

Melon 2010

LES VARIETES



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. 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) (1)		VARIÉTÉS CONSEILLÉES	VARIÉTÉS ALTERNATIVES	VARIÉTÉS À ESSAYER
TUNNELS	TUNNEL CHAUFFE Plantation à partir du 15/02	LUNASTAR greffé (lisse) METIS greffé (lisse)		
	TUNNEL FROID PRECOCE Plantation du 1 ^{er} au 15/03	LUNASTAR greffé (lisse) MEHARI greffé (lisse) ARAPAHO greffé		
	TUNNEL FROID * Plantation du 15/03 au 25/04	MALTESE HUGO	ANASTA MEHARI (lisse) NEO (plantation d'avril) STELLIO BALZAC	NEXIO (plantation d'avril)
CHENILLES	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 15/04 au 30/04 (ZC)	GANDALF ARAPAHO MENHIR	CEZANNE (lisse)	MC 13366
BACHE AU SOL	BACHE PRECOCE Plantation du 30/03 au 10/04 (ZL) du 10 au 25/04 (AZ) du 1 ^{er} au 10/05 (ZC)	MALTESE ARAPAHO MENHIR HUGO	MATCH ANASTA ZICO	MC 12963
	BACHE SAISON Plantation du 10/04 au 25/04 (ZL) du 25/04 au 5/05 (AZ) du 10/05 au 20/05 (ZC)	MALTESE HUGO MATCH	ANASTA STELLIO	ESCORIAL MARVEEN ARISONA
	BACHE TARDIVE Plantation après le 25/04 (ZL) après 5/05 (AZ) après 20/05 (ZC)	MOHICAN HUGO	ANASTA NEO MALTESE (arrière-saison) MATCH (arrière-saison)	NEXIO OSIRIS GASPAR

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

(1) DATES DE PLANTATION

Données indicatives. A moduler selon les zones de production.

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

AZ : autres zones de production

ZC : zones de côtes des départements :
04 – 26 – 30 – 84

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.

DESCRIPTION DES VARIÉTÉS

FRUIT LISSE OU LÉGEREMENT ÉCRIT	VARIÉTÉ Résistances génétiques	ATOUTS	CONTRAINTES
	CEZANNE (Clause) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences biologiques	- Précoce et productif. - Bonne nouaison en conditions précoces. - Bonne résistance à la fente.	- Très sensible à la grille physiologique. - A cultiver impérativement en sol profond. - Le fruit jaunit vite à maturité, récolter au stade tournant vert. - Fruit sensible aux coups. - Récolte groupée par temps chaud. - Taux de sucre parfois irrégulier. - Tenue après récolte inférieure à 6 jours à 12°C.
	LUNASTAR (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Gc, IR Ag Disponible en semences non traitées (sur commande)	- Fruit lisse, bien tranché à maturité. - Bonne qualité de fruit. - Bonne tenue du feuillage.	- Vigueur moyenne et potentiel de production faible, améliorés par le greffage. - Sensible à la fente. - Risque de taches « fluo » - Ne pas planter sous grand tunnel au-delà de fin mars : risque de gros calibre.
	MEHARI (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Gc, IR Ag	- Fruit rond homogène en présentation. - Moins sensible à la fente que Lunastar. - Bon potentiel en sucre. - Bonne tenue après récolte.	- Récolte semi-étalée. - Taux de sucre parfois irrégulier en conditions difficiles.
	METIS (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag	- Fruit bien rond et bien tranché. - Production plus groupée et légèrement plus précoce que Méhari. - Bonne qualité de fruit.	- Fruit plus jaune que Méhari. - Ne pas planter trop tôt en tunnel non chauffé.
FRUIT ÉCRIT	ALONSO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Précoce et productif. - Belle présentation de fruit.	- Très sensible à la grille physiologique. - Sensible à la verticilliose. - Risque de gros calibre, ne pas planter après le 15 mars. - Nouaison délicate si excès de vigueur, ne pas greffer sur <i>Cucurbita</i>.
	ANASTA (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	- Végétation aérée. - Variété productive. - Bonne tenue de fruit après récolte.	- Risque de gros calibre. - Taux de sucre parfois irrégulier. - Présence de fruits de forme irrégulière. - Pour une bonne qualité de fruit, ne pas planter trop tôt. - Sensible à la fusariose race 1.2.
	ARAPAHO (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Joli fruit rond bien tranché. - Bon taux de sucre. - Bonne tenue après récolte.	- Nouaison parfois difficile en conditions précoces. - Risque de gros calibre en plantation tardive. - Vigueur moyenne. - Sensible à la fusariose race 1.2.
	ARISONA (Gautier) HR Fom 0, 1, 2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Bon rendement, bonne qualité de fruit. - Fruit très écrit, assez différent d'Anasta	- Robe jaunissante et sillons s'estompant parfois après récolte. - Fruit un peu côtelé. - Sensibilité à la fente pédonculaire à revoir. - Tenue après récolte à revoir.
	BALZAC (Seminis) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	- Calibre homogène. - Joli fruit rond.	- Très sensible à l'oïdium.



ALONSO



ARAPAHO



ESCORIAL



GANDALF



GASPAR

FRUIT ÉCRIT	VARIÉTÉ Résistances génétiques	ATOUTS	CONTRAINTES
	ESCORIAL (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 Disponible en semences non traitées	- Joli fruit. - Calibre inférieur à Anasta. - Bonne qualité de fruit. - Plus précoce qu'Anasta. - Bonne tenue après récolte.	- Plante fragile. - Sensible à la fusariose race 1.2. - Production groupée. - Assez sensible à l'oïdium.
	GANDALF (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	- Production précoce et groupée. - Bonne tenue après récolte.	- Fruit plutôt 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 inférieur à Anasta. - Bonne tenue après récolte.	- Présentation moyenne. - Chair très ferme. - Sensible à l'oïdium.
	HUGO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	- Joli fruit aux sillons bien marqués. - Plante un peu plus vigoureuse qu'Anasta.	- Fruit plutôt oblong. - Calibre proche d'Anasta. - Présence de quelques fruits triangulaires. - Sensible à la fusariose race 1.2.
	MALTESE (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	- Plus précoce qu'Anasta. - Très bonne vigueur de plante. - Présentation homogène. - Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit.	- Ecritures denses et grossières. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.
	MARVEEN (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	Manque de références (1ère année d'essai)	
		- Variété proche de Maltèse. - Joli fruit. - Bon taux de sucre. - Calibre légèrement inférieur à Anasta.	- Tenue après récolte à revoir.
	MATCH (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Fruit rond, bien tranché. - Calibre légèrement inférieur, ou égal à Anasta. - Bonne vigueur de plante. - Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit.	- A récolter tous les jours, robe jaunissante.
	MC 12963 (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, IR Ag, Gc	Manque de références (1ère année d'essai)	
		- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2. - Joli fruit rond bien écrit.	- Taux de sucre à revoir.
	MC 13366 (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, IR Ag, Gc	Manque de références (1ère année d'essai)	
		- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2. - Bon taux de sucre. - Joli fruit rond. - Plante vigoureuse.	- Tardif. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.
	MENHIR (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Joli fruit rond et bien tranché. - Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit. - Plus précoce qu'Anasta. - Calibre légèrement inférieur, ou égal à Anasta.	- A récolter tous les jours, robe jaunissante. - Plante peu vigoureuse. - Attention en culture sous chenille, risque de petit calibre, planter après le 1 ^{er} Avril.
	MOHICAN (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Joli fruit, bien tranché. - Bon calibre homogène, inférieur à Anasta.	- Petite sensibilité à la vitrescence si excès d'eau en récolte. - Sensible à l'étoilement pédonculaire à surmaturité.



MARVEEN



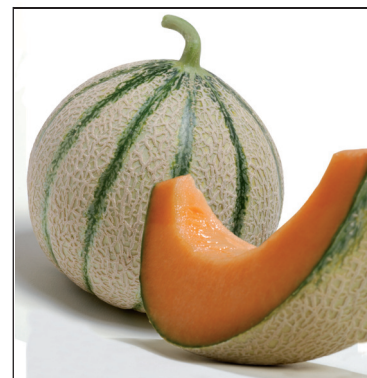
MC 12963



MC 13366



MOHICAN



NEO

NEO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Bon calibre, inférieur à Anasta. - Bon taux de sucre. - Joli fruit bien tranché.	- En culture sous abris, à réserver pour les dernières plantations d'avril. - Fruit très ferme et qui reste assez vert à la récolte. - Tardif, cycle long, peu productif. - Fruit sensible aux pourritures.
NEXIO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px2, Gc	- Joli fruit. - Calibre inférieur à Anasta. - Plus précoce qu'Anasta. - Bonne tenue après récolte.	- Chair très ferme. - Semble sensible à l'oïdium. - Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations d'avril sous abris et de mai-juin en plein champ.
OSIRIS (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag Disponible en semences non traitées (sur commande)	- Petit calibre. - Bonne qualité de fruit.	- A réserver pour les plantations de mai-juin, risque de petit calibre. - Plante faible. - Présentation moyenne. - Tardif. - Tenue après récolte à revoir.
STELLIO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc, IR Ag	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>.	- Sensible à la fusariose race 1.2. - Légère sensibilité à la vitrescence.
ZICO (Clause) HR Fom 0, 1, 2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Production très précoce et très groupée. - Joli fruit rond.	- Créneau de plantation étroit : manque de rendement si plantation trop précoce, risque de gros calibre en plantation tardive. - Chair très ferme. - Récolte très groupée. - Plante peu vigoureuse. - Fruit sensible aux pourritures.



NEXIO



OSIRIS



ZICO

RÉSISTANCES GÉNÉTIQUES :

Résistance haute ou intermédiaire vérifiée par le GEVES (en gras)

Résistance haute ou intermédiaire déclarée par l'obteneur (en clair)

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 aussi *Erysiphe cichoracearum*)

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

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

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*.

ONT PARTICIPÉ À L'ÉLABORATION DE CE DOCUMENT :

Annaïg BLOUIN (AZ Méditerranée) – Philippe CAILLOL (CA 30) – Martial CHAIX (CETA d'Eygues) – Christine CHIARRI (CA84/GDA Sud Luberon) – Marianne de CONNINCK (GRCETA de l'Etoile) – Thierry CORNILLE (CETA de Châteaurenard) – Christian COSTA (CA 11) – Jean-Michel CRESTIN (APREL) – Frédéric DELCASSOU (CETA d'Eyragues) – Jean-Luc DELMAS (CETA Duranc-Alpilles) – Xavier DUBREUCQ (indépendant) – Henri ERNOUT (CETA des Serristes 84) – Charly FABRE (CA 34) – Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) – Sylvia GASQ (CA 84/GDA du Comtat) – Véronique GAUER (Européenne Fruitière) – Damien GAUVIT (CA 66) – Claire GOILLON (CETA St Martin de Crau) – Lucille GUIGAL (CEHM/CA 34) – Isabelle HALLOUIN-TRINH (CETA du Soleil) – Paul LOPEZ (CA 04) – Jean-Michel MAZAL (Ets Ferrier) – Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraichage PACA) – Philippe MENTION (Ctifl) – Yves NOUET (CA 30) – Amélie SARNETTE (Ets Chiron) – Catherine TAUSSIG (APREL) – Anne TERRENTROY (CA 13) – François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

RÉALISATION :

Lucille GUIGAL – CEHM – Mas de Carrière – 34590 Marsillargues – tel 04 67 71 55 00

– lguigal@cehm.net

Catherine TAUSSIG – APREL – Route de Mollèges – 13210 Saint-Rémy de Provence

– tel 04 90 92 39 47 – taussig@aprel.fr

Catherine MAZOLLIER, pour les disponibilités en semences biologiques et non traitées pour l'agriculture biologique

– RefBio Maraichage PACA, tel 04 90 84 01 70, catherine.mazollier@grab.fr

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

Crédit photo : Alonso, Gaspar, Néo, Nexio, Zico : photos Clause. Arapaho, MC 12963, MC 13366, Mohican : photos Syngenta seeds, marque SG. Escorial : photos Rijk Zwaan. Gandalf, Marveen, Osiris : photos Nunhems.

DIFFUSÉ PAR :

PARTENAIRES FINANCIERS

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



FranceAgriMer

OCTOBRE 2009