



SUDEXPÉ

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 20/02 au 10/03

ARAPAHO greffé

MAKEBA greffé

GECKO greffé

TUNNEL PRÉCOCE

Plantation du 10 au 25/03

ARAPAHO greffé

ARKADE greffé

GODIVA greffé

PENDRAGON greffé

BAKARA greffé

EXQUIZ greffé

TORUM greffé

SAGRANOR greffé

BELCANTO

TUNNEL SAISON⁽¹⁾

Plantation du 25/03 au 5/04

SV 6556 MC

ARAPAHO

TUNNEL TARDIF⁽¹⁾

Plantation après le 5/04

GUSTABEL

BEBOP

JOKARI

VOLUPTA

CHENILLE PRÉCOCE

Plantation du 5 au 20/03 (ZL)

SALOMON

ARPON

ADAGIO

CHENILLE SAISON

Plantation du 20 au 30/03 (ZL)

du 20/03 au 05/04 (AZ)

du 15 au 30/04 (ZC)

OU BÂCHE TRÈS PRÉCOCE

Plantation du 25/03 au 5/04 (ZL)

GANDALF (ZL)

ARAPAHO

GECKO

FUNCHAL

GODIVA

ARKAI

KODIAC

TORUM

BÂCHE PRÉCOCE

Plantation du 5/04 au 15/04 (ZL)

du 5 au 25/04 (AZ)

du 1^{er} au 10/05 (ZC)

ARAPAHO

ARKADE

GODIVA (en fin de créneau)

MAKEBA

BAKARA

ETCHABI

MELIANCE

BÂCHE SAISON

Plantation du 15 au 25/04 (ZL)

du 25/04 au 5/05 (AZ)

du 10 au 20/05 (ZC)

SV 6556 MC

ARKADE

ARAPAHO

BAKARA

EXQUIZ

CADENCE

BÂCHE TARDIVE

Plantation du 25/04 au 30/06 (ZL)

du 5/05 au 30/06 (AZ)

du 20/05 au 30/06 (ZC)

GUSTABEL

NEXIO

JENGA

DJAZZEO

BEBOP

VOLUPTA

JOKARI

DIBANGO

GOSSIP

ARRIÈRE SAISON

Plantation après le 1/07

GUSTABEL (avant le 10/07)

ARKADE (après le 10/07)

JOKARI

DIBANGO

EXQUIZ

(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

Document réalisé à partir des essais mis en place par :
l'APREL, SUDEXPE, les Chambres d'Agriculture
13 / 84 / 34 et les CETA et GDA 13 et 84.

VARIÉTÉ

* Disponible en semences non traitées

ATOUTS

CONTRAINTES



ADAGIO

ADAGIO sv 8795 MC* (Seminis)

HR Fom 0,1,2

IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc

- Bonne qualité gustative

- Manque de références

- Ne possède pas de résistance à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*

- Cycle long

- 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

- 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

ARPON* (Syngenta)

HR Fom 0,1,2

IR Px1, Px2, Px3, Px5

- Bon calibre en conditions précoces

- Bonne tenue après récolte

- Présence de fruits déformés

- Chair trop ferme

- Sensible à la pourriture pistillaire et à la bactériose sur fruits

- Ne pas greffer sur *Cucurbita*

ARKADE* (Clause)

HR Fom 0,1,2

IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc

IR Ag

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron

Aphis gossypii

- Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5

- Joli fruit

- Bonne tenue après récolte

- Attention, ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe

- Chair très ferme à la récolte

- Taux de sucre parfois irrégulier

ARKAIA* (Rijk Zwaan)

HR Fom 0,1,2

IR Fom 1.2

IR Px2, Px3, Px5

IR Ag

- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron

Aphis gossypii

- Bonne tenue après récolte

- Plus tardif que Gandalf

- Sensible aux taches fluo

- Taux de sucre moyen

- Potentiel gustatif faible

BAKARA* (Clause)

HR Fom 0,1,2

IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc

- Joli fruit

- Bonne tenue après récolte

- Très sensible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*

- Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe

- Chair très ferme à la récolte

- Taux de sucre irrégulier

BEBOP* (Rijk Zwaan)

HR Fom 0,1

IR Px2, Px3, Px5

- Calibre modéré, souvent inférieur à Nexio

- Bon comportement face 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

- Très sensible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*

- Ne pas greffer sur *Cucurbita*

BELCANTO sv 8424 MC* (Seminis)

HR Fom 0,1,2

IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc

IR Ag

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron

Aphis gossypii

- Joli fruit

- Manque de références

CADENCE sv 9276 MC* (Seminis)

HR Fom 0,1,2

IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc

IR Ag

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron

Aphis gossypii

- Plante très vigoureuse

- Bonne tenue après récolte

- Manque de références

- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard

DIBANGO rz 34-213* (Rijk Zwaan)

HR Fom 0,1

IR Px2, Px3, Px5, Px3-5a

IR Ag

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron

Aphis gossypii

- Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5

- Joli fruit

- Bon taux de sucre

- Bonne qualité gustative

- Manque de références

- Potentiel de conservation à confirmer

DJAZZEO* (Rijk Zwaan)

HR Fom 0,1

IR Px2, Px5, Px3-5

IR Ag

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron

Aphis gossypii

- Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5

- Joli fruit

- Calibre modéré

- Bonne qualité gustative

- Tenue après récolte moyenne

- Légère sensibilité aux fentes

ETCHABI* (Rijk Zwaan)

HR Fom 0,1,2

IR Fom 1.2

IR Px2, Px5

IR Ag

- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron

Aphis gossypii

- Production précoce et groupée

- Potentiel gustatif hétérogène

EXQUIZ* (Enza Zaden)

HR Fom 0,1,2

IR Px1, Px2, Px5

IR Ag

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron

Aphis gossypii

- Joli fruit

- Calibre homogène

- Bonne tenue après récolte

- Un peu plus tardif qu'Arapaho

- Potentiel gustatif moyen

- Chair très ferme

- Ne cerne pas



CADENCE



DIBANGO



EXQUIZ

VARIÉTÉ

* Disponible en semences non traitées

ATOUTS

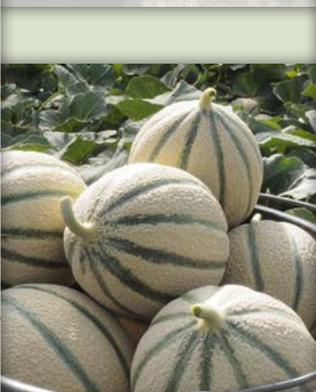
CONTRAINTES



GECKO

FUNCHAL * (Seminis) - Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
 HR Fom 0,1,2 - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 IR Fom 1.2 *Aphis gossypii*
 IR Px1, Px2, Px5, Gc - Bonne productivité
 IR Ag - Bonne qualité gustative

- Tendance au gros calibre, ne pas planter trop tard
 - Ne pas greffer sur *Cucurbita*
 - Tardif
 - Tenue après récolte faible
 - Niveau de résistance à la fusariose race 1.2 insuffisant pour une variété IR Fom 1.2



JOKARI

GECKO * (Clause) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 *Aphis gossypii*
 IR Px1, Px2, Px3, Px5 - Joli fruit
 IR Ag - Calibre homogène
 - Bonne productivité
 - Bonne tenue après récolte
 - Bonne qualité gustative

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

GODIVA * (Syngenta) - Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
 HR Fom 0,1,2 - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 IR Fom 1.2 *Aphis gossypii*
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc - Joli fruit rond
 IR Ag - Bon taux de sucre
 - 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



KODIAC

GOSSIP * (Nunhems) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 *Aphis gossypii*
 IR Px1, Px2, Px5, Gc - Bonne qualité gustative
 IR Ag

- Cycle long
 - Ne cerne pas
 - Présence de fruits déformés
 - Tenue après récolte moyenne
 - Calibre parfois supérieur à Gustabel, à planter en début ou fin de créneau

GUSTABEL (Nunhems) - Très bonne qualité gustative
 HR Fom 0,1,2 - Calibre modéré
 IR Px1, Px2, Px5, Gc - Bonne tenue après récolte
 - Bonne vigueur de plante

- Très sensible à la fente
 - Très sensible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
 - 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) - Joli fruit bien écrit
 HR Fom 0,1,2
 IR Px1, Px2, Px5
 Disponible en semences biologiques

- Cycle long
 - Risque de petit calibre en début de créneau
 - Récolter à la couleur de la robe
 - Risque d'étoilement pédonculaire



MELIANCE

JOKARI HMC451842 * (Clause) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 *Aphis gossypii*
 IR Px1, Px2, Px3, Px5 - Joli fruit
 IR Ag - Bon taux de sucre
 - Bonne tenue après récolte

- Manque de références
 - Sensibilité à l'étoilement pédonculaire

KODIAC HMC451425 * (Clause) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 IR Px1, Px2, Px3, Px5 *Aphis gossypii*
 IR Ag - Précoce
 - Bonne tenue après récolte

- Manque de références
 - Sensible à la verticilliose, à confirmer
 - Présentation de fruit parfois hétérogène
 - Calibre hétérogène

MAKEBA (Enza Zaden) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 *Aphis gossypii*
 IR Px1, Px2, Px5 - Joli fruit
 IR Ag - Bon calibre en conditions précoces

- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard
 - Un peu moins précoce qu'Arapaho
 - Cerne peu
 - Tenue après récolte moyenne
 - Chair très ferme à la récolte
 - Récolter bien mûr pour un bon potentiel gustatif



SALOMON

MELIANCE MEL11719 * (Sakata) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 *Aphis gossypii*
 IR Px1, Px2, Px5 - Bon calibre homogène
 IR Ag - Bon taux de sucre

- Manque de références
 - Présentation de fruit parfois hétérogène

NEXIO * (Clause) - Joli fruit
 HR Fom 0,1,2 - Calibre homogène et modéré
 IR Px2, Gc - Bonne tenue après récolte
 - Cycle court

- Très sensible à l'oïdium
 - Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations de mai-juin en plein champ

PENDRAGON * (Syngenta) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 *Aphis gossypii*
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc - Fruit rond très écrit
 IR Ag - Bonne qualité gustative
 - Bonne productivité

- Sous abris, ne pas planter avant le 10/03
 - Cycle long
 - Tenue après récolte moyenne
 - Attention à la grille physiologique si plante très chargée

VARIÉTÉ

* Disponible en semences non traitées

ATOUTS

CONTRAINTES



SAGRANOR MC 20018* (Syngenta)

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

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Joli fruit
- Bonne tenue après récolte

- Sensibilité à l'étoilement pédonculaire
- Chair très ferme
- Potentiel gustatif moyen

SALOMON* (Syngenta)

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

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Bon calibre en conditions précoces

- Fruit sensible aux pourritures pistillaires
- Sensible à la bactériose
- Chair très ferme
- Ne pas greffer sur *Cucurbita*
- Créneau étroit, risque de gros calibre : planter avant le 10/03

SV 6556 MC* (Seminis)

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

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Fruit bien écrit
- Bonne qualité gustative
- Bonne productivité

- Cycle très long
- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard

TORUM NUN14557* (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 la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
- Joli fruit
- Bonne productivité
- Bonne qualité gustative

- Manque de références
- Fruit légèrement sensible aux pourritures, à revoir
- Présentation de fruits parfois hétérogène
- Cycle long

VOLUPTA EZ 750* (Enza Zaden)

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

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Joli fruit
- Calibre modéré, ne pas planter trop tôt
- Bon taux de sucre
- Bonne tenue après récolte
- Cycle court

- Manque de références
- Fruit légèrement sensible aux pourritures, à revoir
- Potentiel gustatif à confirmer
- Chair pâle

TORUM

VOLUPTA

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.

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

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*.

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

PARTENAIRES FINANCIERS :



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

ONT PARTICIPÉ À L'ÉLABORATION DE CE DOCUMENT :

Cécile ADJAMIDIS (SUDEXPE/CA34) - Arthur BURESI (XDT) - Philippe CAILLOL (CA30) - Laurent CAMOIN (CA13) - Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) - Aurélie COSTE (CETA St Martin de Crau) - Sabrina DELLAROSA (CETA de Berre) - Frédéric DELCASSOU (CETA d'Eyragues) - Jean-Luc DELMAS (CETA Durance-Alpilles) - Elodie DERIVRY (APREL) - Armelle DIDIER-LAURENT (CA84) - Antoine DRAGON (CETA du Soleil) - Xavier DUBREUCQ (XDT) - Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) - Sylvia GASQ (CA 84/GDA du Comtat) - Chloé LAGIER (CETA des Serristes 84) - Jean-Michel MAZAL (Ets Ferrier) - Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraîchage PACA/GRAB) - Antoine PEUGEOT (Melon de Cavaillon) - Sylvain PINET (CETA d'Eyguières) - Catherine TAUSSIG (APREL) - Madeleine de TURCKHEIM (SUDEXPE) - François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

RÉALISATION :

Madeleine de TURCKHEIM - SUDEXPE - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues - tél : 04 67 71 55 00 - mdeturckheim@sudexpe.net
Elodie DERIVRY et Catherine TAUSSIG - APREL - Route de Mollèges D31 - 13210 Saint-Rémy de Provence - tél : 04 90 92 39 47 - derivry@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 2020

Crédits photo : Gecko, Jokari, Kodiac : Clause. Exquiz, Volupta : Enza Zaden. Torum : Nunhems. Dibango : Rijk Zwaan. Meliance : Sakata. Adagio, Belcanto, Cadence : Seminis. Salomon : Syngenta.