



Le réseau d'observation des variétés sur le bassin sud-est propose ses options pour la prochaine campagne :

- * **Les variétés CONSEILLÉES** représentent la sécurité pour la filière et sont incontournables dans chaque créneau de culture.
- * Les variétés ALTERNATIVES permettent d'élargir le choix avec des variétés impliquant des options techniques ou commerciales spécifiques et des variétés reconnues mais dont l'intérêt diminue, compte tenu des nouvelles introductions.
- * **Les variétés À ESSAYER** doivent encore confirmer leur intérêt, elles peuvent faire l'objet d'essais sur des superficies limitées.

Ces préconisations portent sur des variétés appartenant au type charentais jaune à robe écrite. Fruit avec une écorce de couleur jaune à maturité, une chair orangée, un pédoncule généralement déhiscent, une odeur caractéristique à maturité et de nombreux arômes spécifiques.

Créneau de culture (valable pour le bassin de prod. Sud-Est) (*)	Variétés conseillées	Variétés alternatives	Variétés à essayer
TUNNEL CHAUFFÉ Plantation à partir du 15/02	ARAPAHO greffé		
TUNNEL FROID PRÉCOCE Plantation du 1 ^{er} au 20/03	ARAPAHO greffé	GODIVA greffé PENDRAGON greffé	
TUNNEL SAISON ⁽¹⁾ Plantation du 20 au 30/03		ARAPAHO PENDRAGON MALTESE	SV 6556 MC ARUM
TUNNEL TARDIF ⁽¹⁾ Plantation du 1 ^{er} au 30/04	NEXIO GUSTABEL BEBOP		
CHENILLE PRÉCOCE Plantation du 10 au 20/03 (ZL)		ALONSO	BELHARRA
CHENILLE SAISON Plantation du 20 au 30/03 (ZL) du 20/03 au 10/04 (AZ) du 15 au 30/04 (ZC) OU BÂCHE TRÈS PRÉCOCE Plantation du 25/03 au 5/04 (ZL)	GANDALF (ZL) ARAPAHO GODIVA (en fin de créneau)	SILVIO (ZL) MELIXIS	
BÂCHE PRÉCOCE Plantation du 30/03 au 10/04 (ZL) du 10 au 25/04 (AZ) du 1 ^{er} au 10/05 (ZC)	ARAPAHO GODIVA	MELIXIS MALTESE FELINO	ARTORIUS E 25C.00305 MC 2039
BÂCHE SAISON Plantation du 10/04 au 25/04 (ZL) du 25/04 au 5/05 (AZ) du 10/05 au 20/05 (ZC)	ARAPAHO SV 6556 MC (en fin de créneau)	JENGA (en fin de créneau) MARSALIS STELLIO	
BÂCHE TARDIVE Plantation après le 25/04 (ZL) après le 5/05 (AZ) après le 20/05 (ZC)	NEXIO BEBOP	GUSTABEL	ETIKA

(1) Le greffage sur *Cucurbita* permet de lutter contre la fusariose, la verticilliose et le *Phomopsis*.

Le greffage sur melon permet de lutter contre la fusariose.

(*) Dates de plantation

Données indicatives. À moduler selon les zones de production.

ZL : zones littorales des départements : 13 - 30 - 34 - 11 - 66

ZC : zones de coteaux des départements : 04 - 11 - 26 - 30 - 84

AZ : autres zones de production

Document réalisé à partir des essais mis en place par :
l'APREL, le CEHM

les Chambres d'Agriculture 13 / 84 / 04 / 30 / 34 / 66 / 11
et les CETA et GDA 13 et 84.

Variété

Atouts

Contraintes

ALONSO

(Clause)
HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5, Gc

- Précoce.
- Belle présentation de fruit en début de récolte.

- Très sensible à la grille physiologique.
- Sensible à la verticilliose.
- Le greffage sur melon est souhaitable.
- Risque de gros calibre, ne pas planter après le 15/03.
- Nouaison délicate si excès de vigueur, ne pas greffer sur *Cucurbita*.
- Tenue après récolte moyenne.

ARAPAHO

(Syngenta)
HR Fom 0,1
IR Px1, Px2, Px5, Gc
Disponible en semences non traitées

- Joli fruit rond bien tranché.
- Bon taux de sucre.
- Bonne qualité gustative.
- Bonne tenue après récolte.

- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard sous tunnels et sous bâches.
- Vigueur moyenne, soigner les conditions d'implantation, attention à la grille physiologique.
- Sensible à la fusariose race 1.2.

ARTORIUS

(Syngenta)
HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5
IR Ag
Disponible en semences non traitées

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.
- Bonne capacité de nouaison.

- Fruit aplati, grosse cavité grainière.
- Sensible à l'étoilement pédonculaire et à la perte du pédoncule.
- Un peu plus tardif qu'Arapaho.

ARUM

(Nunhems)
HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc
Dispo. en semences non traitées (sur commande)

- Bon taux de sucre.
- Bonne qualité gustative.

- Tenue après récolte médiocre.
- Présentation de fruit irrégulière (forme et écriture).

BEBOP

(Rijk Zwaan)
HR Fom 0,1
IR Px2, Px3, Px5
Disponible en semences non traitées

- Calibre modéré, souvent inférieur à Nexio.
- Bon comportement à l'oïdium et à la pourriture de fruits.

- Risque de petit calibre, ne pas planter avant le 20/04 sous abris, avant le 20/05 en plein champ et le 5/06 en zone de coteaux.

BELHARRA

(Rijk Zwaan)
HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5, Gc
IR Ag
Disponible en semences non traitées

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.
- Bonne précocité.
- Bon calibre.
- Moins sensible aux pourritures de fruit.

- **Manque de références.**
- Sensible à la perte pédonculaire.
- Tenue après récolte à revoir.

E 25C.00305

(Enza Zaden)
HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2
IR Px1, Px2, Px5, Gc
IR Ag

- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2.
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.

- **Manque de références.**
- Tenue après récolte à revoir.
- Cycle long.

ETIKA (EZ 293)

(Enza Zaden)
HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2
IR Px1, Px2, Px5, Gc
IR Ag
Disponible en semences biologiques

- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2.
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.
- Calibre modéré.

- Plante faible.
- Sensibilité à l'étoilement pédonculaire à revoir.
- Quelques taches fluos.
- Qualité gustative à revoir.

FELINO

(Clause)
HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc
IR Ag
Disponible en semences non traitées

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.
- Bonne vigueur de plante.
- Plus précoce que Maltèse et Arapaho.
- Bonne qualité gustative.
- Bonne tenue à l'oïdium.

- Ecriture irrégulière.
- Tenue après récolte médiocre.

GANDALF

(Nunhems)
HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5, Gc
Dispo. en semences non traitées (sur commande)

- Production précoce et groupée.
- Bonne tenue après récolte.

- Fruit parfois aplati, avec une grosse cavité grainière.
- Risque de taux de sucre faible.
- Grosse attache pédonculaire.
- Sensible à la fusariose race 1.2.
- Fruit sensible aux pourritures.

GODIVA

(Syngenta)
HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2
IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc
IR Ag
Disponible en semences non traitées

- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2.
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.
- Bon taux de sucre.
- Joli fruit rond.
- Plante vigoureuse.

- Sous abris, ne pas planter avant le 10/03.
- En plein champ, ne pas planter avant le 25/03 en zones littorales et le 5/04 en autres zones de production.
- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.
- Parfois sensible à la fente.

**ARTORIUS****ARUM****BELHARRA****ETIKA****E25C.00305**

Variété	Atouts	Contraintes
GUSTABEL (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne qualité gustative. - Calibre modéré. - Bonne tenue après récolte. - Bonne vigueur de plante 	<ul style="list-style-type: none"> - Très sensible à la fente. - Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations à partir de mi-avril sous abris et de mai-juin en plein champ.
JENGA (Gautier) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences biologiques</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Joli fruit bien écrit. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cycle long. - Risque de petit calibre en début de créneau. - Risque d'étoilement pédonculaire.
MALTESE (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Dispo. en semences non traitées (sur commande)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Précoce. - Bonne vigueur de plante. - Présentation homogène. - Bonne qualité gustative. 	<ul style="list-style-type: none"> - Le fruit jaunit vite. - Tenue après récolte moyenne. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.
MARSALIS (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Joli fruit. - Bonne tenue après récolte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible à la fusariose race 1.2. - Sensible à l'oïdium.
MC 2039 (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2. (à confirmer) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de références. - Sensible à la perte pédonculaire. - Fruit un peu aplati.
MELIXIS (Sakata) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Joli fruit. - Bon rendement. - Bonne tenue après récolte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cycle très long. - Sensible à la fusariose race 1.2. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.
NEXIO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px2, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Joli fruit. - Calibre homogène et modéré. - Bonne tenue après récolte. - Cycle court. 	<ul style="list-style-type: none"> - Chair très ferme. - Sensible à l'oïdium. - Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations d'avril sous abris et de mai-juin en plein champ. - Fruit sensible aux pourritures.
PENDRAGON (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>. - Fruit rond très écrit. - Bonne qualité gustative. - Bonne productivité. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sous abris, ne pas planter avant le 10/03. - Cycle long. - Tenue après récolte moyenne. - Attention à la grille physiologique si plante très chargée. - Très sensible à la perte du pédoncule et à la pourriture pédonculaire à surmaturité.
SILVIO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>. - Variété productive. - Bonne tenue après récolte. 	<ul style="list-style-type: none"> - A réserver en zones littorales (risque de gros calibre). - Fruit très écrit, peu tranché, avec un pédoncule fin. - Plus tardif que Gandalf. - Sensible à la bactériose et à la fusariose race 1.2. - Risque de baisse du taux de sucre en fin de récolte.
STELLIO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible à la fusariose race 1.2.
SV 6556 MC (Seminis) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit bien écrit. - Bon rendement. - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cycle très long. - Créneau de plantation étroit : sous abris du 25/03 au 5/04, sous bâches zones littorales du 15 au 25/04, autres zones de production du 25/04 au 5/05, zones de coteaux du 5 au 15/05.



JENGA



MC 2039



MARSALIS



MELIXIS



SV 6556 MC

Résistances génétiques :

HR Fom 0,1 : Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0 et 1.
HR Fom 0,2 : Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0 et 2.
HR Fom 0,1,2 : Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0, 1 et 2.
A noter que la race 2 du *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* n'est pas présente en France.
IR Fom 1.2 : Résistance intermédiaire au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : race 1.2.

Gc : Résistance intermédiaire à *Golovinomyces cichoracearum* (anciennement appelé *Erysiphae cichoracearum*).

IR Px1 : Résistance intermédiaire à *Podospaera xanthii**, race 1.
IR Px2 : Résistance intermédiaire à *Podospaera xanthii**, race 2.
IR Px3 : Résistance intermédiaire à *Podospaera xanthii**, race 3.
IR Px5 : Résistance intermédiaire à *Podospaera xanthii**, race 5.
IR Px3-5 : Résistance intermédiaire à *Podospaera xanthii**, race 3-5.
* *Podospaera xanthii* anciennement appelé *Sphaerotheca fuliginea*.

On note l'apparition de nouvelles souches d'oïdium dans notre région, restez vigilants sur la protection phytosanitaire.

IR Ag (= VAT) : Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.

Partenaires financiers :



« La responsabilité du ministère chargé de l'agriculture ne saurait être engagée. »

Ont participé à l'élaboration de ce document :

Benoît AYOZ (CETA de Berre) - Annaïg BLOUIN (AZ France) - Philippe CAILLOL (CA 30) - Laurent CAMOIN (CA 13) - Christine CHIARRI (CA84/GDA Sud Luberon) - Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) - Aurélie COSTE (CETA St Martin de Crau) - Christian COSTA (CA 11) - Frédéric DELCASSOU (CETA d'Eyragues) - Jean-Luc DELMAS (CETA Durance-Alpilles) - Antoine DRAGON (CETA du Soleil) - Xavier DUBREUCQ (conseiller indépendant) - Henri ERNOUT (CETA des Serristes 84) - Charly FABRE (CA 34) - Sara FERRERA (CA 84/GDA du Comtat) - Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) - Sylvia GASQ (CA 84 / GDA du Comtat) - Lucille GUIGAL-MERLE (CEHM / CA 34) - Isabelle HALLOUIN (CA 13) - Paul LOPEZ (CA 04) - Jean-Michel MAZAL (Ets Ferrier) - Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraîchage PACA / GRAB) - Célia NAZAROWSKI (APREL) - Sylvain PINET (CETA d'Eyguières) - Christelle RAULET (CEHM) - Catherine TAUSSIG (APREL) - Anne TERRENTROY (CA 13) - François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

Réalisation :

Lucille GUIGAL-MERLE, CEHM - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues - tél : 04 67 71 55 00 - lguigal@cehm.net

Catherine TAUSSIG, APREL - Route de Mollèges - 13210 Saint-Rémy de Provence - tél : 04 90 92 39 47 - taussig@aprel.fr

Catherine MAZOLLIER, pour les disponibilités en semences biologiques et non traitées pour l'agriculture biologique, RefBio Maraîchage PACA - tél : 04 90 84 01 70 - catherine.mazollier@grab.fr

Cette fiche est consultable sur les sites : www.aprel.fr et www.cehm.net

Document non contractuel, n'engage pas la responsabilité des auteurs.

Mise à jour : octobre 2016

Crédits photo :

Artorius, MC 2039 : photos Syngenta seeds. Arum : photo Nunhems. Melixis : photo Sakata. Belharrà, Marsalis : photos Rijk Zwaan. SV 6556 MC : photo Monsanto. Jenga : photo Gautier. Etika, E25C.00305 : photo Enza Zaden.