



Le Petit Chadignac – 17100 SAINTES
Tél : 05 46 74 43 30 – Fax : 05 46 74 61 79
Courriel : acpel@orange.fr

2017 – MELON CHARENTAIS JAUNE COMPORTEMENT AGRONOMIQUE DE VARIÉTÉS RÉSISTANTES INTERMÉDIAIRES À LA FUSARIOSE RACE 1-2 CRÉNEAU PLEIN CHAMP



Réalisation pour l'ACPEL : David BOUVARD, Maurine DANIEL, Jean-Michel LHOTE, Samuel MENARD, Arnaud VINCENT (stagiaire ACPEL), Anne DEGUERET (saisonnière récolte ACPEL).
Référent de l'essai : David BOUVARD.

THÈME DE L'ESSAI

Aujourd'hui, les dépérissements racinaires, causés principalement par le *Fusarium*, sont considérés comme un problème montant et non plus épisodique. Les producteurs se retrouvent donc face à un problème pour lequel ils ne disposent pas actuellement de moyens de lutte complètement adaptés : deux techniques principales, le greffage et les variétés résistantes.



BUTS DE L'ESSAI

Certaines variétés de melon présentent des résistances intermédiaires à la fusariose race 1-2 jaunissante / flétrissante. Cependant, ces variétés ne répondent pas toujours aux critères agronomiques et qualitatifs (défauts d'aspect, fente, creux internes, qualité de chair). Il est donc nécessaire de faire le point sur ces nouvelles variétés proposées par les sociétés semencières par l'étude de leurs comportements agronomiques et qualitatifs dans une parcelle a priori « sans risque lié à la fusariose » dans le créneau de plein champ.

FACTEURS ET MODALITÉS ETUDIÉS

Variétés	Semenciers	Résistances (à confirmer lors de l'inscription)
FORTAL (référence)	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 3, 5 / Gc
ARAGO (CLXM237)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Gc / Ag
SIRIUS (CLXM060)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 3, 5 / Gc
GABY (CLXMA288)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Gc / Ag
IDEO (CLXMQ808)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Gc / Ag
E25C.00435	ENZA ZADEN	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 5 / Ag
E25C.00439	ENZA ZADEN	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 5 / Ag
E25C.00440	ENZA ZADEN	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 5 / Ag
GSF1534	GAUTIER	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / Gc / Ag
NUN14275	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Gc
NUN14536	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Gc / Ag
LAPEYO (34-409)	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 2, 3, 5 / Gc
RZ17X.67	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 2 / IR Fom 1-2, Px 2, 5 / Gc / Ag
FUCORZ5	RIJK ZWAAN	Non précisé
FUCORZ6	RIJK ZWAAN	Non précisé
MEL11452	SAKATA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 5 / Ag
FUNTASTIC (SVMC5704)	SEMINIS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 3, 5 / Ag
ORNA (MC18828)	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Ag
MC18829	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Ag

MATÉRIELS ET MÉTHODES

- Site d'implantation : parcelle de production de l'EARL Le CARDINAL à Doussay (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 et tenue du feuillage	Plante entière	19 juillet, 4 et 11 août	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, vitescence	Fruit	Tous les jours de récolte	Au moins 20 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 : 7 juin (0,69 plant/m²). Récolte : 7 août au 11 septembre.
- **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-Keuls est significatif, HS=haut^t significatif, THS=très haut^t significatif. Les lettres A, B, C, D, E, F et G correspondent aux groupes homogènes du test significatif de Newman-Keuls (α=5%).

RÉSULTATS

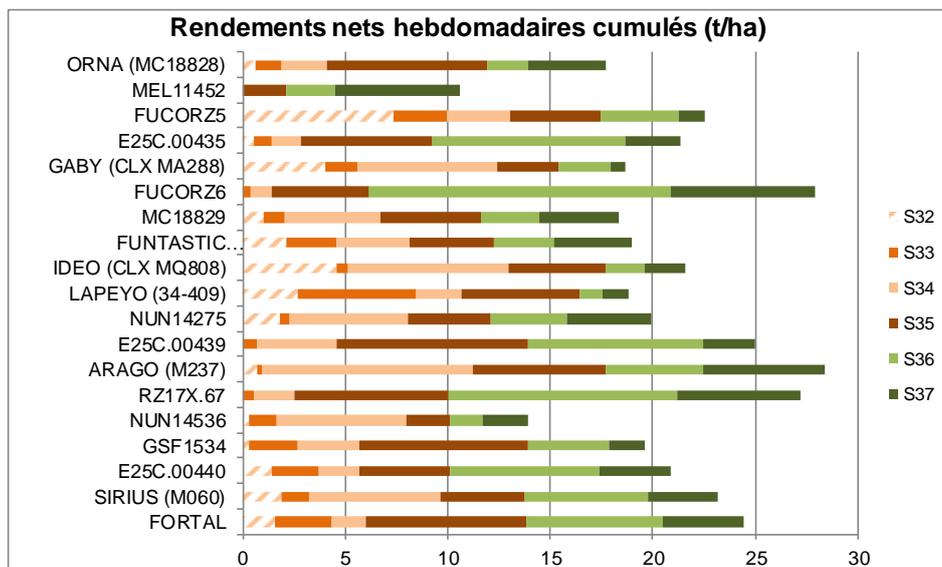
Remarque : cet essai conduit en sec, se caractérise par un bon développement des plantes et une charge en fruits plutôt faible, ce qui a entraîné un calibre des fruits relativement important, de l'ordre de 100 à 200 g de plus qu'en année « normale ».

On peut noter que les conditions climatiques très fluctuantes du mois d'août ont provoqué un allongement de la période de récolte, qui s'est étalée sur 6 semaines.

Enfin, la pression sanitaire sur la culture a été relativement faible. Seule une attaque de mildiou survenue début août, puis maîtrisée par le producteur, a eu des conséquences sur les plantes et le rendement de quelques variétés les plus sensibles. En outre, des épisodes de cladosporiose successifs durant la récolte, ont permis de mettre en évidence la sensibilité des fruits de certaines variétés à cette maladie.

RÉSULTATS QUANTITATIFS

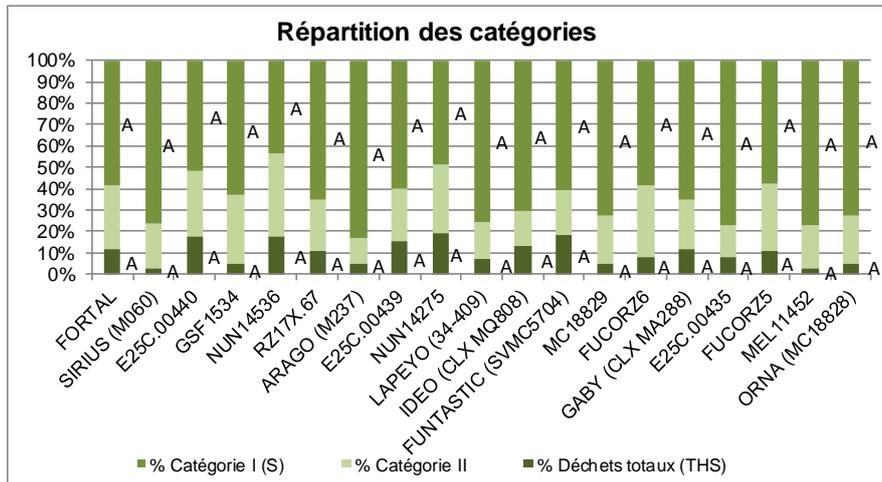
Variétés	Rdt brut (t/ha)		Rdt comm. (t/ha)		Nbre fruits totaux / m ²		Poids Moyen (g)	
FORTAL	27,5	A	24,5	AB	2,2	AB	1244	BCDE
SIRIUS (M060)	23,8	AB	23,2	ABC	2,1	AB	1128	DEFG
E25C.00440	25,8	AB	20,9	ABC	2,1	AB	1223	BCDEF
GSF1534	20,6	AB	19,6	ABC	1,8	AB	1151	CDEFG
NUN14536	16,5	AB	13,9	BC	1,3	AB	1294	ABC
RZ17X.67	30,8	A	27,2	AB	2,6	A	1175	CDEFG
ARAGO (M237)	29,7	A	28,4	A	2,3	A	1274	ABCD
E25C.00439	29,3	A	25,0	AB	2,3	A	1268	ABCD
NUN14275	25,7	AB	19,9	ABC	1,7	AB	1405	A
LAPEYO (34-409)	20,6	AB	18,9	ABC	1,5	AB	1330	AB
IDEO (CLX MQ808)	24,9	AB	21,6	ABC	2,3	A	1084	FG
FUNTAISTIC (SVMCS704)	24,0	AB	19,0	ABC	1,7	AB	1348	AB
MC18829	19,2	AB	18,4	ABC	1,9	AB	1045	G
FUCORZ6	30,2	A	27,9	A	2,6	A	1194	BCDEFG
GABY (CLX MA288)	20,8	AB	18,6	ABC	1,8	AB	1148	CDEFG
E25C.00435	23,1	AB	21,4	ABC	2,2	AB	1041	G
FUCORZ5	24,8	AB	22,6	ABC	2,3	A	1099	EFG
MEL11452	10,9	B	10,6	C	0,9	B	1280	ABCD
ORNA (MC18828)	18,6	AB	17,7	ABC	1,7	AB	1097	EFG
Moyenne de l'essai	23,5		21,0		2,0		1201	
Probabilité test Newman et Keuls	0,007		0,006		0,013		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)
FORTAL	0,0%	0,0%	39,7%	29,4%	30,9%
SIRIUS (M060)	0,0%	5,6%	43,5%	39,5%	11,3%
E25C.00440	0,0%	0,0%	37,2%	30,5%	32,3%
GSF1534	0,0%	1,6%	45,3%	44,4%	8,8%
NUN14536	0,0%	0,0%	24,7%	39,2%	36,1%
RZ17X.67	0,0%	1,4%	43,5%	38,7%	16,4%
ARAGO (M237)	0,0%	1,3%	19,4%	46,8%	32,5%
E25C.00439	0,0%	0,0%	22,4%	49,6%	28,1%
NUN14275	0,0%	0,0%	12,7%	22,8%	64,5%
LAPEYO (34-409)	0,0%	0,0%	20,4%	36,8%	42,8%
IDEO (CLX MQ808)	0,0%	11,0%	45,1%	29,9%	14,0%
FUNTASTIC (SVMC5704)	0,0%	0,0%	18,6%	25,5%	55,9%
MC18829	0,0%	3,6%	71,9%	23,3%	1,3%
FUCORZ6	0,0%	4,1%	35,1%	32,0%	28,9%
GABY (CLX MA288)	0,0%	0,0%	43,0%	48,2%	8,8%
E25C.00435	0,0%	0,0%	79,0%	21,0%	0,0%
FUCORZ5	0,0%	5,7%	50,8%	36,5%	7,0%
MEL11452	0,0%	0,0%	20,5%	49,2%	30,3%
ORNA (MC18828)	0,0%	1,6%	60,6%	31,7%	6,0%
Moyenne de l'essai	0,0%	1,9%	38,6%	35,5%	24,0%

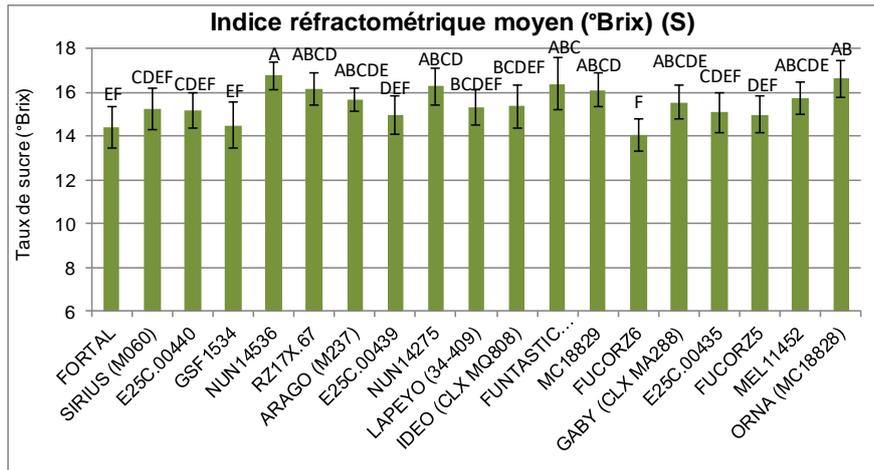
QUALITÉ EXTERNE DES FRUITS



Variétés	Déchets (% sur le nombre de fruits totaux)					AB
	Fendus	Déformés	Sur-calibre	Cladosporiose	Pourris	
FORTAL	1,3%	3,9%	0,0%	B	1,3%	2,6%
SIRIUS (M060)	0,0%	0,0%	0,0%	B	0,0%	1,4%
E25C.00440	4,2%	1,4%	1,4%	B	7,0%	0,0%
GSF1534	4,8%	0,0%	0,0%	B	0,0%	0,0%
NUN14536	0,0%	2,8%	0,0%	B	5,6%	0,0%
RZ17X.67	2,0%	0,0%	1,0%	B	4,3%	0,0%
ARAGO (M237)	1,3%	0,0%	0,0%	B	1,2%	0,0%
E25C.00439	2,7%	0,0%	1,2%	B	7,2%	0,0%
NUN14275	0,0%	0,0%	15,7%	A	3,4%	0,0%
LAPEYO (34-409)	2,0%	0,0%	1,8%	B	3,6%	0,0%
IDEO (CLX MQ808)	4,0%	1,1%	0,0%	B	4,7%	3,6%
FUNTASTIC (SVMC5704)	5,7%	0,0%	8,4%	B	2,7%	1,4%
MC18829	0,0%	1,2%	0,0%	B	0,0%	0,0%
FUCORZ6	0,0%	1,0%	1,0%	B	1,4%	1,4%
GABY (CLX MA288)	0,0%	1,7%	0,0%	B	8,1%	0,0%
E25C.00435	1,6%	1,1%	0,0%	B	2,2%	0,0%
FUCORZ5	1,3%	0,0%	0,0%	B	1,2%	0,0%
MEL11452	2,5%	0,0%	0,0%	B	0,0%	0,0%
ORNA (MC18828)	0,0%	1,5%	0,0%	B	3,4%	0,0%
Moyenne de l'essai	1,8%	0,8%	1,6%	3,0%	0,5%	
Probabilité test Newman et Keuls	0,548	0,428	0,000	0,279	0,005	

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
FORTAL	0,0%	0,0%	100,0%	16,2%
SIRIUS (M060)	0,0%	0,0%	100,0%	8,0%
E25C.00440	0,0%	0,0%	100,0%	16,7%
GSF1534	0,0%	0,0%	100,0%	18,1%
NUN14536	0,0%	0,0%	100,0%	33,3%
RZ17X.67	0,0%	0,0%	100,0%	7,7%
ARAGO (M237)	0,0%	0,0%	100,0%	13,3%
E25C.00439	0,0%	0,0%	100,0%	10,1%
NUN14275	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
LAPEYO (34-409)	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
IDEO (CLX MQ808)	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
FUNTASTIC (SVMC5704)	0,0%	0,0%	100,0%	7,7%
MC18829	0,0%	0,0%	100,0%	7,1%
FUCORZ6	0,0%	0,0%	100,0%	5,6%
GABY (CLX MA288)	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
E25C.00435	0,0%	0,0%	100,0%	6,3%
FUCORZ5	0,0%	0,0%	100,0%	35,1%
MEL11452	0,0%	0,0%	100,0%	20,0%
ORNA (MC18828)	0,0%	0,0%	100,0%	10,0%
Moyenne de l'essai	0,0%	0,0%	100,0%	11,3%
Probabilité test Newman et Keuls	/	/	/	0,527

DANS LES CONDITIONS DE CET ESSAI, TABLEAU DE SYNTHÈSE :

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUPS	CONTRAINTES
FORTAL (référence) (Nunhems) 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible vigueur. - Tenue correcte à faible. - Feuillage aéré. - Cycle moy^t long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, moy^t à bien tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez attractive. - Bons rendements brut et net. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible vigueur de plante. - Ecritures assez irrégulières. - Fruit un peu côtelé. - Présence de fluos sur fruits. - Présence de fruits déformés - Présence de vitrescence dans l'essai.
SIRIUS (M060) (HM Clause) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Tenue bonne à correcte. - 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). - Global^t rond, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur de plante. - Fruit de présentation assez attractive. - Assez bon rendement net. - Peu de déchets. - Faible présence de vitrescence dans l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Jaunissement assez rapide des fruits à la récolte. - Présence de fluos sur fruits.
E25C.00440 (Enza Zaden) 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à bonne. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t long. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures très épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, bien tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez attractive. - Assez bon rendement brut. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecritures assez irrégulières. - Très large attache pédonculaire. - Sensibilité des fruits à la cladosporiose. - Sensibilité des fruits à la fente. - Chair très ferme. - Présence de vitrescence dans l'essai.

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	CONTRAINTE
GSF1534 (Gautier) 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur bonne à correcte. - Bonne tenue. - Feuillage dense. - Cycle long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures très épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, peu à moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue de plante. - Fruit peu jaunissant. - Peu de déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Forme assez hétérogène. - Présence de vitrescence dans l'essai.
NUN14536 (Nunhems) 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t long. - Production étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Légèr^t à moy^t écrit (écritures irrégulières). - Rond à rond-aplati, moy^t à bien tranché et légèr^t côtelé. - Assez gros calibre. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Meilleur taux de sucre de l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation hétérogène (écriture, forme). - Jaunissement rapide des fruits à la récolte. - Faible rendement net. - Assez gros calibre. - Sensibilité des fruits à la cladosporiose. - Faible charge en fruits. - Fort taux de vitrescence dans l'essai.
RZ17X67 (Rijk Zwaan) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage dense. - Cycle long. - Production groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Légèr^t à moy^t écrit (écritures très épaisses, assez irrégulières). - Global^t 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"> - Bonnes vigueur et tenue de plante. - Meilleur rendement brut de l'essai. - Bon rendement net. - Meilleure charge en fruits de l'essai. - Bon taux de sucre. - Faible présence de vitrescence dans l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecritures assez irrégulières. - Sensibilité des fruits à la cladosporiose. - Jaunissement assez rapide des fruits en conservation.
ARAGO (M237) (HM Clause) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage dense. - Cycle moy^t long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t écrit (écritures assez fines, assez régulières). - Rond à rond-oblong, moy^t à bien tranché et légèr^t 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. - Fruit de présentation attractive et assez homogène. - Bon rendement brut et meilleur rendement net. - Peu de déchets. - Bonne charge en fruits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Présence de fluos sur fruits. - Présence de vitrescence dans l'essai.
E25C.00439 (Enza Zaden) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez fines). - Forme assez hétérogène, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue de plante. - Bons rendements brut et net. - Bonne charge en fruits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Forme assez hétérogène. - Jaunissement des fruits par plages jaunes. - Sensibilité des fruits à la cladosporiose. - Présence de vitrescence dans l'essai.
NUN14275 (Nunhems) 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à bonne. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t court. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez irrégulières). - Rond à rond-oblong, bien tranché et légèr^t côtelé. - Gros calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit peu jaunissant. - Bon taux de sucre. - Pas de vitrescence dans l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation hétérogène (écriture, forme). - Présence de fluos sur fruits. - Risque de gros calibre.
LAPEYO (34-409) (Rijk Zwaan) 	<ul style="list-style-type: none"> - Faibles vigueur et tenue. - Feuillage aéré. - Cycle moy^t court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit à brodé (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, peu tranché et légèr^t côtelé. - Assez gros calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de vitrescence dans l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible vigueur de plante. - Faible tenue de plante, en lien avec une sensibilité au mildiou dans cet essai. - Fruit de présentation peu attractive. - Assez gros calibre. - Assez faible charge en fruits. - Fermeté de chair irrégulière.
IDEO (CLX MQ808) (HM Clause) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage moy^t dense. - Cycle court. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures épaisses, assez irrégulières). - Rond, moy^t à bien tranché et légèr^t côtelé. - Assez petit calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue de plante. - Bonne charge en fruits. - Pas de vitrescence dans l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilité des fruits à la cladosporiose. - Présence de pourriture pistillaire dans l'essai. - Risque de petit calibre.

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
FUNTASTIC (SVMC5704) (Seminis) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Tenu correcte. - Feuillage moy⁺ dense. - Cycle moy⁺ long. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort⁺ écrit (écritures très épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, moy⁺ tranché et légèr⁺ côtelé à côtelé. - Assez gros calibre. - Peu à moy⁺ jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur de plante. - Bon taux de sucre. - Faible présence de vitrescence dans l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez gros calibre. - Sensibilité des fruits à la fente pistillaire. - Jaunissement assez rapide des fruits en conservation.
MC18829 (Syngenta) 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue bonnes à correctes. - Feuillage moy⁺ dense. - Cycle moy⁺ long. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy⁺ à fort⁺ écrit (écritures irrégulières). - Rond, moy⁺ à bien tranché et légèr⁺ côtelé. - Petit calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation attractive, peu jaunissante. - Peu de déchets. - Bon taux de sucre. - Faible présence de vitrescence dans l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Irrégularité d'écritures. - Assez faible rendement brut. - Risque de petit calibre.
FUCORZ6 (Rijk Zwaan) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage moy⁺ dense. - Cycle long. - Production groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy⁺ à fort⁺ écrit (écritures assez fines, assez irrégulières). - Global⁺ rond, moy⁺ tranché et légèr⁺ côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy⁺ jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue de plante. - Bons rendements brut et net. - Bonne charge en fruits. - Faible présence de vitrescence dans l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez hétérogène (écriture). - Taux de sucre assez faible.
GABY (CLX MA288) (HM Clause) 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy⁺ aéré. - Cycle court. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy⁺ à fort⁺ écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Forme assez hétérogène, moy⁺ tranché et légèr⁺ côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit peu jaunissant. - Pas de vitrescence dans l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Forme assez hétérogène. - Fruit un peu côtelé. - Sensibilité des fruits à la cladosporiose. - Jaunissement assez rapide des fruits en conservation.
E25C.00435 (Enza Zaden) 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à bonne. - Tenu correcte. - Feuillage moy⁺ dense. - Cycle long. - Production groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Légèr⁺ à moy⁺ écrit (écritures assez fines, assez irrégulières). - Rond-aplati à aplati, moy⁺ tranché et légèr⁺ côtelé. - Petit calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit peu jaunissant. - Faible présence de vitrescence dans l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation peu attractive. - Forme aplatie. - Ecritures assez irrégulières. - Risque de petit calibre. - Fermeté de chair assez irrégulière. - Jaunissement assez rapide des fruits en conservation.
FUCORZ5 (Rijk Zwaan) 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à faible. - Faible tenue. - Feuillage aéré. - Cycle court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy⁺ écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, moy⁺ à bien tranché et légèr⁺ côtelé. - Assez petit calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation attractive, homogène. - Bonne charge en fruits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible tenue de plante. - Présence de fluos sur fruits. - Assez petit calibre. - Fermeté de chair irrégulière. - Forte présence de vitrescence dans l'essai.
MEL11452 (Sakata) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage dense. - Cycle long. - Production groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy⁺ à fort⁺ écrit (écritures épaisses). - Rond à rond-aplati, moy⁺ tranché et légèr⁺ côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue de plante. - Fruit peu jaunissant. - Peu de déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit un peu côtelé. - Faibles rendements brut et net. - Faible charge en fruits. - Assez forte présence de vitrescence dans l'essai.
ORNA (MC18828) (Syngenta) 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Bonne tenue. - Feuillage moy⁺ aéré. - Cycle moy⁺ long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy⁺ à fort⁺ écrit (écritures assez fines). - Rond à rond-aplati, bien tranché et légèr⁺ côtelé. - Assez petit calibre. - Moy⁺ jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue de plante. - Peu de déchets. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Jaunissement assez rapide des fruits à la récolte. - Assez faible rendement net. - Assez petit calibre. - Présence de vitrescence dans l'essai.

CONCLUSIONS

Dans les conditions de l'essai (voir remarque) et de l'année :

➤ Variétés intéressantes :

- ARAGO (M237) (HM Clause) : variété vigoureuse, de bonne tenue, très productive et à peu de déchets, avec de jolis fruits homogènes.

➤ Variétés à revoir :

- FORTAL (Nunhems) : bon potentiel de rendement, mais plante manquant de vigueur et fruits de présentation pouvant être hétérogène (écriture, fluos, côtelé).
- E25C.00439 (Enza Zaden) : variété productive, à plante vigoureuse et de bonne tenue, mais fruits de forme hétérogène, jaunissants par plages et pouvant être sensibles à la cladosporiose.
- SIRIUS (M060) (HM Clause) : plante vigoureuse, d'assez bon rendement avec peu de déchets, mais dont les fruits ont tendance à jaunir assez rapidement à la récolte.
- RZ17X67 (Rijk Zwaan) : plante vigoureuse, de bonne tenue, à forts rendement et charge en fruits, mais fruits d'écritures irrégulières, pouvant être assez sensibles à la cladosporiose et jaunissants en conservation (à vérifier).

➤ Variétés non retenues :

- GABY (CLX MA288) (HM Clause) : fruits sensibles à la cladosporiose, de forme hétérogène et jaunissants assez rapidement en conservation.
- IDEO (CLX MQ808) (HM Clause) : plante vigoureuse et de bonne tenue, à bonne charge en fruits, mais fruits d'assez petit calibre et assez sensibles à la cladosporiose.
- E25C.00435 (Enza Zaden) : fruits à petit calibre, hétérogènes et à fermeté irrégulière.
- E25C.00440 (Enza Zaden) : variété assez productive, à fruits assez jolis, mais avec des risques de sensibilité à la cladosporiose et à la fente.
- GSF1534 (Gautier) : plante de bonne tenue et fruits à peu de déchets, mais potentiel de rendement inférieur à la moyenne de l'essai et fruits de forme hétérogène, à tendance oblongue.
- NUN14536 (Nunhems) : plante à faible rendement et fruits d'assez gros calibre, de présentation hétérogène, sensibles à la cladosporiose et jaunissants rapidement.
- NUN14275 (Nunhems) : trop gros calibre en lien avec une faible charge en fruits dans l'essai. De plus, les fruits sont de présentation hétérogène, même si la qualité de chair est bonne.
- LAPEYO (34-409) (Rijk Zwaan) : variété peu vigoureuse à fruits peu attractifs, pénalisée par une attaque de mildiou, pour laquelle elle s'est montrée sensible. Ainsi, qu'une faible charge en fruits et un calibre trop gros.
- FUCORZ5 (Rijk Zwaan) : malgré un joli fruit homogène, la faible tenue de plante, son risque de petit calibre, ses fruits à fermeté de chair irrégulière ne permettent pas de retenir cette variété.
- FUCORZ6 (Rijk Zwaan) : variété vigoureuse, de bonne tenue, productive, mais à fruits de présentation hétérogène et à taux de sucre assez faible.
- MEL11452 (Sakata) : malgré une plante vigoureuse et de bonne tenue, la faible charge en fruits a entraîné de faibles rendements.
- FUNTASTIC (Seminis) : plante vigoureuse et fruits d'assez gros calibre, sensibles à la fente pistillaire et pouvant jaunir assez rapidement en conservation.
- ORNA (MC18828) (Syngenta) : plante à faible potentiel de rendement, à fruits de petit calibre, jaunissants assez rapidement à la récolte.
- MC18829 (Syngenta) : plante à faible potentiel de rendement, à petit calibre, malgré des fruits assez jolis et sucrés.

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

Diffusion réalisée avec le soutien du FEADER
(Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural)
et de la Région Nouvelle Aquitaine

