



Melon



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 déhiscents, une odeur caractéristique à maturité et de nombreux arômes spécifiques.

CRÉNEAU DE CULTURE (valable pour le bassin de production Sud-Est)	VARIÉTÉS CONSEILLÉES	VARIÉTÉS ALTERNATIVES	VARIÉTÉS À ESSAYER
TUNNEL TRÈS PRÉCOCE Plantation du 15/02 au 10/03	GECKO greffé KODIAC greffé SERAFIN greffé	ARAPAHO greffé	
TUNNEL PRÉCOCE Plantation du 10 au 25/03	ARKADE greffé SV6556MC greffé	ARAPAHO greffé TORUM greffé CANCUN greffé	REVEL 160 greffé
TUNNEL SAISON ⁽¹⁾ Plantation du 25/03 au 5/04	SV6556MC	ARKADE	REVEL 160 greffé
TUNNEL TARDIF ⁽¹⁾ Plantation après le 5/04	SOLIBEL greffé (après le 10/04)	SV6556MC GUSTABEL	
CHENILLE PRÉCOCE Plantation du 10 au 15/03 (ZL)	<i>Créneau de culture délicat, pour lequel aucune variété n'a donné entière satisfaction</i>		ARAGORN
CHENILLE SAISON Plantation du 15 au 30/03 (ZL) du 20/03 au 5/04 (AZ) du 15 au 30/04 (ZC) OU BÂCHE TRÈS PRÉCOCE Plantation du 25/03 au 5/04 (ZL)	GECKO KODIAC ARLEQUIN SERAFIN	KARAKAL (bâche très précoce) TORUM	SANTORIN (bâche très précoce)
BÂCHE PRÉCOCE Plantation du 5/04 au 15/04 (ZL) du 5 au 25/04 (AZ) du 1 ^{er} au 10/05 (ZC)	ARKADE BELCANTO SEANETO	BAKARA ARAPAHO CANCUN	
BÂCHE SAISON Plantation du 15 au 25/04 (ZL) du 25/04 au 5/05 (AZ) du 10 au 15/05 (ZC)	SV6556MC ARKADE	BAKARA BODELICE	AMNERIS
BÂCHE TARDIVE Plantation du 25/04 au 10/07 (ZL) du 5/05 au 10/07 (AZ) du 15/05 au 10/07 (ZC)	REVEL 160 (avant le 15/05) VOLUPTA SOLIBEL	JENGA (avant le 15/05) BODELICE (avant le 15/05)	IOLLISCO (avant le 15/05)
ARRIÈRE SAISON Plantation après le 10/07	ARKADE MELVEL	BELCANTO	

(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.

Les dates de plantation sont données à titre indicatif. A 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

Variété IR Ag
 Variété IR Fom 1.2
 Variété IR Ag + IR Fom 1.2 : En vert
 Variété pour la commercialisation en circuit court



Amneris

Aragorn

Bodelice

Cancun

Iollisco

VARIÉTÉ **CONSERVATION⁽¹⁾** **F⁽²⁾** **M⁽²⁾**
 * Disponible en semences non traitées **ATOUTS** **CONTRAINTES**

AMNERIS (MC23472) * (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	- Précoce et très groupée - Joli fruit - Calibre centré et modéré	- Manque de références	
ARAGORN (NUN14511) * (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5 IR Ag	- Résistance intermédiaire à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Production groupée - Joli fruit - Bon taux de sucre	- Manque de références - Calibre hétérogène - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard	
ARAPAHO * (Syngenta) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Joli fruit rond bien tranché - Bon taux de sucre - Très bonne qualité gustative	- Sensible à la fusariose race 1.2 - 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	
ARKADE * (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	- Résistance intermédiaire à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Production groupée - Joli fruit - Bonne qualité gustative	- Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe - Tendance aux fruits oblongs - Chair ferme à la récolte	
ARLEQUIN * (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag	- Précoce et groupée - Joli fruit	- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard	
BAKARA * (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc	- Joli fruit - Bonne qualité gustative	- Très sensible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe - Chair ferme à la récolte	
BELCANTO * (Seminis) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag	- Cycle long - Joli fruit - Bonne productivité - Bon taux de sucre	- Très sensible aux acariens - Tolérance limitée à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Calibre parfois hétérogène	
BODELICE * (Enza Zaden) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag	- Joli fruit - Calibre centré - Bonne tenue de plante	- Très sensible à l'oïdium - Risque de petit calibre en plein champ ne pas planter avant le 20/04	
CANCUN * (Semillas Fito) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2 - Résistance intermédiaire à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Plante vigoureuse - Bon taux de sucre - Très bonne qualité gustative	- Sensible à l'étoilement pédonculaire - Présentation de fruits parfois hétérogène, manque d'écritures et trop côtelés - Risque de petit calibre, sous abris ne pas planter avant le 15/03, en plein champ ne pas planter avant le 10/04	
GECKO * (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	- Joli fruit - Bonne productivité - Calibre homogène - Bonne qualité gustative	- Sensible à la grille physiologique, à la verticilliose, au mildiou et à la bactériose - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard	
GUSTABEL (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Calibre modéré - Bonne vigueur de plante - Très bonne qualité gustative	- Très sensible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Très sensible à la fente - Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations à partir de mi-avril	
IOLLISCO (RZ110) * (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1,2 IR Px2, Px3, Px5 IR Ag	- Joli fruit - Calibre centré - Bonne tenue de plante - Bon taux de sucre	- Manque de références - Production étalée	
JENGA (Gautier) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 Disponible en semences biologiques	- Cycle long - Joli fruit bien écrit	- Très sensible à l'oïdium - Très sensible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Récolter à la couleur de la robe - Risque d'étoilement pédonculaire et de fentes (type cracking)	



Melvel

Revel 160

Santorin

Sérafin

Solibel

VARIÉTÉ

* Disponible en semencés non traités

ATOUTS

CONTRAINTES

CONSERVATION⁽¹⁾F⁽²⁾M⁽²⁾**KARAKAL** *

(Clause)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5
IR Ag

- Plante vigoureuse
- Bonne qualité gustative

- Cerne peu, récolter à la couleur de la robe
- Créneau de plantation étroit, planter entre le 25/03 et 05/04
- Calibre hétérogène

**KODIAC** *

(Clause)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5
IR Ag

- Précoce
- Bonne tenue de plante
- Bon taux de sucre
- Bonne qualité gustative

- Présentation de fruits et calibre parfois hétérogène
- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard
- Vigueur de plante moyenne

**MELVEL (NUN14210)** * (Nunhems)HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc
IR Ag

- Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
- Joli fruit, très écrit (brodé)
- Bonne productivité
- Bonne tenue de plante
- Bonne qualité gustative

- Fruits sensibles à l'étoilement pédonculaire
- Robe jaunissante en conditions très chaudes

**REVEL 160** *

(Nunhems)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc
IR Ag

- Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
- Joli fruit, très écrit (brodé)
- Bonne productivité

- Très sensible aux acariens et tolérance faible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Fruits légèrement sensibles à l'étoilement pédonculaire
- Risque de petit calibre, sous abris ne pas planter avant le 20/03, en plein champ ne pas planter avant le 20/04
- Tenue de plante moyenne

**SANTORIN (MC23487)** * (Syngenta)HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5
IR Ag

- Précoce et groupée
- Joli fruit
- Bon taux de sucre

- Manque de références
- Potentiel gustatif à confirmer

**SEANETO** *

(Syngenta)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5
IR Ag

- Joli fruit
- Bonne productivité

- Très sensible aux acariens et tolérance faible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Cycle plus long qu'Arkade

**SERAFIN** *

(Syngenta)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5
IR Ag

- Joli fruit
- Bon taux de sucre
- Bonne qualité gustative

- Sensible à la pourriture sur fruits
- Sensible au mildiou
- Production étalée
- Risque de gros calibre, sous abris ne pas planter après le 20/02

**SOLIBEL (NUN14731)** * (Nunhems)HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2
IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc
IR Ag

- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
- Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
- Joli fruit écrit et bien tranché
- Calibre centré et modéré
- Bonne qualité gustative

- Très sensible au mildiou
- Fruits légèrement oblongs
- Risque de petit calibre, sous abris planter après le 10/04, en plein champ planter entre le 15/05 et le 20/06
- Vigueur moyenne

**SV6556MC** *

(Seminis)

HR Fom 0,1
IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc
IR Ag

- Joli fruit, bien écrit
- Bonne productivité
- Bonne qualité gustative

- Sensible aux acariens et tolérance faible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Cycle très long
- Fruits oblongs
- Sous abris, ne pas planter avant le 15/03
- Risque de très gros calibre, ne pas planter trop tard
- Tenue de plante moyenne

**TORUM** *

(Nunhems)

HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2
IR Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc
IR Ag

- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
- Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
- Joli fruit
- Bon taux de sucre
- Bonne qualité gustative

- Sensible aux acariens et tolérance parfois faible aux pucerons
- Fruit légèrement sensible aux pourritures
- Cycle très long
- Présentation de fruits parfois hétérogène

**VOLUPTA** *

(Enza Zaden)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5, Gc
IR Ag

- Cycle court
- Joli fruit
- Bonne productivité
- Calibre modéré, centré et homogène
- Bon taux de sucre

- Sensible à l'oïdium
- Tolérance limitée à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Fruit légèrement sensible aux pourritures
- Sensibilité à l'étoilement pédonculaire
- Vigueur de plante moyenne à faible
- Qualité gustative moyenne
- Chair pâle



Melon



Résistances génétiques :

HR Fom 0,1 : Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0 et 1.

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.

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

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

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

IR Px1 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 1.

IR Px2 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 2.

IR Px3 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 3.

IR Px5 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 5.

IR Px3-5 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 3-5.

* *Podosphaera xanthii* anciennement appelé *Sphaerotheca fuliginea*.

(1) Potentiel de conservation :

 = mauvais  = faible  = correct  = bon  = très bon

(2) Comportement vis-à-vis des bio agresseurs :

F = Fusariose / M = Mildiou. Projet MELVARESI et compléments d'observations du Groupe Technique Sud Est.

Certaines variétés ne sont pas concernées vu le créneau de plantation ou n'ont pas assez de références.

-  **Bon comportement**
Levier acceptable pour une réduction d'intrants
-  **Comportement intermédiaire**
Levier à améliorer pour une réduction d'intrants
-  **Sensible**
Levier à ne pas envisager pour une réduction d'intrants

Ont participé à l'élaboration de ce document :

Loïc BASNONVILLE (CETA du Soleil) - Alexandra CANDEILLE (CETA Durance Alpilles) - Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) - Aurélie COSTE (CETA St Martin de Crau) - Antoine DOURDAN (APREL) - Xavier DUBREUCQ (XDT) - Océane FREYDIER (Melon de Cavaillon) - Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) - Sylvia GASQ (CA 84/Pôle Maraîchage) - Chloé LAGIER (CETA des Serristes 84) - Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraîchage PACA/GRAB) - Madeleine de TURCKHEIM (SUDEXPE) - François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

Crédits photo :

Amneris, Santorin, Serafin : Syngenta. Aragorn, Melvel, Revel 160, Solibel : Nunhems. Bodélice : Enza Zaden. Cancun : Semillas Fito. Iollisco : Rijk Zwaan.

Partenaires financiers :



Réalisation :

Madeleine de TURCKHEIM - SUDEXPE - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues - tél : 04 67 71 55 00 mdeturckheim@sudexpe.net / Antoine DOURDAN - APREL - Route de Mollégès D31 - 13210 Saint-Rémy-de-Provence - tél : 04 90 92 39 47 aprel@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.sudexpe.net

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

Mise à jour : octobre 2024