



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

2024 – MELON CHARENTAIS JAUNE COMPARAISON VARIETALE, STADE A ET B CRÉNEAU PLEIN CHAMP



Réalisation pour l'ACPEL : Clarisse BANNERY, David BOUVARD, Jean-Michel LHOTE, Samuel MENARD, Alexia ROUSSELET, Olga MARIN-MULLER (stagiaire).

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 2023, en comparaison d'une variété de référence connue.

FACTEURS ET MODALITÉS ÉTUĐIÉS

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
E25C.01169	Enza Zaden	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Ag
E25C.01174	Enza Zaden	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 3-5, 5 / Ag
E25C.01404	Enza Zaden	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 3-5, 5 / Ag
GSE2321	Gautier	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / Ag
HMC451590	HM Clause	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Ag
MELVEL (NUN14210)	Nunhems	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / Gc / Ag
NUN14701	Nunhems	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / Gc / Ag
ALLEGRETO	Rijk Zwaan	HR Fom 0, 1 / IR Px 2, 3, 3-5A, 5 / Ag
OSKARI (Stade B)	Rijk Zwaan	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 2, 3-5A, 5 / Ag
SK22061	Sakata	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 5 / Gc / Ag
CHB210705	Semillas Fito	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Gc / Ag
CHB210714	Semillas Fito	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Gc / Ag
CHB210742	Semillas Fito	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Gc / Ag
CHB210769	Semillas Fito	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Gc / Ag
23465	Seminis	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2 , Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Gc / Ag / CYSDV
MC29631	Syngenta	Non renseigné
SANTORIN (Stade B)	Syngenta	HR Fom 0, 1, 2, Px 1 / IR Px 2, 3, 5 / Ag
SEANETO	Syngenta	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Ag

MATERIEL ET METHODES

- Site d'implantation : parcelle de production de la société Clos Rabelais à Lémeré (37). 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	24 juillet, 6 et 19 août	12 plantes	Notation
Tenue du feuillage (dont sensibilité aux maladies)	Plante entière	24 juillet, 6 et 19 août, 13 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

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.

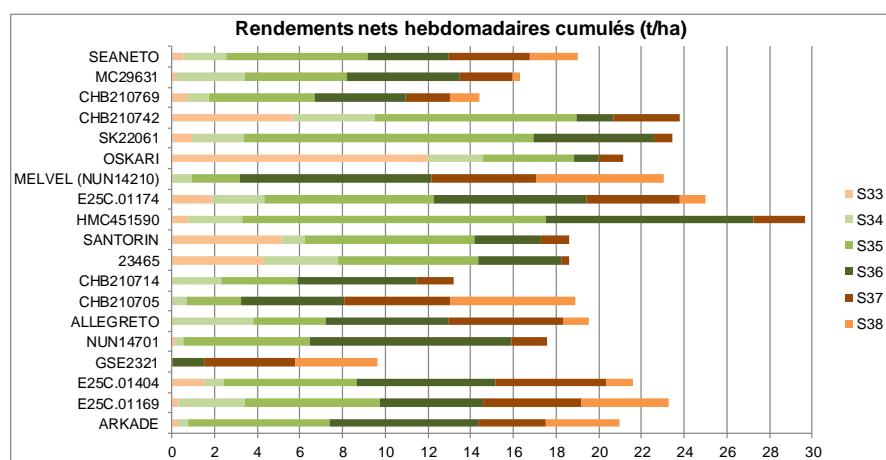
- Conduite de l'essai : plantation le 13 juin à une densité de 0,69 plant/m² (élevage des plants : Hexaplants). Récolte du 12 août au 18 septembre.
- Traitement statistique des données : analyse de variance (ANOVA), suivie du test de Newman et Keuls ou du test non paramétrique de Kruskall Wallis en cas de non-respect des hypothèses de variance, afin de déterminer les groupes aux moyennes homogènes. Les résultats sont analysés statistiquement avec StatBoxPro 7.6.0. 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 : les pluies de mi-juin ont repoussé la plantation de cet essai en semaine 24 (initialement prévue en semaine 23). Cependant, si celle-ci s'est déroulée dans des conditions satisfaisantes, la reprise a été assez difficile avec des hétérogénéités de développement des plantes dans la parcelle. Pour y pallier, une fertirrigation assez poussée a été pratiquée, mais certaines hétérogénéités de parcelles se sont maintenues. Ainsi, les variétés de l'essai se sont caractérisées par de bonnes vigueurs et tenues de plante, de bons rendements, une charge en fruits et des poids moyens de fruits corrects, et des taux de sucre assez élevés. Les conditions climatiques humides et difficiles de l'année ont soumis les variétés à de fortes pressions de bactériose, de cladosporiose, de fentes et de pourritures. De plus, les cycles de culture se sont allongés et les profils de récolte, parfois atypiques, se sont prolongés.

RÉSULTATS QUANTITATIFS

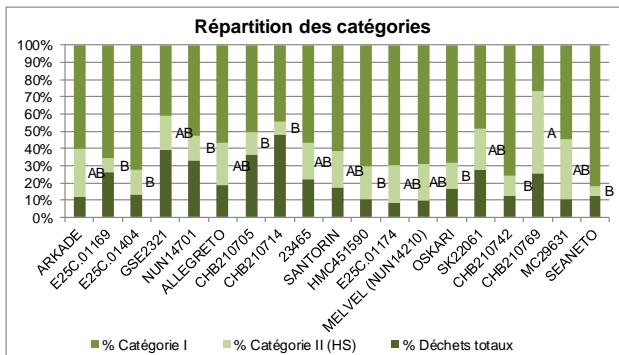
Variétés	Rdt brut (t/ha)	Rdt comm. (t/ha)	Nbre fruits totaux / m ²	Poids Moyen (g)
ARKADE	25,0	21,0	2,30	A 1039 ABCD
E25C.01169	30,8	23,3	2,67	A 1160 ABC
E25C.01404	25,1	21,6	1,98	A 1267 A
GSE2321	16,6	9,6	1,81	A 943 BCDE
NUN14701	27,4	17,6	2,39	A 1105 ABCD
ALLEGRETO	23,9	19,5	2,19	A 1120 ABCD
CHB210705	29,8	18,9	2,89	A 1028 ABCD
CHB210714	25,6	13,2	2,13	A 1180 AB
23465	24,2	18,6	3,22	A 741 E
SANTORIN	22,9	18,6	1,93	A 1171 AB
HMC451590	32,7	29,7	2,99	A 1109 ABCD
E25C.01174	26,9	25,0	2,47	A 1098 ABCD
MELVEL (NUN14210)	25,5	23,1	2,07	A 1236 AB
OSKARI	28,8	21,1	2,67	A 964 BCDE
SK22061	33,3	23,5	2,42	A 1317 A
CHB210742	27,6	23,8	3,13	A 872 CDE
CHB210769	19,5	14,4	1,98	A 952 BCDE
MC29631	18,5	16,3	2,19	A 835 DE
SEANETO	21,6	19,0	1,84	A 1188 AB
Moyenne de l'essai	25,6	19,9	2,38	1070
Probabilité test Newman et Keuls	0,087	0,109	0,039	0,000



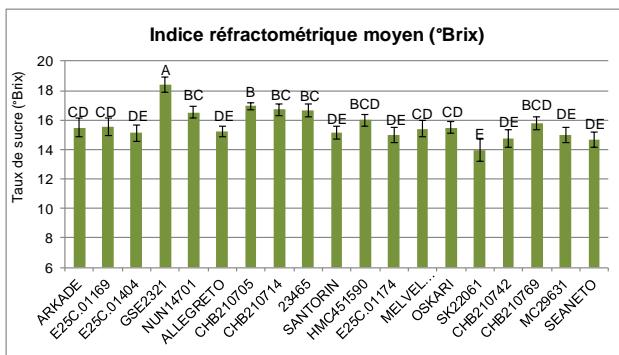
Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits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

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)
ARKADE	0,0%	4,4%	84,5%	6,9%	4,2%
E25C.01169	2,0%	4,2%	54,2%	32,2%	7,3%
E25C.01404	2,0%	1,4%	39,4%	28,0%	29,1%
GSE2321	0,0%	13,8%	79,5%	3,3%	3,3%
NUN14701	0,0%	7,5%	69,1%	14,3%	9,1%
ALLEGRETO	0,0%	3,0%	71,3%	18,6%	7,1%
CHB210705	5,2%	2,8%	75,0%	14,7%	2,4%
CHB210714	0,0%	0,0%	62,3%	22,9%	14,8%
23465	23,7%	31,7%	44,7%	0,0%	0,0%
SANTORIN	0,0%	2,0%	66,3%	14,0%	17,7%
HMC451590	0,0%	3,3%	76,4%	17,1%	3,3%
E25C.01174	0,0%	6,3%	66,3%	18,5%	8,9%
MELVEL (NUN14210)	0,0%	1,7%	46,7%	35,0%	16,6%
OSKARI	6,0%	18,0%	57,8%	11,6%	6,6%
SK22061	0,0%	0,0%	47,5%	12,3%	40,2%
CHB210742	17,1%	16,3%	57,0%	8,6%	1,0%
CHB210769	15,1%	12,7%	57,7%	14,4%	0,0%
MC29631	4,3%	28,3%	65,8%	1,6%	0,0%
SEANETO	0,0%	3,3%	54,2%	31,2%	11,3%
Moyenne de l'essai	4,0%	8,5%	61,9%	16,1%	9,6%

QUALITÉ EXTERNE DES FRUITS

Variétés	Déchets (% sur le nombre de fruits totaux)								
	Bacté rose	Défor mé	Clados poroïse	Fendu	Pourri	Hors-calibre (<370 ou >1750)	Fusari ose		
ARKADE	2,5%	4,8%	2,2%	0,0%	A	0,0%	2,2%	AB	0,0%
E25C.01169	4,1%	4,5%	1,8%	9,0%	A	4,0%	1,4%	AB	0,0%
E25C.01404	0,0%	1,7%	5,9%	2,6%	A	1,7%	1,7%	AB	0,0%
GSE2321	6,8%	4,6%	4,1%	13,9%	A	7,3%	0,0%	B	2,7%
NUN14701	12,7%	4%	8,0%	9,0%	A	0,0%	0,0%	B	0,0%
ALLEGRETO	1,2%	11,2%	5,1%	0,0%	A	1,2%	0,0%	B	0,0%
CHB210705	25,0%	5,4%	3,6%	1,4%	A	1,4%	0,0%	B	0,0%
CHB210714	31,4%	1,7%	7,1%	5,0%	A	0,0%	1,4%	AB	0,0%
23465	12,1%	0,9%	2,7%	2,7%	A	2,7%	0,9%	B	0,0%
SANTORIN	7,1%	3,1%	5,7%	1,4%	A	0,0%	0,0%	B	0,0%
HMC451590	0,0%	4,8%	0,9%	3,8%	A	0,9%	0,0%	B	0,0%
E25C.01174	0,0%	2,7%	2,4%	2,7%	A	1,0%	0,0%	B	0,0%
MELVEL (NUN14210)	0,0%	5,7%	1,5%	0,0%	A	1,3%	1,5%	AB	0,0%
OSKARI	0,0%	4,0%	0,0%	8,9%	A	0,0%	4,0%	AB	0,0%
SK22061	7,5%	6,2%	4,1%	1,1%	A	1,4%	6,2%	A	0,0%
CHB210742	1,0%	1,7%	3,6%	2,7%	A	3,8%	0,0%	B	0,0%
CHB210769	1,6%	15,9%	6,3%	0,0%	A	1,6%	0,0%	B	0,0%
MC29631	4,1%	3,9%	1,4%	1,2%	A	0,0%	0,0%	B	0,0%
SEANETO	1,5%	3,1%	6,3%	0,0%	A	0,0%	1,7%	AB	0,0%
Moyenne de l'essai	6,2%	4,7%	3,8%	3,4%	1,5%	1,1%	0,1%		
Probabilité test Newman et Keuls	0,076	0,153	0,950	0,021	0,070	0,037	0,498		

QUALITÉ INTERNE DES FRUITS

Variétés	% Fruits *Brix<10	% Fruits 10<= *Brix<12	% Fruits *Brix>=12	% Fruits vitrements			
ARKADE	0,0%	5,0%	B	95,0%	A	0,0%	B
E25C.01169	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	4,5%	AB
E25C.01404	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
GSE2321	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
NUN14701	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
ALLEGRETO	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
CHB210705	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
CHB210714	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
23465	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	3,6%	AB
SANTORIN	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
HMC451590	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
E25C.01174	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
MELVEL (NUN14210)	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
OSKARI	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
SK22061	0,0%	15,3%	A	84,7%	B	8,1%	A
CHB210742	0,0%	3,3%	B	96,7%	A	0,0%	B
CHB210769	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
MC29631	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
SEANETO	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%	B
Moyenne de l'essai	0,0%	1,2%		98,8%		0,9%	
Probabilité test Newman et Keuls	/	0,006		0,006		0,022	

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.

TABLEAU DE SYNTHÈSE

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUTS	CONTRAINTEs
ARKADE (HM Clause) (référence)	- Vigueur correcte. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t long. - Production assez groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures assez fines). - Rond à rond-oblong, moy ^t à bien tranché, léger ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy ^t jaunissant.	- Fruit de présentation assez attractive. - Calibre centré sur le 12. - Peu de déchets.	- Jaunissement assez rapide du fruit à maturité.
E25C.01169 (Enza Zaden)	- Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle moy ^t court. - Production assez étalée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures épaisse). - Rond à rond-oblong, moy ^t à bien tranché, très légér ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy ^t jaunissant.	- Bons rendements brut et net. - Bonne charge en fruits.	- Jaunissement assez rapide des fruits à maturité. - Fruit sensible à la fente pistillaire. - Faible présence de fruits vitescents dans l'essai.
E25C.01404 (Enza Zaden)	- Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t long. - Production assez groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures épaisse, assez régulières). - Globalement rond, moy ^t à bien tranché, léger ^t côtelé. - Assez gros calibre. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Bonnes vigueur et tenue de plante. - Fruit de présentation assez attractive, assez homogène.	- Faible charge en fruits. - Assez gros calibre dans l'essai. - Hétérogénéité de calibre.
GSE2321 (Gautier)	- Vigueur correcte à faible. - Assez faible tenue. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle long. - Production assez étalée.	- Fort ^t écrit à brodé (écritures assez fines). - Rond à rond-aplati, peu à moy ^t tranché, léger ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant.	- Fruits peu jaunissant. - Calibre centré sur le 12. - Meilleur taux de sucre de l'essai.	- Cycle très long. - Assez faibles vigueur et tenue de plante, liées à une sensibilité à la fusariose. - Fruit de présentation peu attractive. - Faibles rendements brut et net. - Faible charge en fruits. - Fruit sensible à la fente et à la pourriture pistillaire. - Chair trop ferme. - Difficile à récolter.
NUN14701 (Nunhems)	- Bonne vigueur. - Tenue correcte. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t long. - Production groupée.	- Légèr ^t à moy ^t écrit (écritures irrégulières). - Rond à rond-oblong, moy ^t tranché, léger ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant.	- Bonne vigueur de plante. - Fruit peu jaunissant. - Bon taux de sucre.	- Fruit de présentation peu attractive (écritures irrégulières, plages jaunes). - Fruit sensible à la fente pistillaire. - Fruit sensible à la cladosporiose et à la bactériose.
ALLEGRETO (Rijk Zwaan)	- Vigueur correcte. - Faible tenue. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t court. - Production assez étalée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures assez fines, assez régulières). - Rond-oblong à oblong, peu à moy ^t tranché, très légér ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant.	- Fruit peu jaunissant.	- Faible tenue de plante liée à une sensibilité au mildiou. - Fruit de forme oblongue. - Fruit de présentation peu attractive (peu tranché, vert diffus).
CHB210705 (Semillas Fito)	- Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage dense. - Cycle moy ^t long. - Production assez étalée.	- Moy ^t écrit (écritures assez fines, assez régulières). - Rond-oblong à oblong, moy ^t à bien tranché, léger ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant.	- Bonnes vigueur et tenue de plante. - Fruit peu jaunissant. - Bon rendement brut. - Bonne charge en fruits. - Calibre centré sur le 12. - Bon taux de sucre.	- Fruit de forme oblongue. - Fruit très sensible à la bactériose. - Chair trop ferme. - Difficile à récolter.
CHB210714 (Semillas Fito)	- Vigueur correcte. - Bonne tenue. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t long. - Production assez groupée.	- Moy ^t écrit (écritures fines, assez régulières). - Rond-oblong à oblong, moy ^t à bien tranché, léger ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Bonne tenue de plante. - Bon taux de sucre.	- Fruit de forme oblongue. - Faible rendement net. - Fruit très sensibles à la bactériose. - Fruit sensible à la cladosporiose. - Difficile à récolter.

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	ATOUTS	CONTRAINTEs
23465 (Seminis)	- Vigueur correcte. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle court. - Production assez étalée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures épaisses). - Forme assez hétérogène, bien tranché, légér ^t côtelé à côtelé. - Petit calibre. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Fruit de présentation assez attractive. - Meilleure charge en fruits de l'essai. - Bon taux de sucre.	- Fruit de forme pointue au pédoncule. - Petit calibre dans l'essai. - Fruit sensible à la bactériose. - Faible présence de fruits vitreux dans l'essai.
SANTORIN (Syngenta)	- Vigueur correcte. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle court. - Production assez groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, moy ^t tranché, légér ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy ^t jaunissant.	- Assez bonne tenue de plante.	- Fruit jaunissant assez rapidement à maturité. - Faible charge en fruits.
HMC451590 (HM Clause)	- Bonne vigueur. - Tenue correcte. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle moy ^t court. - Production groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, moy ^t à bien tranché, légér ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant.	- Bonne vigueur de plante. - Fruit peu jaunissant, de présentation assez attractive. - Bon rendement brut et meilleur rendement net de l'essai. - Bonne charge en fruits. - Calibre centré sur le 12. - Peu de déchets.	- Présence de quelques fruits déformés.
E25C.01174 (Enza Zaden)	- Vigueur correcte. - Tenue correcte à faible. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle moy ^t court. - Production assez groupée.	- Légér ^t à fort ^t écrit (écritures irrégulières). - Rond à rond-oblong, moy ^t tranché, légér ^t côtelé à cotelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant.	- Fruit peu jaunissant. - Bon rendement net. - Peu de déchets.	- Fruit de présentation hétérogène (écritures, forme, cotelé). - Difficile à récolter.
MELVEL (NUN14210) (Nunhems)	- Bonne vigueur. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t long. - Production assez groupée.	- Fort ^t écrit (écritures très épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, moy ^t tranché, légér ^t cotelé. - Assez gros calibre. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Bon rendement net. - Peu de déchets.	- Fruit de présentation peu attractive (robe sombre). - Présence de plages jaunes/vertes. - Assez gros calibre dans l'essai.
OSKARI (Rijk Zwaan)	- Faible vigueur. - Tenue correcte. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle court. - Production groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures assez épaisses). - Forme hétérogène, moy ^t tranché, légér ^t cotelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy ^t jaunissant.	- Bon rendement brut. - Bonne charge en fruits.	- Faible vigueur de plante. - Jaunissement assez rapide du fruit à maturité. - Fruit de forme hétérogène. - Hétérogénéité des calibres. - Fruit sensible à la fente.
SK22061 (Sakata)	- Bonne vigueur. - Tenue correcte à faible. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t court. - Production groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, moy ^t tranché, légér ^t cotelé. - Gros calibre. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Bonne vigueur de plante. - Meilleur rendement brut de l'essai et bon rendement net.	- Assez faible tenue de plante liée à une sensibilité à la grille physiologique. - Fruit de forme oblongue. - Gros calibre dans l'essai. - Sensible à la bactériose sur feuilles et sur fruits. - Taux de sucre assez faible et irrégulier. - Fermeté de chair irrégulière. - Présence de fruits vitreux dans l'essai.
CHB210742 (Semillas Fito)	- Vigueur bonne à correcte. - Tenue correcte. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle court. - Production assez groupée.	- Légér ^t à moy ^t écrit (écritures assez fines, irrégulières). - Rond à rond-aplati, moy ^t à bien tranché, légér ^t cotelé à cotelé. - Assez petit calibre. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Fruit de présentation assez attractive. - Bon rendement net. - Bonne charge en fruits.	- Assez petit calibre dans l'essai. - Hétérogénéité de calibre. - Fruit un peu sensible à la pourriture pistillaire.

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	ATOUTS	CONTRAINTEs
CHB210769 (Semillas Fito)	- Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage dense. - Cycle moy ^t long. - Production assez étalée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures épaisses). - Forme hétérogène, moy ^t à bien tranché, côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Bonnes vigueur et tenue de plante.	- Fruit de présentation peu attractive (côtelés, fluos) et assez hétérogène. - Faibles rendements brut et net. - Faible charge en fruits. - Hétérogénéité de calibre. - Présence de nombreux déformés. - Fruit sensible à la cladosporiose. - Chair trop ferme.
MC29631 (Syngenta)	- Vigueur correcte. - Faible tenue. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle moy ^t long. - Production assez étalée.	- Légér ^t à moy ^t écrit (écritures irrégulières). - Rond à rond-oblong, moy ^t tranché, légér ^t côtelé. - Assez petit calibre. - Moy ^t jaunissant.	- Peu de déchets.	- Faible tenue de plante liée à une sensibilité au mildiou. - Fruit de présentation hétérogène (écritures). - Jaunissement rapide des fruits à maturité. - Faible rendement brut. - Assez petit calibre dans l'essai. - Chair trop ferme.
SEANETO (Syngenta)	- Faible vigueur. - Tenue correcte. - Feuillage moy ^t aéré. - Cycle moy ^t long. - Production assez étalée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures assez épaisses). - Rond à rond-oblong, moy ^t tranché, légér ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant.	- Fruit peu jaunissant.	- Faible vigueur de plante. - Faible charge en fruits. - Fruit sensible à la cladosporiose.

CONCLUSIONS

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

➤ Variétés intéressantes :

- HMC451590 (HM Clause) : variété vigoureuse, productive, à bonne charge en fruits et à peu de déchets. Ses fruits sont de présentation assez attractive, malgré quelques déformés.

➤ Variétés à revoir :

- ARKADE (HM Clause) : variété, à bonne tenue de plante, présentant peu de déchets, à fruits assez jolis, dont le calibre est centré sur le 12, mais pouvant jaunir assez rapidement à maturité.
- E25C.01169 (Enza Zaden) : variété productive, à bonne charge en fruits. Toutefois, ses fruits, pouvant jaunir rapidement à maturité, ont montré une sensibilité à la fente pistillaire.
- MELVEL (NUN14210) (Nunhems) : variété à peu de déchets, à bon rendement net, mais fruits de présentation peu attractive (plages jaunes / vertes, robe sombre) et d'assez gros calibre dans l'essai : à positionner préférentiellement dans un créneau plus tardif d'arrière-saison.

➤ Variétés non retenues :

- ALLEGRETO (Rijk Zwaan) : plante sensible au mildiou, fruits peu jaunissants, de forme trop oblongue et de présentation peu attractive.
- OSKARI (Rijk Zwaan) : variété productive à cycle court, à bonne charge en fruits, mais plante peu vigoureuse, à fruits jaunissants assez rapidement à maturité, de forme et de calibre hétérogène, et sensibles à la fente.
- SK22061 (Sakata) : variété vigoureuse et productive, en lien avec un gros calibre dans l'essai. Sa faible tenue de plante, liée à des sensibilités à la bactériose et à la grille physiologique, a engendré des fruits à faible taux de sucre, irréguliers et de fermeté hétérogène.
- CHB210742 (Semillas Fito) : variété productive, à bonne charge en fruits. Ses fruits, assez jolis, sont de petits calibres, même pour ce créneau, et semblent un peu sensibles à la pourriture pistillaire.
- CHB210769 (Semillas Fito) : plante vigoureuse et de bonne tenue, mais variété peu productive, liée à une faible charge en fruits. Ses fruits, de présentation peu attractive et assez hétérogène, pouvant être déformés, sont sensibles à la cladosporiose et de chair trop ferme.
- 23465 (Seminis) : variété à forte charge en fruits, d'où un petit calibre. Ses fruits, assez jolis, sont sucrés, mais sensibles à la bactériose.

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.

- SANTORIN (Syngenta) : plante d'assez bonne tenue, à faible charge en fruits dans l'essai. Ses fruits, jaunissent assez rapidement à maturité.
- SEANETO (Syngenta) : variété peu vigoureuse, à faible charge en fruits, à fruits peu jaunissants, assez sensibles à la cladosporiose.

➤ Variétés arrêtées par la société semencière :

- E25C.01174 (Enza Zaden) : variété présentant peu de déchets, à bon rendement net, à fruits peu jaunissants, de présentation hétérogène et difficiles à récolter cette année (pas observé en 2023).
- E25C.01404 (Enza Zaden) : plante vigoureuse et de bonne tenue, fruits assez jolis. Cependant, sa faible charge en fruits dans ce créneau a engendré un assez gros calibre dans l'essai.
- GSE2321 (Gautier) : variété à cycle très long, peu vigoureuse et d'assez faible tenue de plante, peu productive, en lien avec une faible charge en fruits. Ses fruits, peu jaunissants, très sucrés et de calibre centré sur le 12, sont de présentation peu attractive, sensibles à la fente et à la pourriture pistillaire, de chair trop ferme et difficiles à récolter.
- NUN14701 (Nunhems) : variété à plante vigoureuse, à fruits sucrés, mais à écritures irrégulières, pouvant présenter des plages jaunes, sensibles à la fente pistillaire, à la bactériose et à la cladosporiose.
- CHB210705 (Semillas Fito) : plante vigoureuse, de bonne tenue, productive, à bonne charge en fruits. Ses fruits sont sucrés, de calibre centré sur le 12, peuvent être de forme oblongue, sont fortement sensibles à la bactériose, de chair trop ferme et difficiles à récolter.
- CHB210714 (Semillas Fito) : variété de bonne tenue de plante, à fruits sucrés, pouvant être de forme oblongue, très sensibles à la bactériose, sensibles à la cladosporiose et difficiles à récolter.
- MC29631 (Syngenta) : plante de faible tenue liée à une sensibilité au mildiou, à peu de déchets, peu productive, en raison de fruits de petit calibre. De plus, ses fruits jaunissent rapidement à maturité, sont de présentation hétérogène et de chair trop ferme.

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



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