



Le Petit Chadignac – 17100 SAINTES
Tél: 05 46 74 43 30 – acpel@orange.fr
www.acpel.fr

2022 – MELON CHARENTAIS JAUNE COMPARAISON VARIETALE, STADE A ET B CRÉNEAU PLEIN CHAMP



Réalisation pour l'ACPEL : David BOUVARD, Renaud BRIAS, Jean-Michel LHOTE, Samuel MENARD, Anne TERCINIER, Sélim NOUARA (CDD).

Référent de l'essai : David BOUVARD.

THEME DE L'ESSAI

Étudier le comportement de variétés de melons destinées au créneau de plein champ dans le contexte agro-climatique particulier du Centre-Ouest. Déceler, parmi l'éventail de nouveautés proposées et parmi les stades de confirmation variétale, des variétés susceptibles d'apporter un plus technique (notamment vis-à-vis de leurs sensibilités aux principales maladies et aux ravageurs) et qualitatif. Déterminer les variétés proposant une bonne adaptation au marché (cycle, conservation en aval, réduction de la pénibilité de cueille, aspect, calibres).



BUTS DE L'ESSAI

Étudier le comportement de variétés en introduction (stade A) et de variétés en stade de confirmation (stade B) destinées au créneau de plein champ dans le contexte agro-climatique particulier du bassin de production du Centre-Ouest.

Déceler, parmi l'éventail de nouveautés proposées par les maisons semencières, des variétés susceptibles d'apporter un « plus » technique et qualitatif aux producteurs, et confirmer l'intérêt des variétés repérées en 2021, en comparaison d'une variété de référence connue.

FACTEURS ET MODALITES ETUDES

Variétés	Semenciers	Résistances (à confirmer lors de l'inscription)
ARKADE (variété de référence)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Ag
BORNEO (stade B)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Ag
ARABESK (HMC451512) (stade B)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Ag
JUBILO	GAUTIER	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / Ag
GSE1935	GAUTIER	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 5 / Ag
REVEL160 (NUN14160)	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5, Gc / Ag
REVEL210 (NUN14210)	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5, Gc / Ag
22CH2031	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 2, 5 / Ag
22CH2032	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 1 / IR Fom 1-2 , Px 2, 5 / Ag
MEXEL (11730)	SAKATA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5, Gc / Ag
MEL20016	SAKATA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 5, Gc / Ag
SK19242	SAKATA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 5, Gc / Ag
BORABORA (CHB200909)	SEMILLAS FITO	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 3, 3-5, 5, Gc / Ag
CHB200910	SEMILLAS FITO	Variété arrêtée
BELCANTO	SEMINIS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5, Gc / Ag
SVMC1825	SEMINIS	HR Fom 0, 1 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5, Gc / Ag
MC23472	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2, Px 1 / IR Px 2, 3, 5 / Ag
ISATIS (MC23477)	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2, Px 1 / IR Px 2, 3, 5 / Ag
MC26563	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2, Px 1 / IR Px 2, 3, 5 / Ag
MC26765	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2, Px 1 / IR Px 2, 3, 5 / Ag

MATERIEL ET METHODES

- Site d'implantation : parcelle de production de la SAS Le Chapeau à La Roche-Rigault (86). Sol : argilo-calcaire.
- Dispositif expérimental : essai en randomisation totale à 2 répétitions de 12 plantes.

➤ Observations et mesures :

Variable observée	Organe observé	Dates d'observation	Taille de l'échantillon	Méthode d'observation
Vigueur, développement du feuillage	Plante entière	1 ^{er} , 10 et 23 août	12 plantes	Notation
Tenue du feuillage	Plante entière	23 août et 1 ^{er} septembre	12 plantes	Notation
Poids	Fruit	Tous les jours de récolte	12 plantes	Mesure
Répartition des déchets /catégories commerciales	Fruit	Tous les jours de récolte	12 plantes	Notation
Taux de sucre, vitrescence	Fruit	Tous les jours de récolte	Au moins 20% des fruits par variété	Mesure
Tenue en conservation et aspects visuel et qualitatif des fruits	Fruit	Pendant le pic de récolte de chaque variété	Au moins 10 fruits par variété	Notation

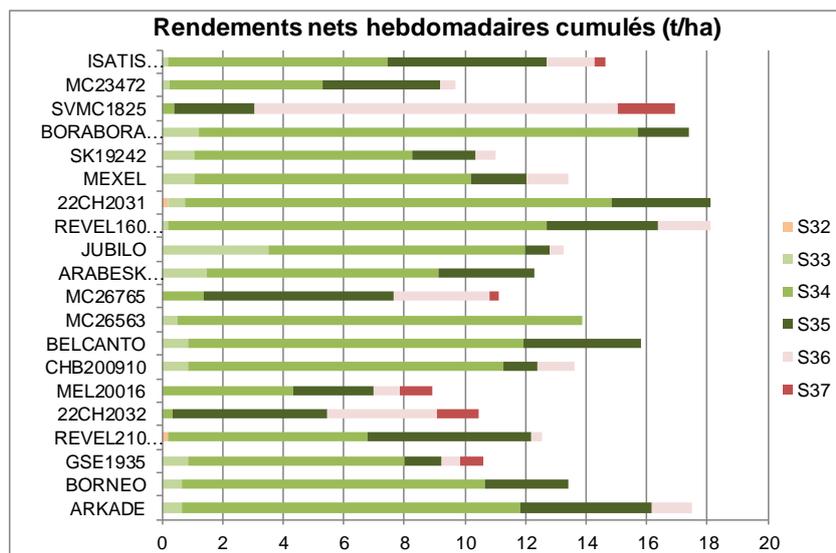
- Conduite de l'essai : plantation le 9 juin à une densité de 0,78 plant/m² (élevage des plants : Arc'At Plants). Pas d'irrigation. Récolte du 11 août au 12 septembre.
- Traitement statistique des données : analyse de variance (ANOVA), suivie du test de Newman et Keuls ou du test non paramétrique de Kruskal Wallis en cas de non-respect des hypothèses de variance, afin de déterminer les groupes aux moyennes homogènes. Les résultats sont analysés statistiquement avec StatBoxPro 7.4.3. La lettre S signifie que le test de Newman et Keuls est significatif, HS = hautement significatif, THS = très hautement significatif. Les lettres A, B, C, D et E correspondent aux groupes homogènes du test significatif de Newman et Keuls ($\alpha = 5\%$).

RESULTATS

Remarque : du fait des températures estivales élevées et d'une sécheresse prononcée, et sachant que la culture est non irriguée, les variétés de l'essai se sont caractérisées par des végétations globalement peu vigoureuses, des charges en fruits peu importantes, une pression sanitaire faible, des cycles courts, des rendements limités, des calibres corrects, des taux de sucre élevés et une tendance au jaunissement des fruits.

RÉSULTATS QUANTITATIFS

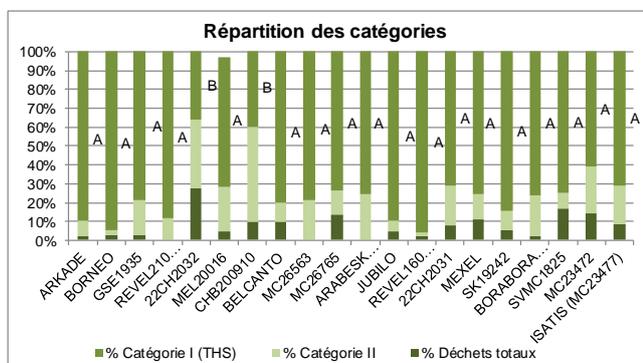
Variétés	Rdt brut (t/ha)	Rdt comm. (t/ha)	Nbre fruits totaux / m ²	Poids Moyen (g)
ARKADE	17,7 ABC	17,5 A	1,53 AB	1167 ABC
BORNEO	14,0 ABC	13,4 A	1,20 AB	1143 BCD
GSE1935	10,9 BC	10,6 A	1,07 AB	1021 CD
REVEL210 (NUN14210)	12,5 ABC	12,5 A	1,14 AB	1100 BCD
22CH2032	15,0 ABC	10,5 A	1,17 AB	1254 AB
MEL20016	9,2 C	8,9 A	0,91 B	1024 CD
CHB200910	15,1 ABC	13,6 A	1,60 AB	949 DE
BELCANTO	17,6 ABC	15,8 A	1,40 AB	1246 AB
MC26563	13,9 ABC	13,9 A	1,24 AB	1122 BCD
MC26765	12,7 ABC	11,1 A	1,20 AB	1067 BCD
ARABESK (HMC451512)	12,3 ABC	12,3 A	1,04 AB	1182 ABC
JUBILO	14,0 ABC	13,3 A	1,24 AB	1132 BCD
REVEL160 (NUN14160)	18,3 ABC	18,1 A	1,79 A	1031 CD
22CH2031	19,9 AB	18,1 A	1,69 AB	1160 ABC
MEXEL	15,3 ABC	13,4 A	1,27 AB	1167 ABC
SK19242	11,6 ABC	11,0 A	1,24 AB	942 DE
BORABORA (CHB200909)	17,7 ABC	17,4 A	1,63 AB	1089 BCD
SVMC1825	20,7 A	16,9 A	1,53 AB	1330 A
MC23472	11,4 ABC	9,7 A	1,34 AB	852 E
ISATIS (MC23477)	16,0 ABC	14,6 A	1,47 AB	1096 BCD
Moyenne de l'essai	14,8	13,6	1,33	1104
Probabilité test Newman et Keuls	0,005	0,013	0,017	0,000



CALIBRES COMMERCIAUX

Variétés	% de 18-21 (350 à 550 g)	% de 15 (550 à 800 g)	% de 12 (800 à 1150 g)	% de 11 (1150 à 1350 g)	% de 9 (1350 à 1750 g)
ARKADE	0,0%	2,2%	41,3%	37,0%	19,6%
BORNEO	0,0%	0,0%	52,8%	33,3%	13,9%
GSE1935	2,9%	5,9%	62,7%	28,4%	0,0%
REVEL210 (NUN14210)	0,0%	14,6%	45,1%	19,9%	20,4%
22CH2032	0,0%	0,0%	41,3%	11,3%	47,5%
MEL20016	0,0%	0,0%	87,1%	10,0%	2,9%
CHB200910	0,0%	11,4%	81,8%	6,8%	0,0%
BELCANTO	0,0%	2,1%	18,3%	52,5%	27,1%
MC26563	0,0%	2,4%	50,3%	36,7%	10,6%
MC26765	0,0%	3,3%	69,0%	24,7%	2,9%
ARABESK (HMC451512)	0,0%	3,8%	35,2%	45,3%	15,6%
JUBILO	0,0%	8,3%	44,4%	25,0%	22,2%
REVEL160 (NUN14160)	0,0%	3,8%	77,0%	19,2%	0,0%
22CH2031	2,0%	4,0%	37,6%	39,6%	16,9%
MEXEL	0,0%	10,0%	35,1%	27,4%	27,4%
SK19242	0,0%	18,7%	69,8%	11,5%	0,0%
BORABORA (CHB200909)	0,0%	8,1%	57,3%	26,4%	8,2%
SVMC1825	0,0%	0,0%	15,9%	33,7%	50,4%
MC23472	0,0%	36,9%	57,2%	5,9%	0,0%
ISATIS (MC23477)	0,0%	2,4%	63,6%	26,8%	7,3%
Moyenne de l'essai	0,2%	6,9%	52,1%	26,1%	14,6%

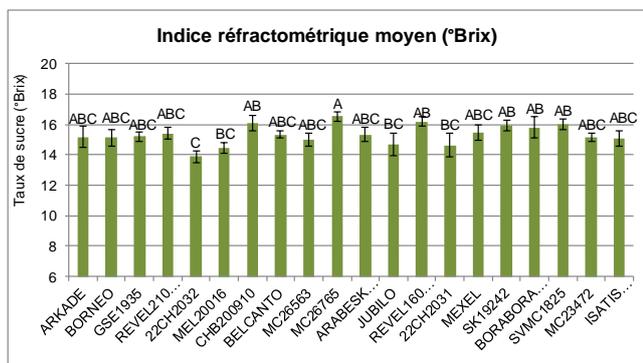
QUALITÉ EXTERNE DES FRUITS



Variétés	Déchets (% sur le nombre de fruits totaux)					
	Déformé	Cladospo-riose	Fendu	Bacté-riose	Hors-calibre (<350 ou >1750 g)	Pourris
ARKADE	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
BORNEO	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,6%	0,0%
GSE1935	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
REVEL210 (NUN14210)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
22CH2032	25%	0,0%	0,0%	0,0%	2,8%	0,0%
MEL20016	4,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CHB200910	0,0%	4,1%	3,8%	1,9%	0,0%	0,0%
BELCANTO	0,0%	2,9%	1,9%	0,0%	1,9%	2,9%
MC26563	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
MC26765	0,0%	5,4%	5,0%	2,9%	0,0%	0,0%
ARABESK (HMC451512)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
JUBILO	0,0%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%
REVEL160 (NUN14160)	2,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
22CH2031	3,8%	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	0,0%
MEXEL	2,1%	0,0%	0,0%	3,3%	5,4%	0,0%
SK19242	2,6%	2,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
BORABORA (CHB200909)	1,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
SVMC1825	2,2%	2,2%	6,4%	4,3%	2,1%	0,0%
MC23472	0,0%	7,2%	0,0%	6,8%	0,0%	0,0%
ISATIS (MC23477)	0,0%	4,3%	2,2%	2,3%	0,0%	0,0%
Moyenne de l'essai	2,3%	1,4%	1,3%	1,1%	0,7%	0,1%
Probabilité test Newman et Keuls	0,023	0,034	0,437	0,515	0,104	0,498

Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits phytosanitaires. A noter également que le comportement des variétés peut être différent en fonction des conditions de culture (année, créneau, parcelle, conduite...). Ce compte rendu relate ce qui a été enregistré dans l'essai concerné. Nous déclinons toute responsabilité quant à une mauvaise interprétation de ces fiches.

QUALITÉ INTERNE DES FRUITS



Variétés	% Fruits *Brix<10	% Fruits 10<=*Brix<12	% Fruits *Brix>=12	% Fruits vitrescents
ARKADE	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
BORNEO	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
GSE1935	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
REVEL210 (NUN14210)	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
22CH2032	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
MEL20016	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
CHB200910	0,0%	0,0%	100,0%	5,0%
BELCANTO	0,0%	0,0%	100,0%	8,3%
MC26563	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
MC26765	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
ARABESK (HMC451512)	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
JUBILO	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
REVEL160 (NUN14160)	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
22CH2031	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
MEXEL	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
SK19242	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
BORABORA (CHB200909)	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
SVMC1825	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
MC23472	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
ISATIS (MC23477)	0,0%	0,0%	100,0%	7,1%
Moyenne de l'essai	0,0%	0,0%	100,0%	1,0%
Probabilité test Newman et Keuls	/	/	/	0,588

TABLEAU DE SYNTHÈSE

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUS	CONTRAIRES
ARKADE (HM Clause) (référence)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur bonne à correcte - Bonne tenue. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures épaisses). - Rond à rond-oblong, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue de plante. - Fruit de présentation assez attractive. - Bons rendements brut et net. - Assez bonne charge en fruits. - Peu de déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Jaunissement assez rapide du fruit à maturité (couleur homogène).
BORNEO (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez fines, assez irrégulières). - Globalement rond, moy^t à bien tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Peu de déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecritures assez irrégulières. - Jaunissement rapide du fruit à maturité.
GSE 1935 (Gautier)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond-oblong, peu à moy^t tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit peu jaunissant. - Peu de déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation peu attractive (peu tranché, côtelé) et assez hétérogène (écritures). - Faibles rendements brut et net. - Faible charge en fruits.
REVEL210 (NUN14210) (Nunhems)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à faible. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond- oblong, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez homogène. - Peu de déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez faible vigueur de plante. - Jaunissement rapide du fruit à maturité.
22CH2032 (Rijk Zwaan)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à faible. - Bonne tenue. - Feuillage moy^t dense. - Cycle long. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit à brodé (écritures assez épaisses). - Rond à rond-aplati, hétérogène, peu à moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Assez gros calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue de plante. - Fruit peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cycle long. - Assez faible vigueur de plante. - Fruit de forme aplatie. - Assez faible rendement net. - Assez gros calibre pour l'essai. - Faible taux de sucre pour l'essai.

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUS	CONTRAINTES
MEL 20016 (Sakata)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur bonne à correcte. - Tenue correcte à faible. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t long. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures épaisses). - Rond à rond-aplati, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez bonne vigueur de plante. - Calibre centré sur le 12. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez faible tenue de plante. - Faibles rendements brut et net. - Faible charge en fruits. - Assez faible taux en sucre pour l'essai.
CHB 200910 (Semillas Fito)	<ul style="list-style-type: none"> - Faibles vigueur et tenue. - Feuillage aéré à moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Légèr^t à moy^t écrit (écritures fines, irrégulières). - Rond à rond-aplati, assez hétérogène, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Assez petit calibre. - Moy^t jaunissant à jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne charge en fruits. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faibles vigueur et tenue de plante. - Fruit de présentation hétérogène (écritures). - Jaunissement rapide du fruit à maturité (présence de plages jaunes). - Assez petit calibre pour l'essai. - Faible présence de fruits vitrescents dans l'essai.
BELCANTO (Seminis)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures épaisses et régulières). - Rond à rond-oblong, bien tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Assez gros calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation attractive et assez homogène. - Bon rendement brut. 	<ul style="list-style-type: none"> - Présence de fruits côtelés. - Assez gros calibre pour l'essai. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.
MC26563 (Syngenta)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez fines et assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, moy^t tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez bonne tenue de plante. - Fruit de présentation assez attractive. - Peu de déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Écritures assez irrégulières. - Jaunissement assez rapide du fruit en conservation. - Fruit pouvant être côtelé. - Manque de fermeté de chair.
MC26765 (Syngenta)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur bonne à correcte. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t dense. - Cycle long. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, bien tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez bonne vigueur de plante. - Fruit de présentation assez attractive. - Meilleur taux de sucre de l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cycle long. - Fruit assez sensible à la cladosporiose. - Fruit assez sensible à la fente pistillaire. - Assez faible rendement net.
ARABESK (HMC451512) (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, moy^t à bien tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez attractive et assez homogène. - Peu de déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Présence de fruits fluos. - Présence de fruits côtelés. - Faible charge en fruits.
JUBILO (Gautier)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur bonne à correcte. - Bonne tenue. - Feuillage moy^t dense. - Cycle court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez fines, assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, peu à moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez bonne vigueur de plante. - Bonne tenue de plante. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez hétérogène (écritures). - Jaunissement assez rapide du fruit à maturité. - Fruit assez sensible à la fente. - Chair trop ferme et peu orangée.
REVEL160 (NUN14160) (Nunhems)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à faible. - Bonne tenue. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures assez épaisses, régulières). - Rond, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue de plante. - Fruit de présentation attractive et homogène. - Bon rendement brut et meilleur rendement net de l'essai. - Peu de déchets. - Calibre centré sur le 12. - Meilleure charge en fruits de l'essai. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez faible vigueur de plante.

Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits phytosanitaires. A noter également que le comportement des variétés peut être différent en fonction des conditions de culture (année, créneau, parcelle, conduite...). Ce compte rendu relate ce qui a été enregistré dans l'essai concerné. Nous déclinons toute responsabilité quant à une mauvaise interprétation de ces fiches.

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUS	CONTRAINTES
22CH2031 (Rijk Zwaan)	- Bonne vigueur. - Faible tenue. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t court. - Production groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures assez épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, peu tranché et légèr ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy ^t jaunissant à jaunissant.	- Bonne vigueur de plante. - Bon rendement brut et meilleur rendement net de l'essai. - Bonne charge en fruits.	- Faible tenue de plante. - Fruit de présentation peu attractive (peu tranché). - Jaunissement rapide du fruit à maturité. - Taux de sucre assez faible et irrégulier dans l'essai. - Chair trop ferme. - Conservation moyenne.
MEXEL (Sakata)	- Faible vigueur. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle moy ^t court. - Production assez groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures épaisses et irrégulières). - Rond à rond-aplati, moy ^t tranché et légèr ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Assez bonne tenue de plante.	- Faible vigueur de plante. - Irrégularités d'écritures. - Présence de fruits flous.
SK19242 (Sakata)	- Vigueur correcte. - Bonne tenue. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle moy ^t court. - Production assez groupée.	- Fort ^t écrit (écritures épaisses). - Global ^t rond, peu à moy ^t tranché et légèr ^t côtelé. - Assez petit calibre. - Moy ^t jaunissant.	- Bonne tenue de plante. - Fruit de présentation assez attractive et assez homogène. - Bon taux de sucre.	- Assez faibles rendements brut et net. - Assez petit calibre pour l'essai.
BORABORA (CHB 200909) (Semillas Fito)	- Vigueur correcte. - Faible tenue. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle moy ^t court. - Production groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures assez épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, moy ^t à bien tranché et légèr ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy ^t jaunissant à jaunissant.	- Bons rendements brut et net. - Peu de déchets. - Bonne charge en fruits.	- Faible tenue de plante. - Fruit de présentation assez hétérogène (écritures, forme). - Jaunissement rapide du fruit à maturité (présence de plages jaunes).
SVMC1825 (Seminis)	- Vigueur bonne à correcte. - Bonne tenue. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle très long. - Production assez groupée.	- Fort ^t écrit à brodé (écritures assez épaisses). - Rond à rond-oblong, peu à moy ^t tranché et légèr ^t côtelé. - Gros calibre. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Bonne tenue de plante. - Assez bonne vigueur de plante. - Meilleur rendement brut de l'essai et bon rendement net. - Assez bonne charge en fruits. - Bon taux de sucre.	- Cycle très long. - Fruit manquant de tranché (très écrit). - Gros calibre pour l'essai. - Fruit sensible à la fente.
MC23472 (Syngenta)	- Vigueur correcte à faible. - Tenue correcte. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t long. - Production assez étalée.	- Légèr ^t à fort ^t écrit (écritures épaisses, irrégulières). - Rond-aplati à aplati, moy ^t tranché et légèr ^t côtelé. - Petit calibre. - Peu jaunissant.	- Fruit peu jaunissant.	- Assez faible vigueur de plante. - Fruit de présentation peu attractive (forme aplatie, plages jaunes) et assez hétérogène (écritures). - Assez faible rendement brut et faible rendement net. - Fruit sensible à la bactériose et à la cladosporiose. - Petit calibre pour l'essai. - Fermeté de chair irrégulière.
ISATIS (MC23477) (Syngenta)	- Bonne vigueur. - Faible tenue. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t long. - Production assez groupée.	- Fort ^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond-aplati à aplati, peu tranché et légèr ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant.	- Bonne vigueur de plante. - Fruit peu jaunissant, de présentation assez homogène.	- Faible tenue de plante. - Fruit de présentation peu attractive (peu tranché, robe grise). - Fruit de forme aplatie. - Fermeté de chair irrégulière. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.

CONCLUSIONS

Dans les conditions de l'essai (voir remarque) et de l'année, on peut résumer :

➤ Variétés intéressantes :

- ARKADE (HM Clause) : variété productive, à peu de déchets et à fruits assez jolis, mais pouvant jaunir assez rapidement à maturité.
- REVEL160 (NUN14160) (Nunhems) : plante de bonne tenue, mais manquant un peu de vigueur, à peu de déchets, très productive et à bonne charge en fruits. Ses fruits sont jolis, homogènes, sucrés et de calibre centré sur le 12.

➤ Variétés à revoir :

- BELCANTO (Seminis) : variété à bon potentiel de rendement et à jolis fruits homogènes, mais de calibre assez fort pour le créneau et pouvant être côtelés.
- BORABORA (CHB2000909) (Semillas Fito) : variété productive, à bonne charge en fruits et peu de déchets. Toutefois, sa plante s'est montrée de faible tenue dans l'essai et ses fruits sont de présentation assez hétérogène et jaunissent rapidement à maturité.

➤ Variétés non retenues :

- BORNEO (HM Clause) : variété à peu de déchets, mais à fruits jaunissants rapidement à maturité et de présentation hétérogène (écritures).
- ARABESK (HMC 451512) (HM Clause) : variété à peu de déchets, à fruits assez jolis et assez homogènes, mais pouvant être fluos et côtelés, et à faible charge en fruits.
- GSE 1935 (Gautier) : variété à faible rendement, en lien avec une faible charge en fruits, mais à peu de déchets. Ses fruits sont de présentation hétérogène et peu attractive.
- JUBILO (Gautier) : plante assez vigoureuse et de bonne tenue, dont les fruits, de présentation assez hétérogène, jaunissent rapidement à maturité, semblent sensibles à la fente et de chair trop ferme.
- REVEL210 (NUN14210) (Nunhems) : plante manquant un peu de vigueur, dont les fruits, de présentation assez homogène, jaunissent rapidement à maturité et présentent peu de déchets.
- 22CH2031 (Rijk Zwaan) : variété vigoureuse, très productive, à bonne charge en fruits. Mais la plante manque de tenue et les fruits sont de présentation peu attractive, jaunissent rapidement à maturité, présentent un taux de sucre assez irrégulier et une chair trop ferme.
- 22CH2032 (Rijk Zwaan) : variété à cycle long, à plante assez peu vigoureuse, mais de bonne tenue, et à fruits d'assez gros calibre dans ce créneau et pouvant être fortement aplatis (déchets).
- MEXEL (Sakata) : plante peu vigoureuse, mais d'assez bonne tenue, dont les fruits présentent des écritures irrégulières et peuvent être fluos.
- SVMC1825 (Seminis) : plante assez vigoureuse et de bonne tenue, à bon potentiel de rendement. Cependant, son cycle est très long et ses fruits, de gros calibre dans ce créneau, semblent sensibles à la fente.
- MC23472 (Syngenta) : variété peu productive, en raison de son faible calibre dans ce créneau (à positionner plus tôt), à fruits de présentation peu attractive et assez hétérogène, montrant des sensibilités à la bactériose et à la cladosporiose dans l'essai, et dont la fermeté de chair semble irrégulière.
- ISATIS (MC23477) (Syngenta) : plante vigoureuse, mais de faible tenue, à fruits de présentation peu attractive, à forme aplatie, dont la fermeté de chair a montré des irrégularités dans l'essai.
- MC26563 (Syngenta) : variété présentant peu de déchets, à fruits assez jolis, mais jaunissants assez rapidement en conservation, manquant de fermeté de chair et pouvant être côtelés.
- MC26765 (Syngenta) : variété à cycle long, assez vigoureuse, à fruits assez jolis et sucrés, mais peu productive et dont les fruits semblent montrer une sensibilité à la cladosporiose et à la fente pistillaire.

➤ Variétés arrêtées par la société semencière :

- MEL20016 (Sakata) : plante assez vigoureuse, mais de tenue assez faible, peu productive, surtout en lien avec une faible charge en fruits, et à fruits assez peu sucrés dans l'essai et à calibre bien centré sur le 12.
- SK19242 (Sakata) : plante de bonne tenue, mais peu productive, en lien avec un calibre de fruits assez petit pour le créneau. Ses fruits sont assez jolis et sucrés.
- CHB200910 (Semillas Fito) : plante peu vigoureuse et manquant de tenue, à fruits sucrés de présentation hétérogène et d'assez petit calibre dans l'essai.

Pour avoir des informations complémentaires sur le programme, contacter : David BOUVARD, 05.46.74.43.30 - acpel@orange.fr.



Diffusion réalisée avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine.