*Conseil variétal **2021***

POIVRON

Rédaction octobre 2020

Ces propositions variétales ont été rédigées suite aux essais variétaux réalisés dans le cadre du programme APREL et aux observations de terrain. Elles doivent cependant être validées au niveau de chaque terroir et chaque mode de conduite.

Parmi les différentes variétés de poivron, le **type ½ long** est le plus demandé actuellement sur le marché. Le **type carré** (hauteur 10/12 cm) se développe un peu sur la région pour le marché d'expédition. Des variétés de diversification existent aussi en poivron avec des **types cornes**, oranges, mini fruits… mais ne font pas toutes l'objet de préconisations compte tenu de la marginalité de ces marchés et du manque de références.

Les variétés à essayer (indiquées en italique) ont donné des résultats intéressants dans les essais réalisés et/ou les observations de terrain. Elles peuvent faire l'objet d'essai en production mais sur des surfaces limitées.

Typologie		Variété	Société	Résistances		Dispo semences AB ou NT*
Forme	Type			HR	IR	
1/2 LONG	**Rouge**	**Almuden**	Syngenta	Tm 0-3	TSWV	NT
		Relys	Clause	Tm 0 ; PVY:0,1	TSWV	NT
		Achille	*Clause*	*Tm 0-2; PepMoV :1-2*	*TSWV :0*	NT
		Calibello	*Sakata*	*Tm 0-3*	*TSWV*	NT
	Jaune	**Eppo**	Syngenta	-	CMV, TSWV	NT
CARRE	**Jaune**	**Twingo**	Clause	Tm : 0		NT
	Rouge	**Gonto**	Clause	Tm : 0	TSWV	NT
		Sprinter	Enza Zaden	Tm : 0-3		**AB** / NT
CORNE	**Doux**	**Lipari**	Clause	Tm : 0		NT
		Minerva	De Ruiter	Tm : 0-2	TSWV	NT
		Adina	*Nunhems*	*Tm : 0-2*		*NT*
	Piquant	**Impala**	Clause	Tm : 0		NT

**En culture biologique de poivron, l'utilisation de semences conventionnelles non traitées (NT) est possible avec demande de dérogation si la variété n'est pas disponible en semences biologiques.*

Tm:0 = Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV) race P0
Tm:0,1 = Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV), races P0,P1
Tm:0-2 = Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV), races P0,P1,P1.2
Tm:0-3 = Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV), races P0,P1,P1.2.3
TSWV = *virus de la maladie bronzée de la tomate, race Po*
PVY = *virus Y de la pomme de terre*
PepMoV = *virus de la marbrure du piment*
CMV = *virus de la mosaïque du concombre*

DESCRIPTION DES VARIETES

➢ TYPE ½ LONG

ALMUDEN (Vert/Rouge) : Plante vigoureuse, haute, végétation dense. Convient bien aux sols fatigués. Adapter la densité de plantation pour éviter les problèmes de faces claires sur fruits. Variété précoce. Belle qualité de fruit, parfois à 3 loges. Récolte possible en rouge mais la maturation est assez lente (coloration chocolat longue à tourner).

RELYS (Vert/Rouge) : Plante haute qui manque de vigueur et de végétation (attention aux sols fatigués). Végétation cassante nécessitant un palissage suivi. Belle présentation du fruit, plus long qu'Almuden, récolte de préférence en rouge (tourne vite), gros calibre. Peut présenter des "marbrures" sur épiderme, surtout sur fruits verts.

ATTENTION, disponibilité réduite des graines de cette variété pour 2021

A essayer ***ACHILLE (Vert/Rouge)*** *: Plante courte et vigoureuse, végétation dense. Production peu précoce. Beau fruit à 4 loges régulières, présentant un gros calibre, une chair épaisse et une bonne coloration en rouge.*

A essayer ***CALIBELLO (Vert/Rouge)*** *: Plante vigoureuse avec une végétation dense mais qui reste fragile sur des sols fatigués. Variété précoce et productive qui demande une conduite suivie, notamment par rapport à la fragilité des fruits et la sensibilité à la nécrose apicale. Gros fruit, de belle coloration mais avec une chair fine qui occasionne un manque de fermeté en récolte et en conservation. La variété nécessite des récoltes plus fréquentes (maturation rapide).*

EPPO (Vert/Jaune) : Plante de vigueur moyenne qui nécessite un palissage suivi. Bonne qualité de fruits, chair épaisse. Récolte en jaune à maturité, déconseillée en vert. Pas de résistance au TMV

➢ TYPE CARRÉ

Ce type de poivron présente moins de second choix et de déchets que le type demi-long : moins de fruits déformés et de nécrose apicale. Toutefois, pendant les fortes chaleurs, une mauvaise nouaison occasionne souvent la formation de petits fruits plats, en « galettes ».

GONTO (Vert/Rouge) : Plante d'assez bonne vigueur. Bon potentiel de rendement. Joli fruit, de bonne qualité, à chair épaisse. Tolérant au TSWV

SPRINTER (Vert/Rouge) : Plante assez haute avec un bon équilibre génératif/végétatif. Cette variété précoce peut être récoltée en vert et à maturité, en rouge. Fruit de bonne qualité. Peu sensible aux microfissures et à la nécrose apicale.

TWINGO (Vert/Jaune) : Cette variété peut être récoltée en vert (coloration parfois claire) et, à maturité, en jaune. Le fruit pouvant mûrir rapidement, on doit augmenter le rythme des récoltes pour une production en vert. Plante avec entre-noeuds assez longs donnant peu de fruits déformés. Cette variété est sensible à l'oïdium et au "stip" (points brunâtres sur l'épiderme).

➢ DIVERSIFICATION TYPE CORNE

Le type corne est un poivron très allongé (15 à 25 cm) et étroit, plus sensible à la nécrose apicale et au flétrissement du fruit (épiderme plus fin). Il se récolte à maturité en rouge. La plupart sont des variétés douces mais dans ce type, le côté piquant peut aussi être recherché. Les plantes se caractérisent par un port haut et une végétation moins dense qui protège moins bien les fruits des coups de soleil et nécessite un palissage plus fréquent.

LIPARI : doux, variété de référence, beau fruit vert puis rouge brillant.

MINERVA : doux, fruit de belle présentation (aspect, forme et couleur). Résistance au TSWV

A essayer ***ADINA*** *: doux, fruit vert brillant, rouge à maturité, productif*

IMPALA : piquant, vert foncé puis rouge brillant de belle présentation.

- *Reproduction interdite* -

GREFFAGE

Le greffage du poivron apporte certaines solutions au phytophthora. Les essais ont permis de retenir les porte-greffes TRESOR (Nunhems), SNOOKER et ROBUSTO (Syngenta), GALAXY (Seminis), et BRUTUS (Gautier), tous résistants au Phytophthora et tolérants aux nématodes.
Par contre, les porte-greffes essayés n'augmentent pas la vigueur et accentuent le caractère génératif des plantes. Les cultures greffées doivent donc être conduites avec une densité identique à des plants francs mais en conditions poussantes pour améliorer le caractère végétatif ; des allégements de fruits sont à prévoir. Les fruits ont tendance à être plus petits sur plants greffés.

RESISTANCES ET TOLERANCES

La résistance génétique des variétés permet de restreindre le développement de certaines maladies ou virus et d'assurer ainsi une meilleure protection des cultures.
Vis-à-vis des virus, il n'existe pas de résistance totale. On distingue des résistances intermédiaires (IR) et des résistances hautes (HR) selon que les symptômes s'expriment plus ou moins. Sur poivron, le PVY, PepMoV et CMV sont des virus transmis par les pucerons. Le Tm est transmis par les semences et par contact en culture. Le TSWV est transmis par les thrips. Ces dernières années, des symptômes de TSWV ont été constatés sur des variétés tolérantes à ce virus : il existe en fait de nouvelles races de TSWV plus virulentes pour lesquelles la résistance actuelle des variétés ne suffit plus.

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Pour toute information supplémentaire sur les variétés, vous pouvez contacter vos conseillers, les sociétés semencières ou consulter les comptes-rendus d'essais du réseau APREL sur internet (www.aprel.fr)

Derniers essais variétaux Poivron réalisés dans le réseau d'expérimentation :

- variétés type ½ long rouge à maturité (APREL 2012, 2017)
- variétés type ½ long jaune à maturité (APREL 2015)
- variétés différents typologies en AB (GRAB, 2014-2016)

Groupe de travail :
Réseau expérimental variétal Aubergine–Poivron–Courgette-Concombre APREL et partenaires :
L.Camoin (CA13), T.Corneille (CETA de Châteaurenard), A.Coste (CETA de Saint Martin de Crau), S.Dellarosa (CETA de Berre l'étang), F.Delcassou (CETA d'Eyragues), JL.Delmas (CETA Durance Alpilles), A.Didier-Laurent (CA84), A.Dragon (CETA du Soleil), S.Gasq (CA84), C.Goillon (APREL), C.Lagier (CETA des Serristes 84), C.Mazollier (GRAB/ref bio maraîchage PACA), M.Ristorto (APREL), A.Rousselin (APREL), JB.Valjan (CA06), F.Veyrier (CETA Aubagne)

Rédaction : Claire GOILLON (APREL)

Rédigé en octobre 2020

Réalisé avec le soutien financier de :

- *Reproduction interdite* -