

Syngenta

Excelis sweet corn assortment 2013

Gamme maïs-doux Excelis 2013



Hybrid Hybride	Type Segment	Average Maturity Maturité Moyenne		Average Plant Height Hauteur de Plante Moyenne (cm)	Average Ear Data Données moyenne sur épi		Kernel Rows Nombre moyen de rangs	Kernel Depth Profondeur moyenne des grains (mm)	Kernel Colour Couleur moyenne des grains	Disease Resistances Résistances aux maladies							
		Days Jours	Heat Units © Unités de Chaleur (Base 10°C)		Length Longueur (cm)	Diameter Diamètre (cm)				Pst	Et	Bm	PS Rp1-d	PS Rp1-e	PS Rp1-g	Rp1-i	MDMV
SPIRIT	SU	68	760	190	19	5,2	14-16	11-12	◆◆◆			IR					
STARSHINE (GH4902)	SU	71	800	210	20	5,3	14-16	12-13	◆◆◆			IR	HR				
BOSTON	SU	73	830	210	20	5,4	16-18	12-13	◆◆◆◆◆								
GH2042	SU	74	840	210	21	5,4	18-20	12-13	◆◆			IR				HR	
JURASSIC (GH3281)	SU	80	920	250	22	5,3	18-20	12-13	◆◆◆◆◆	IR	IR	HR			HR		IR
JUBILEE	SU	81	930	240	21	5,2	16-18	11-12	◆◆◆◆◆			IR					
GH6462	SU	82	940	260	21	5,4	18-20	13-14	◆◆	IR		IR	HR		HR		IR
GH5704	SU	83	950	260	20	5,4	20-22	12-13	◆◆◆	IR	IR	HR		HR			IR
GH6225 *	SU	83	955	290	21	5,3	16-18	11-12	◆◆◆	IR			HR			HR	HR
BONUS	SU	84	960	220	19	5,2	18-20	11-12	◆◆◆◆◆	HR	IR		HR				HR
ELITE	SU	85	970	270	22	5,2	18-20	11-12	◆◆◆◆◆				HR				IR
SWEETSTAR (GSS7158)	SH2	73	830	210	19	5,5	14-16	12-13	◆◆◆	IR	IR	HR	HR		HR		IR
GSS5649	SH2	78	890	230	21	5,6	18-20	13-14	◆◆◆◆◆	IR	IR	IR	HR				HR
GARRISON	SH2	79	900	220	20	5,2	16-18	12-13	◆◆◆	HR	HR	HR	HR			HR	HR
GSS1477	SH2	79	905	230	21	5,3	16-18	13-14	◆◆◆◆◆	IR	HR	HR	HR				IR
SINDON (GSS5698)	SH2	81	930	220	22	5,1	18-20	12-13	◆◆◆	HR	IR	IR	HR				
GSS8529	SH2	82	940	260	20	5,5	18-20	13-14	◆◆	HR		IR					HR
GSS8388	SH2	83	955	220	20	5,1	16-18	12-13	◆◆◆◆◆	HR	HR	IR	HR				
OVERLAND (GSS3287)	SH2	83	955	220	20	5,3	18-20	12-13	◆◆◆◆◆	HR	HR	IR				HR	
GSS1453	SH2	83	960	220	20	5,3	18-20	12-13	◆◆◆◆◆	HR	HR	IR	HR		HR	HR	
SHINEROCK	SH2	85	980	270	20	5,3	18-20	12-13	◆◆◆◆◆	IR	IR	HR			HR		HR

* Trials only
SU = Standard, SH2 = Super sweet

◆ Light yellow color / couleur jaune clair
◆◆◆◆◆ Dark golden yellow color / couleur jaune foncé

syngenta®

Explanation of abbreviation / Signification des abréviations

- Pst** Stewart's wilt
Stewart wilt
Pantoea stewartii (ex: *Erwinia stewartii*)
- Bm** Southern corn leaf blight (SCLB)
Helminthosporiose
Bipolaris maydis (ex: *Helminthosporium m.*)
- Et** Northern corn leaf blight (NCLB)
Helminthosporiose
Exserohilum turcicum (ex: *Hel.turcicum*)
- Ps** Common rust
Rouille commune
Puccinia sorghi
- Rp1-d** Common rust
Rouille commune
Puccinia sorghi (Rp1-d)
- Rp1-e** Common rust
Rouille commune
Puccinia sorghi (Rp1-e)
- Rp1-g** Common rust
Rouille commune
Puccinia sorghi (Rp1-g)
- Rp1-i** Common rust
Rouille commune
Puccinia sorghi (Rp1-i)
- MDMV** Maize dwarf mosaic virus
Mosaïque nanisante
Maize Dwarf Mosaic Virus

Definition of resistances

Resistance is the ability of a plant variety to restrict the growth and development of a specified pest or pathogen and/or the damage they cause when compared to susceptible plant varieties under similar environmental conditions and pest or pathogen pressure. Resistant varieties may exhibit some disease symptoms or damage under heavy pest or pathogen pressure.

Two levels of resistance are defined:

High resistance (HR) : plant varieties that highly restrict the growth and development of the specified pest or pathogen under normal pest or pathogen pressure when compared to susceptible varieties.

These plant varieties may, however, exhibit some symptoms or damage under heavy pest or pathogen pressure.

Intermediate resistance (IR) : plant varieties that restrict the growth and development of the specified pest or pathogen, but may exhibit a greater range of symptoms or damage compared to resistant varieties. Intermediately resistant plant varieties will still show less severe symptoms or damage than susceptible plant varieties when grown under similar environmental conditions and/or pest or pathogen pressure.

Immunity

Not subject to attack or infection by a specified pest or pathogen.

Susceptibility

Susceptibility is the inability of a plant variety to restrict the growth and development of a specified pest or pathogen.

"Syngenta Seeds S.A.S. has exercised reasonable care and skill in compiling this brochure. All resistances quoted refer only to races or pathotypes indicated at the varieties.

Other pathogen races or pest biotypes capable of overcoming the resistance may exist or emerge. Syngenta Seeds Vegetables uses highly elaborate analytical methods to verify specific variety resistances. Specificity of pests or pathogens may vary over time and space and depends on environmental factors. In order to maximize the efficiency of a resistance, it is highly recommended to combine different ways of control such as growing conditions, plant protection products and genetic resistance as part of an integrated crop management.

All data in this brochure are intended for general guidance only and the user should apply it in accordance with his own knowledge and experience of local conditions.

In case of doubt we recommend that a small scale trial production be carried out to determine how local conditions may affect the variety.

Syngenta cannot accept any liability in connection with this brochure."

Définition des résistance

La résistance est la capacité d'une variété à restreindre la croissance et le développement d'un pathogène ou d'un ravageur déterminé et/ou les dommages qu'ils occasionnent, en comparaison avec des variétés sensibles et dans des conditions similaires, environnementales et de pression de ce pathogène ou de ce ravageur. Les variétés résistantes peuvent exprimer quelques symptômes de la maladie ou quelques dommages en cas de forte pression du pathogène ou du ravageur.

2 niveaux de résistances sont définis

Résistance haute/standard (HR) :

Variétés capables de restreindre fortement la croissance et le développement d'un pathogène ou d'un ravageur déterminé dans des conditions de pression normale de ceux-ci, en comparaison avec des variétés sensibles. Ces variétés peuvent, cependant, exprimer des symptômes ou des dommages en cas de forte pression de ce pathogène ou de ce ravageur.

Résistance modérée ou intermédiaire (IR) :

Variétés capables de restreindre la croissance et le développement d'un pathogène ou d'un ravageur déterminé, mais pouvant exprimer une gamme plus large de symptômes ou de dommages en comparaison avec des variétés de résistance haute/standard. Les variétés IR montreront des symptômes ou des dommages moins sévères que ceux observés sur des variétés sensibles, en conditions similaires, environnementales et/ ou de pression du pathogène ou du ravageur.

Immunité

Non sujet à une attaque par un pathogène ou un ravageur défini.

Sensibilité

La sensibilité est l'incapacité d'une variété à restreindre la croissance et le développement d'un pathogène ou d'un ravageur déterminé.

« Syngenta Seeds Vegetables a fait preuve du soin et des compétences nécessaires pour la rédaction de cette brochure. Toutes les résistances citées font uniquement référence aux races ou pathotypes indiqués pour les variétés. Il est possible qu'il existe ou qu'il apparaisse d'autres races pathogènes ou biotypes de prédateurs capables de contourner la résistance. Syngenta Seeds Vegetables utilise des méthodes d'analyse extrêmement perfectionnées pour vérifier les résistances de variétés spécifiques. La spécificité des prédateurs ou des pathogènes peut varier dans le temps et dans l'espace et dépend de facteurs environnementaux. Afin d'accroître au maximum l'efficacité d'une résistance ; il est fortement recommandé de combiner différentes méthodes de contrôle telles que celles préconisées pour le suivi des conditions de production ; des produits de protection phytosanitaire et la résistance génétique comme partie d'une gestion intégrée des récoltes. Toutes les données indiquées dans la présente brochure visent seulement à apporter un accompagnement général et l'utilisateur doit l'utiliser conformément à ses propres connaissances et à sa propre expérience des conditions locales. En cas de doute ; nous recommandons de procéder à une production test à petite échelle afin d'établir les modalités dans lesquelles les conditions locales peuvent influencer la variété. Syngenta n'est en aucun cas responsable de la mauvaise utilisation du présent document. »

*The stated levels of disease resistance are based on the multi-annual field trial results of the University of Illinois, USA. Resistance levels may vary depending upon local circumstances.

*Les niveaux publiés de résistances aux maladies sont basés sur des résultats d'essais au champs pluriannuels conduit par l'Université de l'Illinois, USA. Les niveaux de résistance peuvent varier en fonction des circonstances locales.

Décembre 2012

SwCornLeaflet2013_MKG LEG_SE_76_12/12 - Composer © 2012

syngenta®

Syngenta Seeds S.A.S.

12, chemin de l'Hobit
31790 SAINT SAUVEUR

Tél. +33 (0)5 62 79 98 00
Fax +33 (0)5 62 79 99 90

Capital social : 50 745 240 Euros
Siren 443 716 832 RCS Toulouse
TVA FR11443716832

www.syngenta.fr

TM