
<u>Boon</u>	
stokboon	- precisiezaad: 95% kiemkracht
<u>Brassica's</u>	- precisiezaad: 90% kiemkracht
<u>Courgette</u>	- precisiezaad: 92% kiemkracht
<u>Knol-, bleek-, groen- en snijselderij</u>	- precisiezaad: 90% kiemkracht - pillen: 90% kiemkracht
<u>Knolvenkel</u>	- precisiezaad: 90% kiemkracht - pillen: 90% kiemkracht - 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 - 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 - zaadfractie: 0,20/0,25mm
<u>Prei</u>	
Zaadvast rassen	- precisiezaad: 90% kiemkracht - pillen: 90% kiemkracht
Hybride rassen	- precisiezaad: 85% kiemkracht - pillen: 85% kiemkracht - zaadfractie: 0,20/0,25mm
<u>Radijs en rammenas</u>	- precisiezaad: 92% kiemkracht - zaadfractie: 0,20/0,25mm
<u>Sla</u>	
Sla (boter, batavia, ijsberg, bindsla)	- precisiezaad: 93% kiemkracht - pillen: 95% kiemkracht

PRODUCTSPECIFICATIES

Andere types	- precisiezaad: 93% kiemkracht - pillen: 95% kiemkracht
<u>Spinazie</u>	- precisiezaad: 85% kiemkracht - zaadfractie: 0,75mm
<u>Tomaat</u>	- precisiezaad: 92% kiemkracht
<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 Rijk Zwaan 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. Rijk Zwaan 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.

Deze tekst is gebaseerd op een vertaling van het document ESA_11.0086.3 van 19 januari 2011 van de European Seed Association. In geval van tegenstrijdigheden is de Engelse tekst leidend.