

Bert C. Mantel
Global Quality Control
Manager, vegetables

Syngenta Seeds B.V.
Westeinde 62
Postbus 2
1600 AA Enkhuizen
www.syngenta.com

Tel: + 31 228 366 411
bert.mantel@syngenta.com

To whom it may concern

September 2010

Kwaliteitsverklaring gezondheid Tomatenzaad

Algemeen

Syngenta Seeds geeft een hoge prioriteit aan het produceren van gezond zaad en het gebruik van adequate zaadontsmetting en zaadbehandelingen.

Het International Seed Health Initiative (ISHI). ISHI is een platform onder de paraplu van de International Seed Federation (ISF). In ISHI werken zaadleveranciers, instituten, universiteiten en inspectieorganen op mondiaal niveau samen om kennis te delen, betere testmethodes te ontwikkelen en om overeenstemming te bereiken over een aanbevolen minimale monstergrootte voor zaad gezondheidstesten. Syngenta Seeds is een actieve deelnemer aan en supporter van ISHI. Dit stelt ons in staat om de meest geavanceerde technologie en testprotocollen te gebruiken.

Syngenta Seeds past strikte interne normen voor zaadgezondheid toe die beschouwd worden als uitstekend voor moderne tuinbouw -methoden en -condities.

Syngenta Seeds accepteert geen enkele aansprakelijkheid in die gevallen waarbij additionele zaadbehandelingen uitgevoerd worden door telers, plantenkwekers of andere afnemers, zonder voorafgaande goedkeuring en controle door Syngenta Seeds.

Tomaat

Zaadproductie van variëteiten voor beschermde teelten geschiedt volgens een strikt Hygiëneprotocol dat in samenwerking met plantenkwekers, zaadbedrijven en ondersteuning van Naktuinbouw en SOC is ontwikkeld.

Dit protocol omvat onder meer: desinfectie van kassen en grond; strikte toegangsregels; desinfectie van schoenen, handen en interne transportmiddelen; sterilisatie van gereedschap dat gebruikt wordt voor snoeien en opbinden; het gebruik van schone trays en oppotmedia voor planten; het toepassen van bestrijdingsmiddelen. Het Hygiëneprotocol geldt voor productie van zowel ouderzaad als van hybride zaden.

Bovendien worden tomatenzaadproducties tijdens het groeiseizoen herhaaldelijk geïnspecteerd op aanwezigheid van ziektes. Waar mogelijk wordt systematisch plant materiaal bemonsterd en getest (bijvoorbeeld *Pepino mosaic virus*, PepMV). Indien PepMV of *Clavibacter michiganensis*, subsp. *michiganensis* (Cmm) wordt aangetroffen, wordt het gewas vernietigd en wordt het zaad niet geoogst.

Wanneer tomatenzaad geoogst is, worden de volgende maatregelen in acht genomen:

- Alle zaden worden gewonnen uit de geoogste vruchten met behulp van een adequate zure extractiemethodiek.

Op al onze overeenkomsten tot levering van zaken zijn onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing. Op aanvraag zenden wij u de voorwaarden toe.

All contracts for delivery of goods are subject to our general terms and conditions for sales and delivery. Upon request we will send you a copy of these general terms and conditions.

Unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen sind anwendbar auf allen Kontrakten für Lieferung von Waren. Auf Anfrage senden wir Ihnen diese Bedingungen zu.

Nos conditions générales de vente et livraison sont applicables à tous les contrats pour livraison de marchandise. Nous vous ferons parvenir une copie de ces conditions générales sur demande.

Trade Register Hoorn nr. 36029905

- Alle zaden worden preventief behandeld met natrium-hypochloriet (NaOCl), tegen eventuele bacteriën en virussen.
- Alle zaden worden getest op Cmm en PepMV op een representatief zaadmonster. Syngenta Seeds gebruikt de nieuwste versie van de testprotocollen zoals gepubliceerd door ISHI of Naktuinbouw. Zie: www.worldseed.org or www.naktuinbouw.nl/node/1415
Voor Cmm wordt het toetsprotocol inclusief "spiken" toegepast.
- De meeste tomatenrassen zijn resistent tegen *Tomato mosaic virus* (ToMV). Vatbare rassen worden getest op ToMV.

Monsters van zaadpartijen worden getrokken volgens de regels van de International Seed Testing Association (ISTA). Commerciële zaad partijen worden per partij bemonsterd en getest. Voor kleinere partijen (proefzaden) volgen wij een procedure van gepoolde bemonstering van variëteiten die tegelijkertijd in hetzelfde compartiment van een kas geproduceerd worden. Deze procedure verzekert de aanwezigheid van zaad van iedere individuele plant in het monster dat getest wordt.

Alle tomatenzaden, die buiten de EU geproduceerd worden, worden door lokale Plantenziektenkundige organisaties geïnspecteerd en worden voorzien van een Fytosanitair Certificaat, waarmee verklaard wordt dat de zaden vrij van EU quarantaine ziekten zijn (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*, *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*, *Potato Spindle Tuber Viroid* en *Pepino Mosaic Virus*). Alle tomatenzaden die binnen de EU geproduceerd worden voldoen aan de EU-richtlijnen 2000/29/EC en 2002/89/EC.

Alle tomatenzaden die binnen de EU vermarkt worden zijn voorzien van een plantenpaspoort op de verpakking. Het plantenpaspoort bevat de ISO code van het land van zaadproductie.

Wij menen dat onze productietechnieken en zaadtesten tot de meest strikte en omvangrijke in de industrie behoren. Deze dragen er toe bij dat het zaad dat onze klanten kopen gezond is en een goede basis voor de productie van gezonde tomatenplanten en –gewassen.

Ir. Bert Mantel
Global Quality Control Manager, Vegetables