



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

2018 – MELON CHARENTAIS JAUNE COMPORTEMENT AGRONOMIQUE DE VARIÉTÉS RÉSISTANTES INTERMÉDIAIRES À LA FUSARIOSE RACE 1-2 CRÉNEAU PLEIN CHAMP



Réalisation pour l'ACPEL : David BOUVARD, Jean-Michel LHOTE, Samuel MENARD, Pernelle MOULIN, Esther PICQ, Frédérique ABHE (stagiaire ACPEL), Sylvie HARDY (saisonnier 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 melons 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	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Gc / Ag
BAKARA (MA314)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Gc
CLXM1614	HM CLAUSE	HR Fom: 0,1,2 / IR Fom:1-2, Px: 1,2,3,5 / Gc / Ag
CLXMH089	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / Gc / 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
TONGA	GAUTIER	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / Gc / Ag
NUN14557	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / Gc / Ag
NUN14577	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Gc / Ag
LAPEYO	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 2, 3
RZ17X67	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 2 / IR Fom 1-2, Px 2, 5 / Gc / Ag
RZ18X811	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 2, 3, 5 / Ag
FOUGUE	SEMINIS	HR Fom 0,1,2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 3, 5 / Gc
MC19839	SYNGENTA	HR Fom 0,1,2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Ag
Variété B*	*	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / Ag

* : L'appellation «Variété B» correspond à une variété dont l'obteneur ne désire pas la publication nominative des résultats conformément à la convention «Stations Régionales / UFS».

MATÉRIELS ET MÉTHODES

- Site d'implantation : parcelle de production de la société ROUGE GORGE à Nouzières (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	27 juillet, 24 août et 12 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 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.

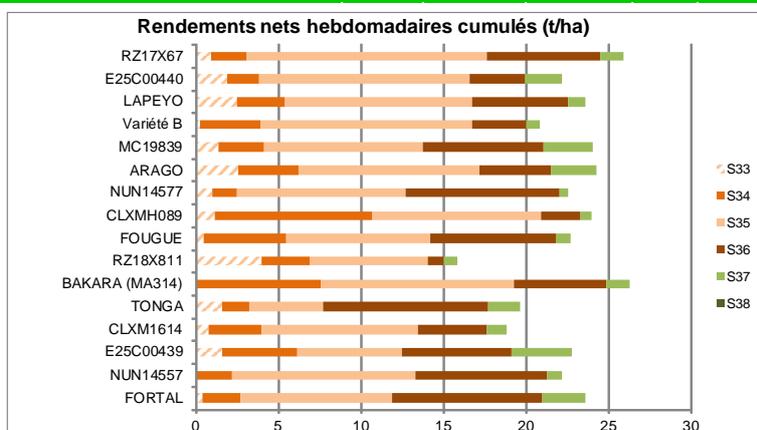
- **Conduite de l'essai** : plantation le 18 juin à une densité de 0,77 plant/m² (élevage des plants : Arc'At Plants). Plein champ. Irrigation goutte-à-goutte. Récolte du 15 août au 12 septembre.
- **Traitement statistique des résultats** : analyse de variance (ANOVA), suivie du test de Newman et Keuls 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 = hautement significatif, THS = très hautement significatif. Les lettres A, B, C et D correspondent aux groupes homogènes du test significatif de Newman-Keuls ($\alpha = 5\%$).

RÉSULTATS

Remarque : cet essai se caractérise par un potentiel de rendement important, en lien avec des calibres de fruits relativement élevés. La pression sanitaire sur la culture a été assez limitée, avec surtout des symptômes de cladosporiose sur fruits. Les fruits fendus représentent la classe de déchets la plus importante de l'essai. Le taux de sucre des fruits est très fort et n'a jamais été discriminant pour les variétés.

RÉSULTATS QUANTITATIFS

Variétés	Rdt brut (t/ha)	Rdt comm. (t/ha)	Nbre fruits totaux / m ²	Poids Moyen (g)	
FORTAL	33,1	23,6	2,7	1186	AB
NUN14557	32,2	22,2	2,1	1418	A
E25C00439	34,5	22,7	2,6	1322	AB
CLXM1614	28,5	18,8	2,7	1058	B
TONGA	36,3	19,6	2,8	1267	AB
BAKARA (MA314)	29,1	26,3	2,3	1231	AB
RZ18X811	35,7	15,8	2,3	1385	A
FOUGUE	29,2	22,7	2,2	1310	AB
CLXMH089	27,0	24,0	2,1	1272	AB
NUN14577	27,8	22,5	2,3	1187	AB
ARAGO	28,9	24,3	2,2	1286	AB
MC19839	30,9	24,1	2,5	1228	AB
Variété B	25,6	20,8	2,4	1048	B
LAPEYO	38,3	23,6	2,6	1349	A
E25C00440	30,8	22,2	2,5	1234	AB
RZ17X67	35,4	25,9	2,9	1140	AB
Moyenne de l'essai	31,5	22,4	2,5	1245	
Probabilité test Newman et Keuls	0,431	0,946	0,635	0,004	

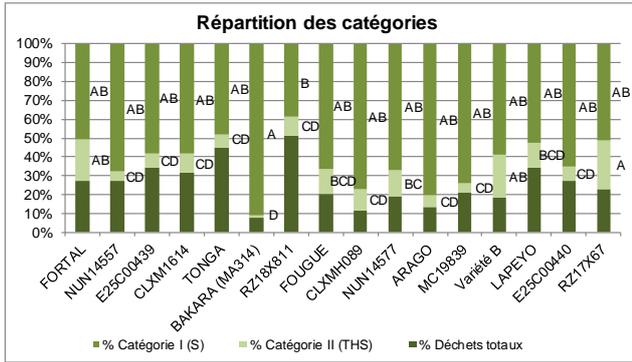


CALIBRES COMMERCIAUX

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%	1,4%	45,5%	29,9%	23,1%
NUN14557	0,0%	2,5%	5,9%	24,7%	66,8%
E25C00439	0,0%	3,0%	21,6%	27,1%	48,3%
CLXM1614	1,6%	6,3%	60,4%	17,2%	14,6%
TONGA	0,0%	6,2%	27,3%	24,7%	41,8%
BAKARA (MA314)	0,0%	2,9%	36,1%	25,6%	35,4%
RZ18X811	0,0%	0,0%	12,5%	24,5%	62,9%
FOUGUE	0,0%	5,7%	22,3%	23,8%	48,1%
CLXMH089	0,0%	2,9%	19,2%	43,6%	34,2%
NUN14577	2,7%	2,7%	27,7%	43,4%	23,5%
ARAGO	0,0%	2,9%	23,9%	26,1%	47,1%
MC19839	0,0%	0,0%	36,4%	40,7%	23,0%
Variété B	1,5%	6,8%	58,5%	29,9%	3,3%
LAPEYO	0,0%	1,5%	22,4%	21,3%	54,9%
E25C00440	0,0%	11,0%	25,2%	22,9%	40,9%
RZ17X67	0,0%	7,0%	45,7%	25,9%	21,5%
Moyenne de l'essai	0,4%	3,9%	30,7%	28,2%	36,8%

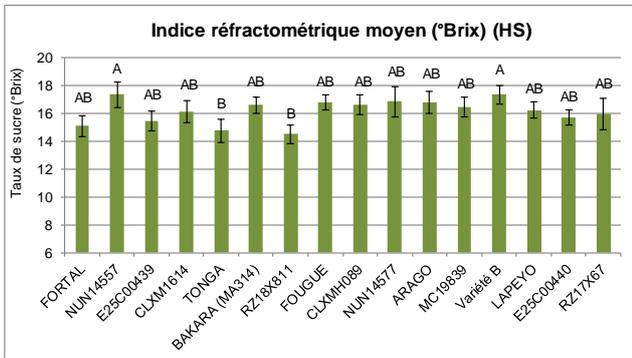
Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits 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 totaux)					
	Fendus	Cladosporiose	Sur-calibre	Déformés		
FORTAL	19,1%	AB	3,7%	0,0%	D	4,5%
NUN14557	7,6%	AB	3,2%	13,4%	ABC	0,0%
E25C00439	7,5%	AB	17,6%	6,5%	BCD	2,5%
CLXM1614	27,0%	AB	3,4%	0,0%	D	1,3%
TONGA	35,7%	A	2,5%	5,8%	BCD	0,0%
BAKARA (MA314)	0,0%	B	3,9%	2,6%	CD	1,3%
RZ18X811	22,2%	AB	8,8%	15,6%	AB	3,8%
FOUGUE	2,9%	B	7,4%	6,0%	BCD	2,9%
CLXMH089	1,3%	B	10,5%	0,0%	D	0,0%
NUN14577	4,8%	B	9,5%	1,9%	D	2,9%
ARAGO	0,0%	B	5,5%	6,6%	BCD	0,0%
MC19839	6,7%	B	13,1%	0,0%	D	1,4%
Variété B	5,3%	AB	5,3%	0,0%	D	5,3%
LAPEYO	2,9%	B	6,1%	21,6%	A	3,9%
E25C00440	15,5%	AB	6,5%	3,9%	CD	1,3%
RZ17X67	13,0%	AB	5,4%	3,3%	CD	1,1%
Moyenne de l'essai	10,7%		7,0%	5,4%		2,0%
Probabilité test Newman et Keuls	0,014	0,115	0,000	0,183		

QUALITÉ INTERNE DES FRUITS



Variétés	% Fruits °Brix<10	% Fruits 10<=°Brix<12	% Fruits °Brix>=12	% Fruits vitrescents		
FORTAL	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	15,0%
NUN14557	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
E25C00439	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
CLXM1614	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
TONGA	0,0%	3,8%	B	96,2%	AB	5,6%
BAKARA (MA314)	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
RZ18X811	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
FOUGUE	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	5,6%
CLXMH089	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
NUN14577	3,8%	0,0%	B	96,2%	AB	4,5%
ARAGO	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	5,0%
MC19839	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	4,2%
Variété B	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
LAPEYO	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
E25C00440	0,0%	0,0%	B	100,0%	A	0,0%
RZ17X67	0,0%	8,8%	A	91,2%	B	0,0%
Moyenne de l'essai	0,2%	0,8%		99,0%		2,5%
Probabilité test Newman et Keuls	0,498	0,001	0,015	0,130		

TABLEAU DE SYNTHÈSE :

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUS	CONTRAINTES
FORTAL (référence) (Nunhems)	- Vigueur correcte. - Bonne tenue. - Feuillage moy ¹ aéré. - Cycle moy ¹ long. - Production assez étalée.	- Moy ¹ à fort ¹ écrit (écritures assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, moy ¹ à bien tranché et légèr ¹ côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy ¹ jaunissant.	- Bonne tenue de plante. - Bons rendements brut et net. - Bonne charge en fruits.	- Ecritures assez irrégulières. - Jaunissement assez rapide des fruits à maturité. - Présence de fruits déformés. - Sensibilité des fruits à la fente. - Forte présence de fruits vitrescents dans l'essai.
NUN14557 (Nunhems)	- Vigueur correcte à faible. - Bonne tenue. - Feuillage moy ¹ aéré. - Cycle moy ¹ long. - Production assez groupée.	- Moy ¹ à fort ¹ écrit (écritures assez épaisses). - Rond à rond-aplati, bien tranché et légèr ¹ côtelé. - Gros calibre. - Peu à moy ¹ jaunissant.	- Bonne tenue de plante. - Fruit de présentation assez attractive et assez homogène. - Meilleur taux de sucre de l'essai.	- Le plus gros calibre de l'essai.
E25C.00439 (Enza Zaden)	- Vigueur bonne à correcte. - Tenue correcte à faible. - Feuillage moy ¹ dense. - Cycle moy ¹ court. - Production assez étalée.	- Moy ¹ à fort ¹ écrit (écritures assez fines, assez irrégulières). - Rond à rond-oblong, moy ¹ tranché et légèr ¹ côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy ¹ jaunissant.	- Bon rendement brut.	- Sensibilité de la plante à la grille physiologique. - Ecritures assez irrégulières. - Jaunissement des fruits par plages jaunes. - Fort taux de déchets. - Sensibilité des fruits à la cladosporiose.

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
CLXM1614 (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> - Faible vigueur. - Bonne tenue. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses). - Rond à rond-aplati, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Assez petit calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue de plante. - Bonne charge en fruits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible vigueur de plante. - Fruit de présentation assez hétérogène. - Faible rendement net. - Assez petit calibre dans l'essai. - Forte sensibilité à la fente pédonculaire. - Chair trop ferme.
TONGA (Gautier)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures très épaisses, assez régulières). - Rond à rond-aplati, 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. - Bon rendement brut. - Bonne charge en fruits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez hétérogène (côtelé). - Faible rendement net. - Très forte sensibilité à la fente. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.
BAKARA (MA314) (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, régulières). - Rond à rond-oblong, 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 attractive et assez homogène. - Meilleur rendement net de l'essai. - Peu de déchets. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit pouvant être côtelé.
RZ18X811 (Rijk Zwaan)	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures épaisses, régulières). - Rond à rond-aplati, assez hétérogène, moy^t tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Gros calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur de plante. - Bon rendement brut. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilité de la plante à la grille physiologique. - Faible rendement net. - Gros calibre dans l'essai. - Forte sensibilité à la fente pistillaire. - Perte du pédoncule à maturité. - Assez faible taux de sucre. - Fermeté de chair irrégulière.
FOUGUE (Seminis)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur bonne à correcte. - Tenue 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 épaisses, régulières). - Rond à rond-aplati, bien tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation attractive et homogène. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Jaunissement rapide des fruits en conservation. - Perte du pédoncule à maturité. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.
CLXMH089 (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Bonne tenue. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t court. - Production groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures épaisses, régulières). - Rond à rond-aplati, bien tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue de plante. - Fruit de présentation attractive et homogène. - Bon rendement net. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Jaunissement assez rapide des fruits à maturité. - Fruit pouvant être côtelé. - Sensibilité des fruits à la cladosporiose.
NUN14577 (Nunhems)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Bonne 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 épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, 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. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez hétérogène (écriture). - Jaunissement rapide des fruits à maturité (avec des plages jaune-orangé). - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.
ARAGO (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et 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 assez épaisses). - Rond à rond-oblong, 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"> - Bonnes vigueur et tenue de plante. - Fruit de présentation assez attractive. - Bon rendement net. - Peu de déchets. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Jaunissement rapide des fruits à maturité. - Fruit pouvant être fluo et côtelé. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.
MC19839 (Syngenta)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t long. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures assez épaisses, régulières). - Rond, 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 attractive et homogène. - Bon rendement net. - Bon calibre homogène. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilité des fruits à la cladosporiose. - Présence de fruits vitrescents 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	ATOUTS	CONTRAINTES
Variété B	- Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t long. - Production groupée.	- Fort ^t écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Rond-aplati à aplati, moy ^t tranché et légèr ^t côtelé. - Assez petit calibre. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Bonnes vigueur et tenue de plante. - Fruit de présentation homogène. - Meilleur taux de sucre de l'essai.	- Fruit de forme aplatie. - Présence de nombreux fruits déformés. - Assez petit calibre dans l'essai.
LAPEYO (Rijk Zwaan)	- Vigueur correcte à faible. - Tenue correcte. - Feuillage moy ^t aéré à moy ^t dense. - Cycle moy ^t court. - Production assez groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Forme hétérogène, moy ^t tranché et légèr ^t côtelé à côtelé. - Gros calibre. - Moy ^t jaunissant à jaunissant.	- Meilleur rendement brut de l'essai et bon rendement net.	- Jaunissement rapide des fruits à maturité. - Forme du fruit hétérogène. - Fruit pouvant être côtelé. - Perte du pédoncule à maturité. - Gros calibre dans l'essai.
E25C.00440 (Enza Zaden)	- Vigueur correcte à faible. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t long. - Production assez groupée.	- Fort ^t écrit (écritures assez épaisses). - Global ^t rond, moy ^t à bien tranché et légèr ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Fruit de présentation assez attractive.	- Sensibilité des fruits à la fente.
RZ17X67 (Rijk Zwaan)	- Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy ^t dense. - Cycle moy ^t long. - Production assez groupée.	- Moy ^t à fort ^t écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Rond à rond-aplati, moy ^t tranché et légèr ^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy ^t jaunissant.	- Bons rendements brut et net. - Meilleure charge en fruits de l'essai.	- Ecritures assez irrégulières. - Présence de plages orangées sur fruits. - Sensibilité des fruits à la fente.

CONCLUSIONS

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

➤ Variétés intéressantes :

- BAKARA (MA314) (HM Clause) : variété productive, à peu de déchets et à jolis fruits sucrés. La cueille se fait essentiellement à la couleur.

➤ Variétés à revoir :

- FORTAL (Nunhems) : variété productive, de bonne tenue de plante. Ses limites résident dans la présentation irrégulière de ses fruits (forme, écriture), ainsi que dans leur jaunissement assez rapide à maturité. Cette année, les fruits montraient une sensibilité à la fente.
- CLXMH089 (HM Clause) : Plante de bonne tenue, à bon rendement et à jolis fruits sucrés, mais sensibles à la cladosporiose et jaunissant assez rapidement à la récolte.
- ARAGO (HM Clause) : variété vigoureuse, de bonne tenue, productive, à peu de déchets et à fruits assez jolis et sucrés. Toutefois, ses fruits jaunissent rapidement à maturité et peuvent être fluos.
- MC19839 (Syngenta) : variété à bon rendement, à jolis fruits homogènes et de bon calibre. Toutefois, il a été noté une sensibilité des fruits à la cladosporiose (à vérifier).
- RZ17X67 (Rijk Zwaan) : variété productive à bonne charge en fruits, mais fruits jaunissants par plages orangées et sensibles à la fente.

➤ Variétés non retenues :

- NUN14557 (Nunhems) : variété de bonne tenue de plante, à fruits assez jolis et bien sucrés. Toutefois, son gros calibre freine considérablement son utilisation.
- E25C.00439 (Enza Zaden) : plante productive, mais sensible à la grille physiologique. Ses fruits présentent une forte sensibilité à la cladosporiose et jaunissent par plages jaunes.
- CLXM1614 (HM Clause) : plante de bonne tenue, mais peu vigoureuse, et fruits de petit calibre, très sensibles à la fente et à 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.

- TONGA (Gautier) : fruit peu jaunissant, mais de présentation assez hétérogène et surtout présentant une très forte sensibilité à la fente.
- RZ18X811 (Rijk Zwaan) : plante productive, vigoureuse, mais sensible à la grille physiologique, et fruits de gros calibre, très sensibles à la fente et de fermeté de chair irrégulière.
- FOUGUE (Seminis) : variété à jolis fruits sucrés, mais qui a tendance à perdre son pédoncule et à jaunir rapidement en conservation.
- NUN14577 (Nunhems) : plante de bonne tenue, mais fruits de présentation hétérogène et jaunissant rapidement à maturité (présence de plages jaune-orangé).
- Variété B : variété vigoureuse et de bonne tenue, à fruits de bonne qualité gustative, mais de forme trop aplatie et d'assez petit calibre.
- LAPEYO (Rijk Zwaan) : variété très productive, mais à fruits de gros calibre, côtelés, jaunissant rapidement et pouvant perdre leur pédoncule à maturité.
- E25C.00440 (Enza Zaden) : variété à fruits assez jolis, mais avec des risques de sensibilité 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.