

# Tomates hors-sol

Gamme pour professionnels

 **Rugose  
DEFENSE**  
Healthy Produce, Peace of Mind

## INNOVATION TOMATE

### **HAUTE RÉSISTANCE AU ToBRFV**

Découvrez nos solutions à la pointe de la recherche

Sharing  
a healthy  
future

  
**RIJK ZWAAN**





## INNOVATION TOMATE Haute résistance au ToBRFV



Depuis 2014, le virus du fruit brun et rugueux de la tomate (ToBRFV) a causé des pertes économiques importantes dans les cultures de tomate dans le monde entier. Après des années de recherche pour lutter contre ce virus très contagieux, l'équipe de chercheurs de Rijk Zwaan a découvert une génétique, nouvelle et unique, qui se traduit par une haute résistance (HR) au ToBRFV. En France comme à l'international, il s'agit d'une avancée significative qui permet d'apporter aux producteurs plus de sécurité et de sérénité.

Les variétés ayant un haut niveau de performance agronomique et de résistance au ToBRFV sont identifiées sous notre label Rugose Defense :



- ✓ Haute résistance testée sous pression virale sur le terrain
- ✓ Qualité agronomique évaluée et confirmée par les producteurs
- ✓ Compatible avec tous les porte-greffes, même quand ces derniers sont sensibles au ToBRFV

Rijk Zwaan élargit sa gamme avec de nouvelles variétés (HR) ToBRFV

Ce dépliant présente 11 variétés (HR) ToBRFV issues de quatre segments de marché. Rijk Zwaan poursuit le travail de sélection afin d'introduire de nouvelles variétés et proposer une gamme complète, performante et fiable à ses partenaires.

### Pourquoi choisir des variétés hautement résistantes ?

Les **variétés sensibles** ne peuvent pas contenir la croissance et/ou le développement du ToBRFV, entraînant ainsi d'importantes pertes de rendement et favorisant la propagation du virus.

Les **variétés à résistance intermédiaire (IR)** limitent dans une certaine mesure la croissance et/ou le développement du ToBRFV. Ces variétés peuvent cependant présenter des symptômes et/ou des dégâts sous une pression virale normale.

Les variétés à **haute résistance (HR)** limitent considérablement la croissance et/ou le développement du ToBRFV sous une pression virale normale. Cependant, elles peuvent présenter des symptômes dans des conditions extrêmes, car une résistance élevée n'est pas synonyme d'immunité. **L'immunité** implique qu'une plante est totalement résistante à toute infection virale. Il n'existe pas de variétés de tomates immunisées contre le ToBRFV.

## HAUTE RÉSISTANCE AU ToBRFV Découvrez nos solutions à la pointe de la recherche

Sharing  
a healthy  
future



### Variétés hautement résistantes au virus du ToBRFV

	HR	IR	Poids	Forme / Type
<b>Tomate grappe</b>				
Fendicia RZ F1 (72-IM6747)	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Si	On	120 - 140 g	Ronde
<b>Tomate grappe petit calibre "gustative" rouge</b>				
Prospano RZ F1	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Si	TSWV/On	95 - 115 g	Ronde
<b>Tomate cocktail rouge</b>				
Amelioso RZ F1	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0	On	36 - 44 g	Ronde grappe
Lucioso RZ F1	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0	On	36 - 44 g	Ronde grappe
<b>Tomate coeur de pigeon</b>				
Balthasetto RZ F1	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E	Ma/Mi/Mj	12 - 14 g	Vrac
Capuletto RZ F1	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0/Ff:A-E	Ma/Mi/Mj	10 - 12 g	Vrac
<b>Tomate cerise rouge</b>				
Hyrule RZ F1	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E	Ma/Mi/Mj	10 - 12 g	Grappe
Sylvyta RZ F1	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E	TYLCV Ma/Mi/Mj	9 - 11 g	Vrac
Tabantha RZ F1	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E	Ma/Mi/Mj	10 - 12 g	Grappe
Vivary RZ F1	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0	Ma/Mi/Mj	13 - 15 g	Vrac
72-CH0367 RZ F1	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Si	TYLCV/Ma/Mi/Mj	12 - 15 g	Vrac

Retrouvez l'ensemble de notre gamme de tomates hors-sol dans les pages suivantes.

## Tomate grappe, beef & cocktail

Variétés	HR	IR	Poids	Forme / Type
<b>Tomate grappe 130-160g</b>				
Fendicia RZ F1 (72-IM6747)	E	ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Si	 <b>Rugose</b>	On 120 - 140 g Ronde
Siranzo RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0		On 140 - 150 g Ronde
Trovanzo RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0		On 130 - 150 g Ronde
Vallandzo RZ F1 (72-IM6743)		ToMV:0-2/Fol:0/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0		On 140 - 150 g Ronde
72-IM6767 RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Si		On Ma/Mi/Mj 140 - 150 g Ronde



## Tomate beef

Paulanca RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0		On/Sbl 165 - 175 g Ronde rouge
TY 12 RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Sbl/Va:0/Vd:0	TYLCV Ma/Mi/Mj	160 - 180 g Ronde sillonnée rose
Kumbulu RZ F1 (72-BF0101)		ToMV:0-2/Fol:0/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0	On	180 - 200 g Ronde orange

## Tomate grappe petit calibre «gustative»

Prospano RZ F1		ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E Va:0/Vd:0/Si	 <b>Rugose</b>	TSWV/On 95 - 115 g Ronde
Senserno RZ F1  InternalRed		ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Si		On 90 - 100 g Ronde
Sweeterno RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Sbl/Si		On 100 - 110 g Ronde

## Tomates cocktail

Amelioso RZ F1		ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E Va:0/Vd:0	 <b>Rugose</b>	On 36 - 44 g Ronde grappe
Brioso RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Si		On 35 - 45 g Ronde grappe
Lucioso RZ F1 E		ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E Va:0/Vd:0	 <b>Rugose</b>	On 36 - 44 g Ronde grappe
Saluoso RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Si		On ~ 40 g Ronde grappe



Fendicia RZ



Amelioso RZ





Prospano RZ



Sylvyta RZ

## Tomate snacking

Variétés	HR	IR	Poids	Forme / type
<b>Tomate coeur de pigeon</b>				
Anamaria RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1		Ma/Mi/Mj ~ 9 g Ovoïde rouge
Balthasset RZ F1		ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E	 <b>Rugose</b>	Ma/Mi/Mj 12 - 14 g Vrac
Blenny RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0	-	9 - 11 g Ovoïde crème
Caldino RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E/Si		Ma/Mi/Mj 13 - 16 g Ovoïde grappe rouge
Capuletto RZ F1		ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0/Ff:A-E	 <b>Rugose</b>	Ma/Mi/Mj 10 - 12 g Vrac
Chromis RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1	-	~ 10 g Ovoïde chocolat
Cypry RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0/For	Sbl/Ma/Mi/Mj	~ 10 g Ovoïde orange
Farbini RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0/For	Ma/Mi/Mj	20 - 25 g Allongée longue orange
Gourami RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0-2/Va:0/Vd:0	Ma/Ma/Mj	~ 10 g Ovoïde verte
Idolini RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0	Ma/Mi/Mj	20 - 25 g Allongée longue rouge
Maggino RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0/For	-	~ 10 g Ovoïde jaune
Ternetto RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj	~ 10 g Ovoïde blocky rouge
Vacetto RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0	Sbl	~ 20 g Ronde blocky rouge
Viverino RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E/Va:0/Vd:0	Mi/Mj	~ 10 g Ovoïde rouge

## Tomate cerise

Daltary RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Si	-	~ 16 g Vrac rouge
Hyrule RZ F1		ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E	 <b>Rugose</b>	Ma/Mi/Mj 10 - 12 g Grappe rouge
Reddery RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E/Si		Ma/Mi/Mj 10 - 15 g Grappe rouge
Sassari RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Si		Ma/Mi/Mj 14 - 16 g Vrac rouge
Harmony RZ F1		ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0	TYLCV Ma/Mi/Mj	10 - 12 g Vrac jaune
Sylvyta RZ F1		ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E	 <b>Rugose</b>	TYLCV Ma/Mi/Mj 9 - 11 g Vrac rouge
Tabantha RZ F1		ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E	 <b>Rugose</b>	Ma/Mi/Mj 10 - 12 g Grappe rouge
Vivary RZ F1		ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/For Ff:A-E/Va:0/Vd:0	 <b>Rugose</b>	Ma/Mi/Mj 13 - 15 g Vrac rouge
72-CH0367 RZ F1 E		ToBRFV/ToMV:0-2/Fol:0,1/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Si	 <b>Rugose</b>	TYLCV Ma/Mi/Mj 12 - 15 g Vrac rouge

## Tomate mini-poire

Operino RZ F1		ToMV:0-2/Fol:0/Va:0/Vd:0	-	12 - 14 g Jaune - orange
---------------	--	--------------------------	---	--------------------------



Capuletto RZ



Tabantha RZ

## Tomate diversification

Variétés	HR	IR	Poids	Forme/ Type
Amourine RZ F1	ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0	On	~100 g	Coeur de boeuf allongée
Gupie RZ F1	ToMV:0-2/Fol:0/For/Ff:A-E	TSWV	300 g	Côtelée marmande
Rugantino RZ F1	ToMV:0-2/Fol:0/For/Ff:A-E/Sbl/Va:0/Vd:0	-	200 - 240 g	Côtelée aumonière
Rugisso RZ F1	ToMV:0-2/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0	-	200 - 240 g	Côtelée aumonière
Tafury RZ F1	ToMV:0-2/Fol:0/For/Ff:A-E/Va:0/Vd:0	TSWV/TYLCV Ma/Mi/Mj	140 - 180 g	Côtelée - collet vert

## Porte-greffe solanacée

Variétés	HR	IR
Embajador RZ F1	ToMV:0-2/Fol:0-2/For/Pl/Va:0/Vd:0	Ma/Mi/Mj
Emperador RZ F1	ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Pl/Va:0/Vd:0	Ma/Mi/Mj
Kaiser RZ F1	ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Pl/Va:0/Vd:0	Ma/Mi/Mj
Stallone RZ F1	ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Ff:B,D/Pl/Va:0/Vd:0	-

# Codification des résistances aux maladies et pathogènes

## Dénominations usuelles Code Dénominations officielles

Dénominations usuelles	Code	Dénominations officielles
Virus du fruit brun et rugueux de la tomate	ToBRFV	Tomato brown rugose fruit virus
Virus de la mosaïque de la tomate	ToMV:0-2	Tomato mosaic virus
Virus de la maladie bronzée de la tomate	TSWV	Tomato spotted wilt virus
Virus de la feuille jaune en cuillère	TYLCV	Tomato yellow leaf curl virus
Cladosporiose races 1,2,3,4 et 5	Ff:A-E	Fulvia fulva races A,B,C,D et E
Fusariose vasculaire races 0,1 et 2	Fol:0,1,2	Fusarium oxysporum f.sp.lycopersici races 0,1 et 2
Verticilliose	Va:0	Verticillium , resp. albo atrum
Verticilliose	Vd:0	Verticillium dahliae, resp. dahliae
Nématodes à galles (Galles racinaires)	Ma	Root knot nematode, Meloidogyne arenaria
Nématodes à galles (Galles racinaires)	Mi	Root knot nematode, Meloidogyne incognita
Nématodes à galles (Galles racinaires)	Mj	Root knot nematode, Meloidogyne javanica
Oïdium	Lt	Leveillula taurica
Oïdium	On	(Ex Ol) Powdery mildew
Stemphyliose	Sbl	Stemphylium botryosum f.sp.lycopersici
Maladie des racines liégeuses (corky root)	Pl	Pyrenochaeta lycopersici
Stress abiotique	Si	-

## Légende

- HR** Haut niveau de résistance
- IR** Niveau de résistance intermédiaire
- E** Variété disponible pour essai



À travers cette appellation, Rijk Zwaan réunit des caractéristiques produits très attractives : une couleur d'un rouge foncé intense et une chair 100% rouge



Haut niveau de résistance au virus ToBRFV

**Haute résistance au ToBRFV**

**Capuletto RZ F1**

**Coeur de pigeon**

**Valeurs agronomiques confirmées**

**Compatibles tous porte-greffes**

**+ d'infos**

**Rugose DEFENSE**

Healthy Produce, Peace of Mind

## GSPP

Rijk zwaan en tant que professionnel de la filière tomate, est fortement impliqué dans la démarche GSPP destinée à sécuriser au mieux la qualité sanitaire des semences et plants de tomate.

La mise en œuvre et le développement des protocoles GSPP pour nos sites de production de semences de tomates de serre et porte-greffe, nous ont permis de proposer depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2011 des semences certifiées GSPP pour l'ensemble de notre gamme conformément aux protocoles validés à l'échelle internationale ([www.worldseed.org/isf/ishi\\_vegetable.html](http://www.worldseed.org/isf/ishi_vegetable.html)).

Cet engagement s'inscrit dans la démarche constante de Rijk Zwaan d'offrir un haut niveau de service et de qualité pour l'ensemble de nos produits.





**Des spécialistes**  
pour vous  
conseiller

**Notre équipe sur le terrain  
reste à votre disposition  
pour vous apporter une  
information claire et précise  
sur les performances de  
nos variétés et vous aider  
à réaliser vos plantings en  
toute sécurité.**



**Jérôme BRUN**  
*Directeur commercial*  
Port : 06 19 38 48 26  
jbrun@rijkszwaan.fr



**Denis VEVE**  
*Resp. dev. poivron, tomate,  
concombre et porte-greffe*  
Port : 06 03 02 67 54  
dveve@rijkszwaan.fr



**Thierry GUYOT**  
*Resp. secteur  
Nord / Grand-est*  
Port : 06 85 57 11 49  
tguyot@rijkszwaan.fr



**Didier TOFFIN**  
*Resp. secteur Rhône-Alpes  
Auvergne*  
Port : 06 12 99 45 97  
dtoffin@rijkszwaan.fr



**David RENAUD**  
*Resp. secteur Bretagne*  
Port : 06 29 91 46 74  
drenaud@rijkszwaan.fr



**Romain HARRAULT**  
*Resp. secteur Loire Atlantique  
Maine et Loire*  
Port : 06 46 30 25 89  
rharrault@rijkszwaan.fr



**Erick MARTIGNONI**  
*Resp. secteur sud-est*  
Port : 06 10 04 68 28  
emartignoni@rijkszwaan.fr



**Suzanne BOUCHER**  
*Resp. secteur Normandie*  
Port : 06 46 05 57 56  
sboucher@rijkszwaan.fr



**Mathilde CUVILLIER**  
*Resp. secteur Pays de  
la Loire*  
Port : 06 20 67 75 14  
mcuvillier@rijkszwaan.fr



**François RABANIT**  
*Resp. secteur sud-est*  
Port : 06 18 34 61 48  
frabanit@rijkszwaan.fr



**Michaël QUAACK**  
*Resp. secteur Centre / Ile de France*  
Port : 06 85 57 11 52  
mquaak@rijkszwaan.fr



**Mathieu BOURGOUIN**  
*Resp. secteur centre-ouest*  
Port : 06 22 19 13 40  
mbourgouin@rijkszwaan.fr



**Christophe GUIGNARD**  
*Resp. secteur sud-ouest*  
Port : 06 84 75 20 98  
cguignard@rijkszwaan.fr



**Jean-François HENRY**  
*Resp. secteur sud-ouest*  
Port : 06 10 22 26 58  
jfhenry@rijkszwaan.fr



**Jean-Jacques ROUX**  
*Resp. secteur Occitanie*  
Port : 06 16 08 55 72  
jjroux@rijkszwaan.fr

#### MENTIONS LÉGALES

Ce document est destiné aux seuls professionnels de la production légumière. Nous vous prions donc de vous reporter à nos conditions générales de vente figurant sur nos documents commerciaux, en particulier sur nos tarifs. Les descriptions, les illustrations, les conseils de culture et toute autre information de Rijk Zwaan dans quelque forme que ce soit, par exemple sur les dates de péremption, les semis, les plantations et périodes de récoltes sont basés aussi précisément que possible sur les expériences acquises en pratique dans les essais. Cependant Rijk Zwaan n'accepte en aucun cas une responsabilité pour des dommages qui résulteraient de l'utilisation de telles descriptions, illustrations, conseils de culture et autres informations. L'acheteur et/ou l'utilisateur sont eux-mêmes responsables pour le stockage des semences et considéreront si les variétés et les conseils de culture sont adaptés à leurs conditions locales de culture.

Les photos présentes sur nos documents commerciaux et nos tarifs montrent les types auxquels les variétés mentionnées appartiennent et non pas les variétés elles-mêmes. Ces photos ne constituent aucune garantie de performance, ni explicite ni implicite.

**Sharing  
a healthy  
future**

**Rijk Zwaan France « La Vernède »**

30390 ARAMON - France | Tel: 04 66 57 49 89 | Fax: 04 66 57 49 80 | aramon@rijkszwaan.fr | www.rijkszwaan.fr