

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 *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.
 * *Podosphaera 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 :



Ont participé à l'élaboration de ce document :

Annaïg BLOUIN (AZ France) - Philippe CAILLOL (CA 30) - Laurent CAMOIN (CA 13) - Guy CASTEL (CA 2b) - Martial CHAIX (CETA d'Eyguières) - Marion CHAUPRADE (CETA du Soleil) - Christine CHIARRI (CA84/GDA Sud Luberon) - Marianne de CONINCK (CETA de Berre) - Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) - Christian COSTA (CA 11) - Frédéric DELCASSOU (CETA d'Eyragues) - Jean-Luc DELMAS (CETA Durance-Alpilles) - Xavier DUBREUCQ (conseiller indépendant) - Henri ERNOUT (CETA des Serristes 84) - Charly FABRE (CA 34) - Sara FERRERA (CA 84/GDA du Comtat) - Emeline FEUVRIER (CETA St Martin de Crau) - Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) - Sylvia GASQ (CA 84/GDA du Comtat/Melon Plus) - 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) - 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 Mollégès - 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

Crédits photo :

Arapaho, Godiva : photos Syngenta seeds. Gustabel : photo Nunhems. Melgic : photo Sakata. Nexio : photo Ph. Giraud - terre du sud. Bebop, Galliano, Saswing : photos Rijk Zwaan. SV 6556 MC : photo Monsanto. Jenga : photo Gautier.

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

Mise à jour : octobre 2014



SUDEXPÉ



Melon

Les variétés 2015

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 **A 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 production Sud-Est) (*)	Variétés conseillées	Variétés alternatives	Variétés à essayer
TUNNEL CHAUFFE Plantation à partir du 15/02	ARAPAHO greffé		SASWING greffé (RZ 34-465)
TUNNEL FROID PRECOCE Plantation du 1 ^{er} au 20/03	ARAPAHO greffé	PENDRAGON greffé GODIVA greffé	SASWING greffé (RZ 34-465)
TUNNEL SAISON (1) Plantation du 20/03 au 30/03		ARAPAHO PENDRAGON STELLIO HUGO MALTESE	
TUNNEL TARDIF (1) Plantation du 1 ^{er} au 30/04	NEXIO	GUSTABEL BEBOP	
CHENILLE PRECOCE Plantation du 10 au 20/03 (ZL)	ALONSO		
CHENILLE SAISON Plantation du 20/03 au 30/03 (ZL) du 20/03 au 10/04 (AZ) du 15 au 30/04 (ZC) OU BACHE TRES PRECOCE Plantation du 25/03 au 5/04 (ZL)	GANDALF (ZL) ARAPAHO	SILVIO (ZL) GODIVA MELIXIS	GALLIANO (ZL)
BACHE PRECOCE Plantation du 30/03 au 10/04 (ZL) du 10 au 25/04 (AZ) du 1 ^{er} au 10/05 (ZC)	ARAPAHO	GODIVA FELINO MELIXIS MALTESE	
BACHE 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) MALTESE HUGO STELLIO	JENGA (en fin de créneau) MELGIC (en fin de créneau)
BACHE TARDIVE Plantation après le 25/04 (ZL) après le 5/05 (AZ) après le 20/05 (ZC)	NEXIO BEBOP	GUSTABEL MOHICAN GASPAR ARTEMIS MALTESE (arrière-saison)	

(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 côtes 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 <i>Disponible en semences non traitées</i>	- Précoce. - Belle présentation de fruit.	- 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 <i>Cucurbita</i> . - Tenue après récolte moyenne.
ARAPAHO (Syngenta) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	- Joli fruit rond bien tranché. - Bon taux de sucre. - 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.
ARTEMIS (Enza Zaden) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 IR Ag <i>Disponible en semences biologiques</i>	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - Calibre homogène et modéré.	- Tendance à jaunir rapidement. - Tenue après récolte médiocre. - Présentation du fruit irrégulière (forme et écriture).
BEBOP (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1 IR Px2, Px3, Px5 <i>Disponible en semences non traitées</i>	- 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.
FELINO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - Bonne vigueur de plante. - Plus précoce que Maltèse et Arapaho. - Bonne qualité interne. - Bonne tenue à l'oïdium.	- Ecriture irrégulière. - Tenue après récolte médiocre.
GALLIANO (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1 IR Px2, Px3, Px5, Gc	- Précoce et groupé. - Calibre supérieur à Gandalf.	- Manque de références. - Fruit tème. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard. - Ne pas greffer sur <i>Cucurbita</i> . - Sensible à la fusariose race 1.2.
GANDALF (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Dispo. en semences non traitées (sur commande)</i>	- 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.
GASPAR (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Calibre intermédiaire entre Hugo et Nexio. - Bonne tenue après récolte.	- Présentation moyenne. - Chair très ferme. - Très sensible à l'oïdium.
GODIVA (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2. - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - 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.
GUSTABEL (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Dispo. en semences non traitées (sur commande)</i>	- Bonne qualité gustative. - Calibre modéré. - Bonne qualité de fruit. - Bonne tenue après récolte.	- 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.
HUGO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	- Bonne qualité interne. - Bonne tenue de plante.	- Ecriture irrégulière et sensibilité aux taches accentuée en conditions chaudes. - Fruit plutôt oblong. - Risque de gros calibre. - Sensible à la fusariose race 1.2.



Arapaho



Bebop



Galliano



Godiva



Gustabel

Variété	Atouts	Contraintes
JENGA (Gautier) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences biologiques</i>	- Joli fruit bien écrit.	- 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>	- Plus précoce que Hugo. - Bonne vigueur de plante. - Présentation homogène. - Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit.	- Le fruit jaunit vite. - Tenue après récolte moyenne. - Ecritures denses et grossières. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.
MELGIC (Sakata) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	- Joli fruit très écrit.	- Cycle long. - Tenue après récolte moyenne. - Le fruit jaunit vite, à récolter tous les jours.
MELIXIS (Sakata) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	- Joli fruit. - Bon rendement. - Bonne tenue après récolte.	- Cycle très long. - Sensible à la fusariose race 1.2. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.
MOHICAN (Syngenta) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	- Calibre homogène et modéré. - Joli fruit, bien tranché.	- Le fruit jaunit vite, à récolter tous les jours. - Petite sensibilité à la vitrescence si excès d'eau en récolte. - Sensible à l'étoilement pédonculaire à surmaturité.
NEXIO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px2, Gc	- Joli fruit. - Calibre homogène et modéré. - Bonne tenue après récolte.	- 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>	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - Fruit rond très écrit. - Bonne qualité de fruit. - Bonne productivité.	- 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.
SASWING (RZ 34-465) (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1,2 IR Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - Calibre supérieur à Arapaho en conditions précoces. - Bonne tenue de plante.	- Manque de références. - Tendance au gros calibre, ne pas planter après le 5/03 sous abris. - Taux de sucre légèrement inférieur à Arapaho.
SILVIO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - Variété productive. - Bonne tenue après récolte.	- 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>	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - Fruit proche de Hugo.	- 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>	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - Fruit bien écrit. - Bon rendement.	- Cycle très long. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.



Jenga



Melgic



Nexio



Saswing (RZ 34-465)



SV 6556 MC