

Liste de cultivars de poivrons de serre - 2021



Cette liste de cultivars de poivrons pour la culture en serre a été réalisée en consultant des catalogues et sites web de divers semenciers ainsi que d'autres sources d'information. Le fait d'y inclure un cultivar ne veut pas nécessairement dire que ce cultivar est recommandé ou est meilleur que d'autres. Pour des modifications à cette liste, des corrections à apporter ou pour des suggestions et commentaires, vous pouvez contacter le rédacteur :

David Wees, agr.

Programme Gestion et technologies d'entreprise agricole (GTEA)

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'environnement

Campus Macdonald, Université McGill

Sainte-Anne de Bellevue (Québec)

David.wees@mcgill.ca

Le poivron (*Capsicum annuum*) est un légume de la famille des Solanacées. Moins cultivé que sa cousine la tomate, particulièrement au Québec, il présente néanmoins une opportunité de diversification pour les producteurs en serre. Il y a des centaines de cultivars de poivrons disponibles pour la culture au champ avec toute une gamme de couleurs, formes et saveurs. Cependant, pour la culture en serre, on préfère généralement des cultivars avec des gros fruits « carrés », c'est-à-dire avec 4 lobes, une chair épaisse, un goût doux (c'est-à-dire non épicé) et un poids élevée (environ 200 grammes ou plus). On cultive également, mais en quantité plus limitée, des cultivars à fruits coniques ou allongés ayant 2 ou 3 lobes ainsi que des mini poivrons ayant un poids de 100 grammes ou moins. Enfin, il y a une production très limitée de piments forts (Cayenne, chili, jalapeño, etc.) en serre, la demande pour ces variétés étant de moindre importance, du moins pour le marché frais.

Ce document résume certaines caractéristiques d'une cinquantaine de cultivars de poivrons suggérés pour la culture en serre chauffée : leur couleur, le calibre de leurs fruits, leur résistance à certaines maladies, etc. Voici également quelques explications:

Couleur des fruits à maturité : tous ces poivrons ont des fruits verts (plus ou moins foncé) mais qui deviendront soit rouge, orange ou jaune à pleine maturité. Les poivrons « de couleur » obtiennent un prix plus élevé que des poivrons verts mais exigent environ deux semaines de plus de développement en serre pour murir pleinement.

Calibre des fruits : les semenciers utilisent une multitude de façons pour exprimer le calibre des fruits. Parfois on mentionne le poids (en grammes), parfois le diamètre (en millimètres) et parfois une évaluation plus subjective (M=moyen; L=large; XL=extra large; XXL=extra-extra large). Évidemment, le calibre des fruits dépendra également de la conduite des plants et de la charge de fruits.

Résistance aux maladies : la plupart de cultivars de poivrons de serre ont au moins une résistance partielle au virus de la mosaïque du tabac (« Tobacco mosaic virus » ou TMV en anglais). Voici des informations supplémentaires au sujet de la résistance à certaines maladies.

TMV : résistance au virus de la mosaïque du tabac, races 0, 1, 2 et 3, respectivement.

TSWV : résistance intermédiaire (RI) au virus de la maladie bronzée de la tomate.

Oïdium ou "blanc" (*Leveillula taurica*) : résistance intermédiaire (RI) à cette maladie foliaire.

PVY : résistance au virus Y de la pomme de terre.

TEV : résistance au virus de la gravure du tabac (« Tobacco etch virus » en anglais).

Croissance générative et végétative : tout comme la tomate de serre, le plant de poivrons doit avoir un équilibre entre la croissance végétative (production de feuilles, tiges, gourmands...) et la croissance générative ou reproductive (production de fleurs et de fruits). Cet équilibre dépend en partie du cultivar mais également de l'environnement de la serre (température, luminosité, humidité) et de la conduite des plants (fertilisation, irrigation, taille, etc.). Pour plus de renseignements sur une conduite appropriée du poivron en serre, consulter les documents à la fin de ce guide ou contacter votre conseiller horticole.

Tableau 1. Poivrons « carrés » à fruits rouges.

Cultivar	Calibre des fruits	TMV	TSWV	Oïdium ou "blanc"	Notes:
Dexter	210-230 g	0, 1, 2, 3			
Fabris	190 g	0, 1, 2, 3	RI	RI	Plante générative
Fascinato	240 g, 85-90 mm, XL	0, 1, 2, 3		RI	
Felicitas	XL-XXL	0, 1, 2		RI	
Francelia	XL-XXL	0, 1, 2, 3		RI	
Gina	85-105 mm, XL	0, 1, 2, 3		RI	
Healy	XL	0, 1, 2			
Kalvijn	XL	0, 1, 2, 3			
Keessie	195 g	0, 1, 2, 3			Plante générative
Margrethe	200-230 g, L-XL	0, 1, 2, 3			
Maureno	180-210 g, L	0, 1, 2, 3			Plante générative
Ocelot	100 mm, XL	0, 1, 2, 3	RI		Résistance partielle au nématode cécidogène (<i>Meloidogyne</i> sp.)
Redline	210 g	0, 1, 2, 3		RI	Bonne vigueur
Redwing	220 g	0, 1, 2	RI	RI	Plante très vigoureuse
Riazor	180-220 g	0, 1, 2, 3			Plante générative
Sprinter	90 mm, 220-230 g, L	0, 1, 2, 3			Plante végétative; également cultivée en grand tunnel
Triple 5	80-90 mm, XL	0, 1, 2, 3			Plante générative; résistance partielle au nématode cécidogène (<i>Meloidogyne</i> sp.)
Vinales	195 g	0, 1, 2, 3			Plante générative; PVY
Viper	80-90 mm, L-XL	0, 1, 2			
Zamboni	220 g, L-XL	0, 1, 2	RI		Plante générative



Tableau 2. Poivrons « carrés » à fruits jaunes.

Cultivar	Calibre des fruits	TMV	TSWV	Oïdium ou "blanc"	Notes:
Bachata	190-210 g	0, 1, 2, 3	RI		
Baselga	215 g	0, 1, 2, 3			Plante générative
Bentley	200-220 g, 90 mm	0, 1, 2, 3			Plante générative
Berkley	225-245 g	0, 1, 2, 3			
Brocanto	ML	0, 1, 2, 3	RI		
Conga	XL-XXL	0, 1, 2, 3			
Eurix	90-95 mm, XL	0, 1, 2			Plante générative
Florata	195-215 g, L	0, 1, 2, 3	RI		
Gialte	190-210 g, ML	0, 1, 2, 3			
Gilmour	215 g	0, 1, 2, 3			Vigueur moyenne
Hatrick	210 g	0, 1, 2, 3			Vigueur moyenne
Leah	XL	0, 1, 2, 3			
Matthews	220 g	0, 1, 2, 3		RI	Plante très vigoureuse
Polirix	XXL	0, 1, 2, 3			
Rookie	210 g	0, 1, 2, 3			Vigueur moyenne
Sheene	210 g	0, 1, 2, 3			Plante générative

Tableau 3. Poivrons « carrés » à fruits oranges.

Cultivar	Calibre des fruits	TMV	TSWV	Oïdium ou "blanc"	Notes:
DR0713PB	220 g	0, 1, 2, 3			
DR0719PB	240 g	0, 1, 2, 3	RI		
DSP 7054	190-220 g, 85 mm	0, 1, 2, 3			
Jack Miller	195 g	0, 1, 2, 3			
Kathia	XL	0, 1, 2, 3		RI	
Milena	220 g, 85-90 mm, ML	0, 1, 2, 3	RI		PVY; TEV
Orangela	XL	0, 1, 2			
Orangery	215 g	0, 1, 2, 3			Bonne vigueur
Orbit	210-220 g, 80-90 mm, XL	0, 1, 2, 3			
Originale	180-200 g, 80-90 mm, XL	0, 1, 2, 3	RI		Plante générative
Raptor	210-240 g				
Sympathy	180-220 g	0, 1, 2			Plante très vigoureuse

Tableau 4. Poivrons à petits fruits ou à fruits coniques.

Cultivar	Fruits			TMV	TSWV	Notes:
	Couleur à maturité	Forme	Calibre			
Oranos	Orange	Conique	40 mm	0		
Palermo Obedius	Orange	Longue	125 g	0, 1, 2	RI	PVY
Palermo Radius	Rouge	Longue	140 g	0, 1, 2	RI	PVY
Palermo Yosemite	Jaune	Longue	130 g	0, 1, 2	RI	Plante très vigoureuse; PVY
Ramiro	Rouge	Conique	100-120 g	0		
Triora	Orange	Conique	80-110 g	0, 1, 2		
Triorossa	Rouge	Conique	80-110 g	0, 1, 2		
Trioyello=Trioyellow	Jaune	Conique	80-110 g	0, 1, 2		

Tableau 5. Fournisseurs et distributeurs de semences.

Norseco	https://www.norseco.com/c/norseco-1/maraicher-1169/legumes-de-serres-4796/piment-4798/
Plant Products Co.	https://www.plantproducts.com/fr/category.php?id=75
Groupe Horticole Ledoux	http://boutiquepro.ghlinc.com/semences
Seminova	http://import.seminova.ca/CatalogueFrancais.pdf
Johnny's Selected Seeds	https://www.johnnyseeds.com/vegetables/peppers/
Vitalis	https://usa.vitalisorganic.com/-/media/Files/vitalis/pdf%20catalogue/cat-2021/vitalis_us-ca_cat_2021.pdf
Syngenta	https://www.plantproducts.com/fr/images/Syngenta_greenhouse_vegetable_crop_guide_Dec_2019.pdf
Rijk Zwan	https://www.rijkwaaanusa.com/sites/default/files/2020_greenhouse_vegetable_catalogue_sml.pdf
Enza Zaden	https://www.enzazaden.com/us/products-and-services/our-products

Pour en savoir plus sur la culture en serre des poivrons :

Agriculture et Agroalimentaire Canada. 2006. **Profil de la culture du poivron de serre au Canada.** http://publications.gc.ca/collections/collection_2009/agr/A118-10-21-2006F.pdf

BC Greenhouse Growers' Association. 2005. **Growing greenhouse peppers in British Columbia: a production guide for commercial growers.** <https://bcgreenhouse.ca/wp-content/uploads/2015/11/Pepper-Production-Guide.pdf>

Couture, S. 2019. **Poivron: savoir lire pour bien conduire.** Journées horticoles et grandes cultures 2019, Saint-Rémi (Qc). <https://www.agrireseau.net/legumesdeserre/documents/101497/poivron-savoir-lire-pour-bien-conduire?a=1&r=poivron>

Guimont, S., C. Villeneuve, Y. Martin, J. Leblanc, G. Legault, agronome, A. Le Mat et P-A Taillon. 2020. **Guide de production poivron et tomate biologiques sous abris.** <https://www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ/guide-de-production-poivron-et-tomate-biologiques-sous-abris-pdf/p/PEABI004>

Turcotte, G. 2013. **Culture du poivron en serre au Québec - Guide de conduite de culture.** <https://www.agrireseau.net/documents/86873/culture-du-poivron-en-serre-au-quebec-guide-de-conduite-de-culture>

Turcotte, G. 2008. **La culture en serre du poivron.** CRAAQ. <https://www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ/la-culture-en-serre-du-poivron/p/PCUA0035>

