



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

2023 – MELON CHARENTAIS JAUNE COMPARAISON VARIÉTALE, STADES A ET B CRÉNEAU CHENILLE



Réalisation pour l'ACPEL : David BOUVARD, Renaud BRIAS, Jean-Michel LHOTE, Samuel MENARD, Serigne KANE (CDD), Léna BOUCHEPILLON (stagiaire).

Référent de l'essai : David BOUVARD.

THÈME DE L'ESSAI

Étudier le comportement de variétés de melons destinées au créneau sous chenilles 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 sous chenilles 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 2022, en comparaison d'une variété de référence connue.

FACTEURS ET MODALITÉS ETUDIÉS

Variétés	Semenciers	Résistances (à confirmer lors de l'inscription)
ESCOBAR (variété de référence)	HM Clause	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Gc
PLEIADE (stade B)	Enza Zaden	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Ag
OCITO (stade B)	Gautier	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Ag
CANCUN (stade B)	Semillas Fito	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Ag
SANTORIN (MC23487) (stade B)	Syngenta	HR Fom 0, 1, 2, Px 1 / IR Px 2, 3, 5 / Ag
HMC451992 (stade A)	HM Clause	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Ag
HMC451583 (stade A)	HM Clause	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Ag
E25C.01273 (stade A)	Enza Zaden	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Ag
ARAGORN (NUN14511) (stade A)	Nunhems	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Gc / Ag
22CH2013 (stade A)	Rijk Zwaan	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Ag
22CH2027 (stade A)	Rijk Zwaan	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 3, 5 / Ag
SK20009 (stade A)	Sakata	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Gc / Ag
MC26184 (stade A)	Syngenta	Non renseigné
MC26186 (stade A)	Syngenta	Non renseigné

MATÉRIELS ET MÉTHODES

- Site d'implantation : parcelle de production de la société Clos Rabelais à Beuxes (86). Sol : Groie légèrement à moyennement caillouteuse.
- 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	Plante entière	20 juin et 3 juillet	12 plantes	Notation
Tenue du feuillage (dont sensibilité à la grille physiologique)	Plante entière	3 et 17 juillet	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

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.

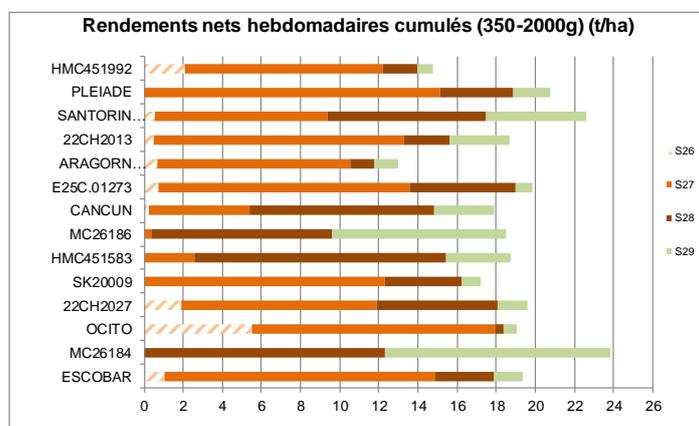
- **Conduite de l'essai** : plantation le 20 avril à une densité de 0,68 plant/m² (élevage des plants : Hexaplants). Chenille thermique. Irrigation goutte-à-goutte. Récolte du 27 juin au 20 juillet.
- **Traitement statistique des résultats** : analyse de variance (ANOVA), suivie du test de Newman et 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 et C correspondent aux groupes homogènes du test significatif de Newman et Keuls ($\alpha = 5\%$).

RÉSULTATS

Remarque : malgré des conditions relativement sèches et des températures assez faibles, la reprise de plantation s'est bien déroulée, avec un bon démarrage végétatif. Puis, avec les orages de mai associés au manque de chaleur et de luminosité, les nouaisons des fruits ont été difficiles, ce qui explique les calibres élevés observés dans l'essai. Par la suite, l'élévation des températures en juin a permis de rattraper le retard et de raccourcir les cycles culturaux. Les ouvertures des tunnels ont été bien gérées, d'où un bon niveau de rendement. Si peu de maladies sont notées sur cette parcelle, les pluies orageuses de juin et de juillet ont provoqué la présence de fente sur fruits sur certaines variétés. En outre, les taux de sucre sont assez élevés, mais fluctuants en fonction de l'état foliaire des variétés, lié à leur sensibilité à la grille physiologique.

RÉSULTATS QUANTITATIFS

Variétés	Rdt brut (t/ha)	Rdt comm. (calibre <1750g) (t/ha)	Rdt comm. (calibre <2000g) (t/ha)	Rdt comm. (calibre <2000g) (t/ha) au 03.07 (J + 6)	Nbre fruits totaux / m ²	Poids Moyen (g)
ESCOBAR	28,8 AB	14,4 A	19,4	5,8	B 1,81	A 1373
MC26184	27,2 AB	20,1 A	23,9	0,0	B 1,93	A 1378
OCITO	23,1 AB	16,3 A	19,1	15,0	A 1,87	A 1215
22CH2027	25,4 AB	18,5 A	19,6	2,5	B 1,98	A 1269
SK20009	31,8 A	11,9 A	17,2	1,9	B 2,10	A 1454
HMC451583	25,6 AB	15,5 A	18,8	0,3	B 1,72	A 1386
MC26186	24,6 AB	17,4 A	18,5	0,0	B 1,69	A 1364
CANCUN	22,5 B	17,9 A	17,9	0,3	B 2,16	A 1040
E25C.01273	25,1 AB	19,3 A	19,9	4,4	B 2,22	A 1126
ARAGORN (NUN14511)	26,3 AB	10,3 A	13,0	4,6	B 1,61	A 1355
22CH2013	28,9 AB	14,8 A	18,7	5,2	B 1,87	A 1446
SANTORIN (MC23487)	24,6 AB	22,1 A	22,6	0,9	B 2,16	A 1143
PLEIADE	25,0 AB	17,0 A	20,8	1,3	B 1,66	A 1373
HMC451992	23,6 AB	10,9 A	14,7	5,6	B 1,66	A 1291
Moyenne de l'essai	25,9	16,2	18,9	3,4	1,89	1301
Probabilité test Newman et Keuls	0,049	0,043	0,155	0,000	0,026	0,010

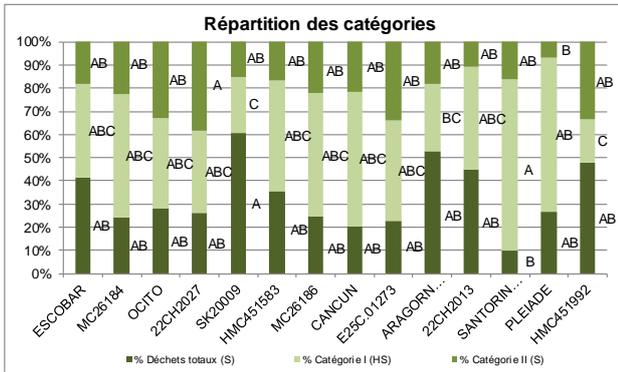


CALIBRES COMMERCIAUX

Variétés	% de 18-21 (370 à 600 g)	% de 15 (600 à 750 g)	% de 12 (750 à 1250 g)	% de 11 (1250 à 1450 g)	% de 9 (1450 à 1750 g)
ESCOBAR	0,0%	0,0%	30,2%	36,7%	33,1%
MC26184	0,0%	0,0%	24,0%	40,0%	36,0%
OCITO	0,0%	2,0%	50,2%	23,5%	24,3%
22CH2027	0,0%	0,0%	50,0%	24,0%	26,0%
SK20009	0,0%	0,0%	17,7%	28,7%	53,6%
HMC451583	1,9%	0,0%	29,2%	15,7%	53,2%
MC26186	0,0%	0,0%	32,1%	37,8%	30,1%
CANCUN	0,0%	1,6%	93,2%	5,2%	0,0%
E25C.01273	0,0%	2,0%	72,2%	16,3%	9,5%
ARAGORN (NUN14511)	0,0%	0,0%	26,9%	34,6%	38,5%
22CH2013	0,0%	0,0%	17,3%	34,2%	48,5%
SANTORIN (MC23487)	0,0%	4,4%	60,5%	23,7%	11,4%
PLEIADE	0,0%	0,0%	32,7%	31,5%	35,8%
HMC451992	0,0%	0,0%	43,3%	23,4%	33,3%
Moyenne de l'essai	0,1%	0,7%	41,4%	26,8%	30,9%

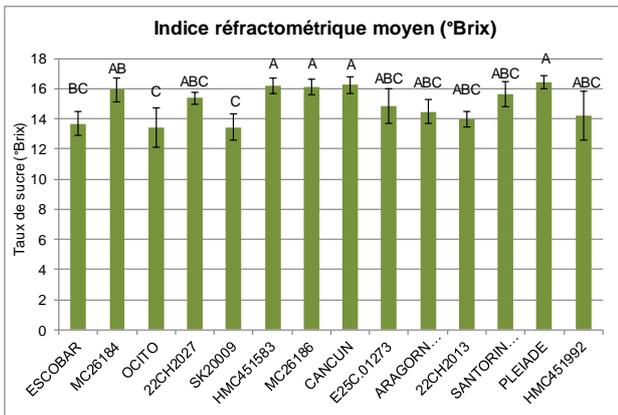
Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits 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 EXTERNE DES FRUITS



Variétés	Déchets (% sur le nombre de fruits total)							
	Fendus	Déformés	Hors-calibre (1750<<2000g)	Hors-calibre (>2000 g)	Bactériose	Cladosporiose		
ESCOBAR	1,9%	B	4,3%	14,1%	16,4%	A	0,0%	0,0%
MC26184	4,5%	B	7,6%	10,6%	0,0%	B	0,0%	0,0%
OCITO	10,9%	B	4,5%	7,9%	0,0%	B	3,0%	0,0%
22CH2027	10,3%	B	11,7%	2,9%	1,4%	B	0,0%	0,0%
SK20009	29,8%	A	5,1%	14,5%	7,3%	AB	0,0%	1,3%
HMC451583	8,7%	B	5,3%	10,8%	7,4%	AB	1,9%	0,0%
MC26186	13,9%	B	7,0%	3,6%	0,0%	B	0,0%	0,0%
CANCUN	11,0%	B	9,3%	0,0%	0,0%	B	0,0%	0,0%
E25C.01273	8,1%	B	12,1%	1,3%	0,0%	B	0,0%	0,0%
ARAGORN (NUN14511)	9,0%	B	14,4%	9,0%	16,5%	A	1,9%	0,0%
22CH2013	1,7%	B	24,3%	10,9%	7,7%	AB	0,0%	0,0%
SANTORIN (MC23487)	2,9%	B	4,0%	1,4%	0,0%	B	0,0%	1,4%
PLEIADE	1,9%	B	5,4%	12,4%	7,2%	AB	0,0%	0,0%
HMC451992	19,3%	B	10,5%	12,4%	5,3%	AB	0,0%	0,0%
Moyenne de l'essai	9,6%		9,0%	8,0%	4,9%		0,5%	0,2%
Probabilité test Newman et Keuls	0,001		0,155	0,310	0,005		0,606	0,554

QUALITÉ INTERNE DES FRUITS



Variétés	% Fruits *Brix<10	% Fruits 10<="Brix<12	% Fruits *Brix>=12	% Fruits vitrescents			
ESCOBAR	0,0%	B	15,7%	B	84,3%	AB	0,0%
MC26184	5,6%	B	0,0%	B	94,4%	A	0,0%
OCITO	5,0%	B	35,0%	A	60,0%	B	0,0%
22CH2027	0,0%	B	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
SK20009	7,7%	B	7,7%	B	84,6%	AB	3,8%
HMC451583	0,0%	B	0,0%	B	100,0%	A	17,4%
MC26186	0,0%	B	0,0%	B	100,0%	A	5,6%
CANCUN	0,0%	B	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
E25C.01273	3,8%	B	12,9%	B	83,2%	AB	12,9%
ARAGORN (NUN14511)	6,3%	B	0,0%	B	93,8%	A	0,0%
22CH2013	0,0%	B	5,0%	B	95,0%	A	0,0%
SANTORIN (MC23487)	0,0%	B	7,7%	B	92,3%	A	11,1%
PLEIADE	0,0%	B	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
HMC451992	23,6%	A	5,0%	B	71,4%	AB	0,0%
Moyenne de l'essai	3,7%		6,4%		89,9%		3,6%
Probabilité test Newman et Keuls	0,021		0,003		0,009		0,076

TABLEAU DE SYNTHÈSE

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUS	CONTRAINTES
ESCOBAR (HM Clause) (référence)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Faible tenue. - Feuillage moy^t aéré. - Production moy^t précoce et assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t écrit (écritures assez épaisses). - Rond à rond-oblong, moy^t à bien tranché et légè^r côtelé. - Gros calibre. - Moy^t jaunissant à jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez précoce. - Bon rendement brut. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible tenue de plante liée à une sensibilité à la grille physiologique. - Jaunissement rapide du fruit à maturité. - Gros calibre pour l'essai. - Assez faible taux de sucre.
MC26184 (Syngenta)	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Tenue correcte. - Feuillage dense. - Production pas précoce et assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez fines, assez régulières). - Rond à rond-oblong, peu à moy^t tranché et légè^r côtelé. - Assez gros calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue de plante. - Bons rendements brut et net. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas précoce. - Assez gros calibre pour l'essai. - Manque de fermeté de chair.
OCITO (Gautier)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Faible tenue. - Feuillage moy^t aéré à moy^t dense. - Production très précoce et assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond-aplati, moy^t tranché et légè^r côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Très précoce. - Fruit de présentation assez attractive et assez homogène. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible tenue de plante liée à une sensibilité à la grille physiologique. - Fruit assez sensible à la bactériose et à la fente (sur écritures). - Assez faible taux de sucre, irrégulier. - Chair trop ferme.

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	CONTRAIINTES
22CH2027 (Rijk Zwaan)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy^t dense. - Production peu précoce et assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t écrit (écritures assez épaisses). - Rond à rond-oblong, moy^t tranché et légè^r côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit peu jaunissant. - Assez bon rendement net. 	<ul style="list-style-type: none"> - Peu précoce. - Présence de fruits déformés. - Fruit assez sensible à la fente. - Fruit à cavité creuse. - Chair trop ferme.
SK20009 (Sakata)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à bonne. - Faible tenue. - Feuillage moy^t dense. - Production peu précoce et assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t écrit (écritures fines, assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, moy^t tranché et légè^r côtelé. - Gros calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Meilleur rendement brut de l'essai. - Bonne charge en fruits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Peu précoce. - Faible tenue de plante liée à une sensibilité à la grille physiologique. - Ecritures assez irrégulières. - Gros calibre pour l'essai. - Fruit très sensible à la fente pédonculaire (et sur écritures). - Assez faible taux de sucre. - Fermeté de chair irrégulière.
HMC451583 (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Tenue correcte. - Feuillage dense. - Production peu précoce et assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez irrégulières). - Forme assez hétérogène, peu à moy^t tranché et légè^r côtelé. - Assez gros calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur de plante. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Peu précoce. - Fruit de présentation assez hétérogène (forme, écritures). - Assez gros calibre pour l'essai. - Forte présence de fruits vitrescents dans l'essai.
MC26186 (Syngenta)	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage dense. - Production pas précoce et assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez fines). - Rond à rond-aplati, moy^t à bien tranché et légè^r côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue de plante. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas précoce. - Présence de fruits côtelés et déformés. - Fruit assez sensible à la fente. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.
CANCUN (Semillas Fitó)	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Tenue correcte à bonne. - Feuillage moy^t dense. - Production peu précoce et assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t écrit (écritures assez fines). - Rond à rond-aplati, moy^t à bien tranché et légè^r côtelé. - Petit calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur de plante. - Fruit peu jaunissant, de présentation assez attractive, assez homogène. - Bonne charge en fruits. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Peu précoce. - Assez faible rendement brut, en lien avec un petit calibre pour l'essai. - Fruit assez sensible à la fente.
E25C.01273 (Enza Zaden)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Faible tenue. - Feuillage moy^t aéré. - Production moy^t précoce et assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Rond-aplati à aplati, moy^t tranché et légè^r côtelé. - Assez petit calibre. - Moy^t jaunissant à jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez précoce. - Bon rendement net. - Meilleure charge en fruits de l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible tenue de plante liée à une sensibilité de la grille physiologique. - Jaunissement rapide du fruit à maturité. - Fruit de forme aplatie. - Risque de perte du péco. - Assez petit calibre pour l'essai. - Présence de fruits déformés. - Taux de sucre et fermeté de chair irrégulières. - Forte présence de fruits vitrescents dans l'essai.
ARAGORN (NUN14511) (Nunhems)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Tenue correcte à faible. - Feuillage moy^t aéré. - Production moy^t précoce et assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t écrit (écritures assez épaisses). - Rond à rond-aplati, moy^t à bien tranché et légè^r côtelé à côtelé. - Assez gros calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez précoce. - Fruit de présentation assez attractive. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez faible tenue de plante liée à une sensibilité à la grille physiologique. - Assez gros calibre pour l'essai. - Assez faible charge en fruits. - Présence de fruits déformés.
22CH2013 (Rijk Zwaan)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue correctes à bonnes. - Feuillage moy^t dense. - Production moy^t précoce et assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, bien tranché et légè^r côtelé. - Gros calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez précoce. - Assez bonnes vigueur et tenue de plante. - Fruit peu jaunissant, de présentation assez attractive et assez homogène. - Bon rendement brut. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gros calibre pour l'essai. - Forte présence de fruits déformés. - Fruit à cavité creuse. - Chair très ferme.

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUS	CONTRAINTES
SANTORIN (MC23487) (Syngenta)	- Vigueur et tenue correctes à bonnes. - Feuillage moy ^t dense. - Production peu précoce et assez étalée.	- Moy ^t à 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.	- Assez bonnes vigueur et tenue de plante. - Fruit de présentation assez attractive et assez homogène. - Meilleur rendement net de l'essai. - Peu de déchets. - Bonne charge en fruits.	- Peu précoce. - Forte présence de fruits vitrescents dans l'essai.
PLEIADE (Enza Zaden)	- Vigueur correcte à bonne. - Tenue correcte. - Feuillage moy ^t dense. - Production peu précoce et assez groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond-aplati, moy ^t tranché et légèr ^t côtelé. - Assez gros calibre. - Peu jaunissant.	- Assez bonne vigueur de plante. - Fruit peu jaunissant, de présentation assez attractive. - Meilleur taux de sucre de l'essai.	- Peu précoce. - Assez gros calibre pour l'essai.
HMC451992 (HM Clause)	- Faible vigueur. - Tres faible tenue. - Feuillage moy ^t aéré. - Production moy ^t précoce et assez étalée.	- Moy ^t écrit (écritures assez fines). - Rond à rond-oblong, moy ^t tranché et légèr ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy ^t jaunissant.	- Assez précoce.	- Faible vigueur de plante. - Tres faible tenue de plante liée à une forte sensibilité à la grille physiologique. - Presence de fruits déformés. - Fruit sensible à la fente. - Taux de sucre et fermeté irréguliers.

CONCLUSIONS

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

- Variétés intéressantes : aucune
- Variétés à revoir :
 - SANTORIN (MC23487) (Syngenta) : variété peu précoce, productive, à peu de déchets, à bonne charge en fruits, dont la plante est vigoureuse et de bonne tenue, et dont les fruits sont assez jolis. Toutefois, cette année, certains fruits ont montré de la vitescence dans l'essai (ce qui n'était pas le cas en 2022).
- Variétés à revoir dans un créneau plus précoce :
 - 22CH2013 (Rijk Zwaan) : variété assez précoce, productive, d'assez bonne plante, à fruits peu jaunissants, assez jolis, mais de gros calibre dans ce créneau (à positionner plus précocément), et à chair trop ferme (à vérifier).
 - PLEIADE (Enza Zaden) : variété peu précoce, à plante assez vigoureuse, et à fruits assez jolis, peu jaunissants, sucrés et d'assez gros calibre dans l'essai (à positionner plus précocément).
- Variétés non retenues :
 - ESCOBAR (HM Clause) : variété de référence productive, précoce et à gros calibre (ne pas positionner trop tardivement). Mais cette année, la sensibilité de sa plante à la grille physiologique a fait chuter le taux de sucre de ses fruits.
 - OCITO (Gautier) : variété très précoce, dont les fruits présentent une chair trop ferme et un taux de sucre irrégulier, en lien avec une plante sensible à la grille physiologique. Cette année, les fruits ont été assez sensibles à la bactériose et à la fente sur écritures.
 - ARAGORN (NUN14511) (Nunhems) : variété assez précoce, à fruits assez jolis, mais pouvant être déformés et d'assez gros calibre (à positionner plus précocément), en raison d'une faible charge en fruits. De plus, sa plante est assez sensible à la grille physiologique.
 - 22CH2027 (Rijk Zwaan) : variété peu précoce, assez productive, à fruits peu jaunissants, pouvant être déformés et sensibles à la fente pédonculaire, et dont la chair est trop ferme.
 - SK2009 (Sakata) : variété à très bon potentiel de rendement, à forte charge en fruits, mais peu précoce, à plante sensible à la grille physiologique, à fruits de gros calibre, très sensibles à la fente et de fermeté de chair irrégulière.

- CUNCUN (Semillas Fito) : plante vigoureuse, à bonne charge en fruits. Cette variété peu précoce, présente des fruits sucrés, de petit calibre pour l'essai (à positionner plus tardivement), mais assez sensibles à la fente.

➤ Variétés arrêtées par la société semencière :

- HMC451583 (HM Clause) : variété vigoureuse, peu précoce, à fruits sucrés, d'assez gros calibre, de présentation hétérogène et fortement touchés par la vitescence dans l'essai.
- HMC451992 (HM Clause) : variété assez précoce, à plante peu vigoureuse, très sensible à la grille physiologique. Ses fruits peuvent être déformés et sensibles à la fente et ont montré un taux de sucre et une fermeté irréguliers dans l'essai.
- E25C.01273 (Enza Zaden) : variété assez précoce, à bonne charge en fruits, et productive malgré son assez petit calibre pour l'essai. Mais ses contraintes résident dans la sensibilité de sa plante à la grille physiologique, ses fruits de forme aplatie, jaunissant rapidement à maturité, pouvant perdre leur pécou. De plus, le taux de sucre et la fermeté de ses fruits sont irréguliers et sa chair a montré de la vitescence.
- MC26184 (Syngenta) : variété pas précoce, productive, de bonne tenue de plante et à fruits sucrés, d'assez gros calibre, mais manquant de fermeté de chair.
- MC26186 (Syngenta) : variété peu précoce, à plante vigoureuse et de bonne tenue, à fruits sucrés, assez sensibles à la fente.

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.