



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

2020 – MELON CHARENTAIS JAUNE COMPORTEMENT AGRONOMIQUE DE VARIÉTÉS RÉSISTANTES INTERMÉDIAIRES À LA FUSARIOSE RACE 1-2 CRÉNEAU PLEIN CHAMP



Réalisation pour l'ACPEL : David BOUVARD, Laëtitia BRIACHE, Jean-Michel LHOTE, Samuel MENARD, Alexia ROUSSELET, Anne TERCINIER.

Référent de l'essai : David BOUVARD.

THEME 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 contre lequel on ne dispose 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 plein champ pour le bassin de production Centre-Ouest.

FACTEURS ET MODALITES ETUDES

Variétés	Semenciers	Résistances (à confirmer lors de l'inscription)
ARKADE (référence)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / Ag
KARAKAL (HMC451061)	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Ag
VOLUPTA (E25C 00750)	ENZA ZADEN	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Ag
FARAON	GAUTIER	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 5 / Ag
NUN 14539	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 5, Gc / Ag
TORUM (NUN 14557)	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 3, 3-5, 5, Gc / Ag
RZ20CH55	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 1 / IR Fom 1-2, Px 2, 3, 3-5, 5 / Ag
RZ20CH56	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 1 / IR Fom 1-2, Px 3-5 / Ag
RZ20CH59	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 2, 3-5, 5 / Ag
MEL03197	SAKATA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 5 / Ag
MELIANCE (MEL11719)	SAKATA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Ag
OBERUS (MC19839)	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2 / Px 1, 2, 3, 5 / Ag
TOUTATIS (MC20286)	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2, Px 1 / Px 2, 3, 5 / Ag
MC22959	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2, Px 1 / Px 2, 3, 5 / Ag

MATERIEL ET METHODES

- Site d'implantation : parcelle de production de l'entreprise « Les Melons d'Alfred » à Loudun (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 feuillage	Plante entière	17 juillet, 7 et 15 septembre	12 plantes	Notation
Poids	Fruit	Tous les jours de récolte	12 plantes	Mesure
Répartition des déchets /catégories commerciales	Fruit	Tous les jours de récolte	12 plantes	Notation
Taux de sucre, vitrescence	Fruit	Tous les jours de récolte	Au moins 20% des fruits par variété	Mesure
Tenue en conservation et aspects visuel et qualitatif des fruits	Fruit	Pendant le pic de récolte de chaque variété	Au moins 10 fruits par variété	Notation

- Conduite de l'essai : plantation le 2 juin à une densité de 0,77 plant/m² (élevage des plants : Arc'At Plants). Pas d'irrigation. Récolte du 14 août au 28 septembre.

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.

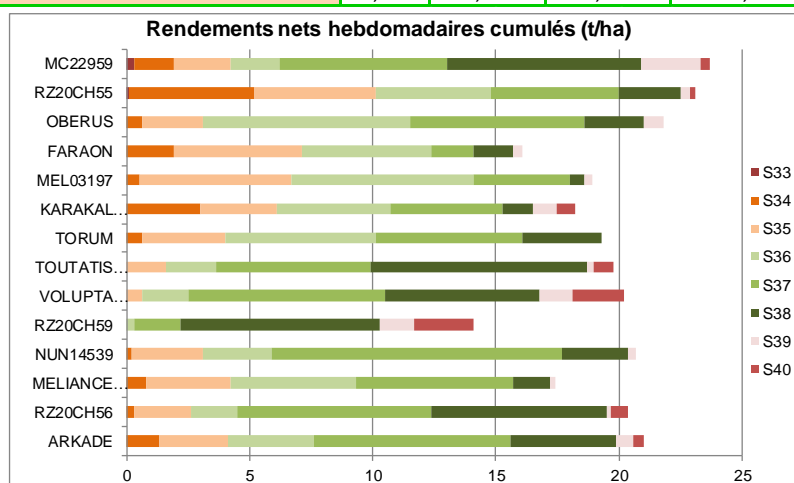
- Traitement statistique des données : analyse de variance (ANOVA), suivie du test de Newman et Keuls ou du test non paramétrique de Kruskal Wallis en cas de non-respect des hypothèses de variance, afin de déterminer les groupes aux moyennes homogènes. Les résultats sont analysés statistiquement avec StatBoxPro 7.4.3. La lettre S signifie que le test de Newman et Keuls est significatif, HS = hautement significatif, THS = très hautement significatif. Les lettres A, B, C, D et E correspondent aux groupes homogènes du test significatif de Newman et Keuls ($\alpha = 5\%$).

RESULTATS

Remarque : la reprise de l'essai a été difficile, en raison des conditions fraîches et pluvieuses de juin, d'où des plantes peu vigoureuses et des calibres de fruits limités. La conduite non irriguée de la parcelle a également provoqué certains stress, d'où une présentation irrégulière des fruits (fruits brochés, côtelés). Si les rendements ont été assez bons, le cycle de culture était long et la récolte assez étalée. Celle-ci s'est caractérisée par des fruits très sucrés et une forte vague de vitescence en septembre. Concernant les aspects sanitaires, la présence de mildiou sur feuillage, de fortes fentes et de la bactériose sur fruits ont été observées dans l'essai.

RÉSULTATS QUANTITATIFS

Variétés	Rdt brut (t/ha)	Rdt comm. (t/ha)	Nbre fruits totaux / m ²		Poids Moyen (g)	
ARKADE	21,9	20,9	ABC	2,3	AB	966
RZ20CH56	24,3	20,4	ABC	2,3	AB	1063
MELIANCE (MEL11719)	21,3	17,4	ABC	2,2	AB	966
NUN14539	22,3	20,6	ABC	2,0	AB	1092
RZ20CH59	26,4	14,1	C	1,8	B	1366
VOLUPTA (E25C.00750)	23,8	20,2	ABC	2,6	AB	928
TOUTATIS (MC20286)	24,7	19,7	ABC	2,5	AB	968
TORUM	25,7	19,3	ABC	2,2	AB	1136
KARAKAL (HMC451061)	22,7	18,3	ABC	2,2	AB	1027
MEL03197	23,7	19,0	ABC	2,2	AB	1100
FARAON	22,5	16,0	BC	2,2	AB	1033
OBERUS	24,7	21,8	AB	2,8	AB	882
RZ20CH55	27,3	23,0	AB	2,5	AB	1082
MC22959	28,9	23,7	A	2,9	A	949
Moyenne de l'essai	24,3	19,6		2,3		1040
Probabilité test Newman et Keuls	0,269	0,013		0,043		0,000

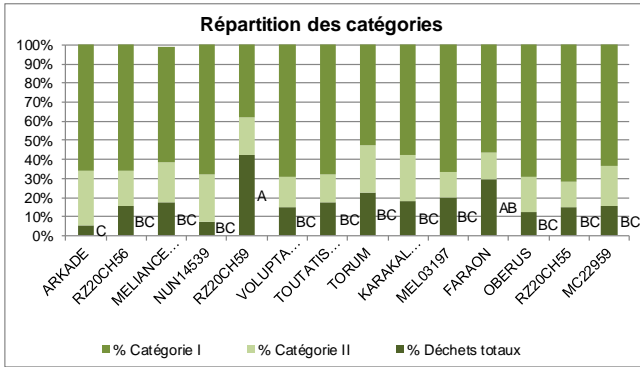


CALIBRES COMMERCIAUX

Variétés	% de 18-21 (350 à 550 g)	% de 15 (550 à 800 g)	% de 12 (800 à 1150 g)	% de 11 (1150 à 1350 g)	% de 9 (1350 à 1750 g)
ARKADE	1,4%	32,1%	41,5%	19,6%	5,5%
RZ20CH56	0,0%	10,9%	53,1%	26,6%	9,4%
MELIANCE (MEL11719)	0,0%	20,2%	59,5%	13,3%	6,9%
NUN14539	0,0%	8,0%	50,9%	26,9%	14,3%
RZ20CH59	0,0%	0,0%	16,3%	27,5%	56,3%
VOLUPTA (E25C.00750)	3,0%	22,7%	65,2%	7,6%	1,5%
TOUTATIS (MC20286)	0,0%	18,3%	62,9%	13,8%	5,0%
TORUM	0,0%	6,5%	41,3%	31,7%	20,5%
KARAKAL (HMC451061)	0,0%	13,2%	53,3%	22,3%	11,2%
MEL03197	1,7%	6,7%	53,4%	19,9%	18,3%
FARAON	0,0%	11,2%	64,2%	13,5%	11,1%
OBERUS	3,3%	32,6%	53,3%	6,0%	4,8%
RZ20CH55	1,4%	10,7%	47,1%	26,3%	14,5%
MC22959	1,2%	21,7%	59,1%	10,8%	7,2%
Moyenne de l'essai	0,9%	15,3%	51,5%	19,0%	13,3%

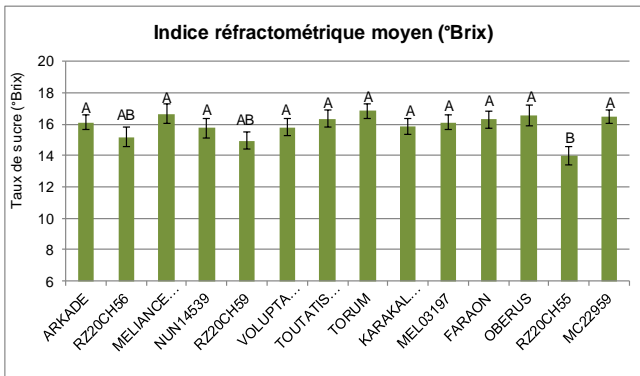
Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits 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)					
	Fendu	Déformé	Bactériose	Clado	Sur-calibre	Fusariose
ARKADE	0,0%	B 2,6%	1,3%	A	1,3%	0,0%
RZ20CH56	2,6%	B 2,6%	0,0%	A	2,6%	3,8%
MELIANCE (MEL11719)	10,3%	B 3,0%	1,5%	A	2,5%	0,0%
NUN14539	1,5%	B 1,5%	1,5%	A	1,5%	0,0%
RZ20CH59	34,0%	A 0,0%	0,0%	A	0,0%	4,4%
VOLUPTA (E25C.00750)	0,0%	B 3,8%	2,4%	A	3,8%	1,4%
TOUTATIS (MC20286)	9,9%	B 5,3%	0,0%	A	0,0%	1,1%
TORUM	6,6%	B 1,3%	9,2%	A	2,6%	1,3%
KARAKAL (HMC451061)	4,3%	B 4,7%	3,2%	A	3,0%	0,0%
MEL03197	11,9%	B 2,7%	2,7%	A	1,3%	0,0%
FARAON	13,9%	B 6,3%	3,0%	A	3,1%	0,0%
OBERUS	6,2%	B 5,0%	0,0%	A	0,0%	0,0%
RZ20CH55	4,6%	B 1,1%	9,3%	A	0,0%	0,0%
MC22959	9,2%	B 2,0%	0,0%	A	2,0%	0,0%
Moyenne de l'essai	8,2%	3,0%	2,4%	1,7%	0,7%	0,4%
Probabilité test Newman et Keuls	0,002	0,708	0,030	0,356	0,649	0,549

QUALITÉ INTERNE DES FRUITS



Variétés	% Fruits °Brix<10	% Fruits 10<=°Brix<12	% Fruits °Brix>=12	% Fruits vitrescents
ARKADE	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
RZ20CH56	0,0%	0,0%	100,0%	37,9%
MELIANCE (MEL11719)	0,0%	0,0%	100,0%	7,1%
NUN14539	0,0%	0,0%	100,0%	25,0%
RZ20CH59	0,0%	0,0%	100,0%	22,9%
VOLUPTA (E25C.00750)	0,0%	0,0%	100,0%	4,5%
TOUTATIS (MC20286)	0,0%	0,0%	100,0%	25,0%
TORUM	0,0%	0,0%	100,0%	21,3%
KARAKAL (HMC451061)	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
MEL03197	0,0%	0,0%	100,0%	8,3%
FARAON	0,0%	0,0%	100,0%	3,8%
OBERUS	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
RZ20CH55	0,0%	5,9%	94,1%	3,3%
MC22959	0,0%	0,0%	100,0%	6,5%
Moyenne de l'essai	0,0%	0,4%	99,6%	11,8%
Probabilité test Newman et Keuls		0,497	0,497	0,461

TABLEAU DE SYNTHÈSE

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUTS	CONTRAINTES
ARKADE (référence) HM CLAUSE	<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 assez épaisses, un peu irrégulières). - Rond à rond- oblong, moy^t à bien tranché et légè^r côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez attractive. - Assez bon rendement net. - Peu de déchets. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecritures un peu irrégulières. - Fruit pouvant être côtelé. - Jaunissement du fruit assez rapide à maturité (couleur homogène).
RZ20CH56 RIJK ZWAAN	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur bonne à correcte. - Bonne tenue. - Feuillage dense. - Cycle moy^t long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit à brodé (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond-aplati, peu à moy^t tranché et légè^r côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue de plante. - Fruit peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Forme du fruit aplatie. - Fruit manquant de tranché. - Risque d'étoilement du pédoncule. - Très fort taux 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	ATOUTS	CONTRAINTES
MELIANCE (MEL11719) SAKATA	<ul style="list-style-type: none"> - Faible vigueur. - Tenue correcte à faible. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond-aplati, peu à moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit peu jaunissant. - Bon calibre centré sur le 12. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible vigueur de plante. - Fruit de forme aplatie et manquant de tranché - Fruit sensible à la fente. - Présence de vitescence dans l'essai.
NUN 14539 NUNHEMS	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t long. - Production groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond- aplati, peu à moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez bon rendement net. - Peu de déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation hétérogène (écritures). - Fruit pouvant être fluo. - Faible charge en fruits. - Fort taux de vitescence dans l'essai.
RZ20CH59 RIJK ZWAAN	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur bonne à correcte. - Bonne tenue. - Feuillage moy^t dense. - Cycle long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit à brodé (écritures épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond- aplati, peu tranché et légèr^t côtelé. - Gros calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue de plante. - Bon rendement brut. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cycle très long dans l'essai. - Fruit de présentation peu attractive (brodé, peu tranché). - Présence de plages orangées sur fruits. - Faible rendement net. - Risque de gros calibre. - Fruit très sensible à la fente. - Faible charge en fruits. - Fort taux de vitescence dans l'essai. - Récolte difficile à évaluer.
VOLUPTA (E25C 00750) ENZA ZADEN	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à faible. - Faible tenue. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures assez épaisses). - Rond-aplati, peu à moy^t tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Assez petit calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne charge en fruits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible tenue de plante liée à une sensibilité au mildiou dans l'essai. - Fruit pouvant être côtelé. - Présence de plages jaunes sur fruits. - Assez petit calibre. - Assez sensible à la cladosporiose sur fruits. - Chair trop ferme. - Récolte difficile à évaluer.
TOUTATIS (MC20286) SYNGENTA	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à faible. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t long. - Production groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit à brodé (écritures épaisses, assez irrégulières). - Rond-aplati à aplati, peu tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez bon rendement brut. - Bonne charge en fruits. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation peu attractive (brodé, aplati, manquant de tranché). - Ecritures assez irrégulières. - Présence de fruits déformés. - Fruit sensible à la fente. - Fort taux de vitescence dans l'essai.
TORUM (NUN 14557) NUNHEMS	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Tenue correcte. - 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 régulières). - Rond à rond-aplati, bien tranché et légèr^t côtelé. - Assez gros calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur de plante. - Fruit de présentation attractive et homogène. - Bon rendement brut. - Meilleure taux de sucre de l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez gros calibre. - Sensible à la bactériose sur fruits. - Fort taux de vitescence dans l'essai.
KARAKAL (HMC451061) HM CLAUSE	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy^t dense. - Cycle court. - Production étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Rond à rond-aplati, assez hétérogène, moy^t tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Assez bonne tenue de plante. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez hétérogène (forme). - Présence de fruits déformés. - Fruit pouvant être côtelé. - Jaunissement du fruit assez rapide à maturité.
MEL03197 SAKATA	<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). - Globalement rond, peu à moy^t tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur de plante. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit pouvant manquer de tranché. - Fruit pouvant être côtelé. - Fruit sensible à la fente. - 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
FARAON GAUTIER	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Tenue faible. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, peu tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bon calibre centré sur le 12. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible tenue de plante liée à une sensibilité au mildiou. - Ecritures assez irrégulières. - Fruit pouvant manquer de tranché. - Présence de fruits déformés. - Assez faible rendement net. - Fruit sensible à la fente.
OBERUS (MC19839) SYNGENTA	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Faible tenue. - 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 épaisses, assez régulières). - Globalement rond, bien tranché et légèr^t côtelé. - Petit calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur de plante. - Fruit de présentation assez attractive et peu jaunissant. - Assez bon rendement brut et bon rendement net. - Bonne charge en fruits. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible tenue de plante. - Présence de fruits déformés. - Risque de perte du pédoncule. - Risque de petit calibre certaines années.
RZ20CH55 RIJK ZWAAN	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle court. - Production étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur de plante. - Fruit de présentation assez homogène et peu jaunissant. - Bons rendements brut et net. - Bonne charge en fruits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Risque de perte du pédoncule. - Hétérogénéité de calibre. - Fruit sensible à la bactériose. - Assez faible taux de sucre.
MC22959 SYNGENTA	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - 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 épaisses). - Rond à rond-oblong, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur de plante. - Meilleurs rendements brut et net de l'essai. - Meilleure charge en fruit de l'essai. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Présence de fruits déformés. - Fruit sensible à la fente pistillaire. - Chair trop ferme. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.

CONCLUSIONS

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

➤ Variétés intéressantes :

- ARKADE (HM Clause) : variété productive, à peu de déchets, à fruits assez jolis et sucrés, mais pouvant jaunir assez rapidement à maturité et pouvant être parfois côtelé.

➤ Variétés à revoir :

- NUN14539 (Nunhems) : variété productive, à peu de déchets, mais à faible charge en fruits et fruits de présentation hétérogène. De plus, ses fruits ont présenté un fort taux de vitescence dans l'essai (à vérifier).
- KARAKAL (HMC451061) (HM Clause) : plante d'assez bonne tenue, mais fruits jaunissant assez rapidement à maturité et de présentation assez hétérogène (forme, côtelé).
- OBERUS (MC19839) (Syngenta) : plante vigoureuse, productive, à assez jolis fruits sucrés. Cependant, ses fruits peuvent être déformés, sont sujets à la perte de leur pédoncule, et ont été d'assez petits calibres cette année.
- MC22959 (Syngenta) : plante vigoureuse, très productive, à fruits sucrés. Toutefois, ses fruits semblent sensibles à la fente pistillaire et sont de chair trop ferme.

➤ Variétés à revoir, mais dans un créneau plus précoce :

- TORUM (NUN14557) (Nunhems) : plante vigoureuse et productive, à jolis fruits sucrés. Cependant, ses fruits sont trop gros pour ce créneau, et ont montré une sensibilité à la bactériose. Si cette année, cette variété a présenté un fort taux de vitescence, la fermeté de ses fruits n'était pas irrégulière, comme observé en 2019.

- RZ20CH59 (Rijk Zwaan) : variété de bonne tenue, à fort potentiel de rendement, mais fruits très sensibles à la fente, de trop gros calibre (à positionner plus tôt) et de présentation peu attractive. De plus, le cycle était très long et on a observé un fort taux de vitescence pour ces fruits dans l'essai (à vérifier).

➤ Variétés non retenues ou arrêtées par la société semencière :

- VOLUPTA (E25C 00750) (Enza Zaden) : variété à bonne charge en fruits, mais plante sensible au mildiou, à fruits d'assez petit calibre, à chair trop ferme, et dont la récolte est difficile à évaluer.
- FARAON (Gautier) : fruit sucré de bon calibre, mais sensible à la fente. De plus, une sensibilité de la plante au mildiou a été observée dans l'essai.
- RZ20CH55 (Rijk Zwaan) : variété vigoureuse, productive, à fruits sensibles à la bactériose et à taux de sucre assez faible.
Variété arrêtée par la société semencière.
- RZ20CH56 (Rijk Zwaan) : plante de très bonne tenue et à fruits de forme aplatie, manquant de tranché et surtout présentant un très fort taux de vitescence dans l'essai.
- MELIANCE (MEL11719) (Sakata) : fruit sucré, peu jaunissant, de bon calibre, mais de forme aplatie, manquant de tranché et sensible à la fente, et plante peu vigoureuse dans l'essai.
- MEL03197 (Sakata) : plante vigoureuse à fruits sucrés, mais sensibles à la fente.
- TOUTATIS (MC20286) (Syngenta) : variété à bon potentiel de rendement, à bonne charge en fruits et à fruits sucrés. Toutefois, ces fruits sont de présentation peu attractive, sensibles à la fente (comme en 2019) et présentant un fort taux de vitescence (observé aussi en 2018).

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.