



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

2019 – MELON CHARENTAIS JAUNE COMPORTEMENT AGRONOMIQUE DE VARIÉTÉS RÉSISTANTES INTERMÉDIAIRES À LA FUSARIOSE RACE 1-2 CRÉNEAU PLEIN CHAMP



Réalisation pour l'ACPEL : David BOUVARD, Léa BIZEAU, Jean-Michel LHOTE, Samuel MENARD, Myriam POHER, Anne TERCINIER, Marouf Moussa MAHAMAT (stagiaire ACPEL), Maël CASSANT (saisonnier récolte ACPEL).

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)
FORTAL (référence)	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 3, 5, Gc
HMC451247	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Ag
ARKADE	HM CLAUSE	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5, Gc / Ag
NUN14557	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 3-5, 5, Gc / Ag
NUN14577	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5, Gc / Ag
NUN14838	NUNHEMS	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5, Gc / Ag (IR Fom1-2 à confirmer)
19CH26	RIJK ZWAAN	Non précisé
19CH28	RIJK ZWAAN	Non précisé
TILOUKA (34-414)	RIJK ZWAAN	HR Fom 0, 1 / IR Px 2, 5, 3-5 / Ag
MEL11728	SAKATA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Gc / Ag
MEL11729	SAKATA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5, Gc / Ag
FUNAMBUL	SEMINIS	HR Fom 0, 1 / IR Fom 1-2, Px 1, 2, 5 / Ag
MC19839	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / Ag
MC20286	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2; Px 1 / IR Px 2, 3, 5 / Ag
MC20930	SYNGENTA	HR Fom 0, 1, 2; Px 1 / IR Px 2, 3, 5 / Ag

MATERIEL ET METHODES

- 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 feuillage (dont grille physiologique)	Plante entière	17 juillet, 2 et 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

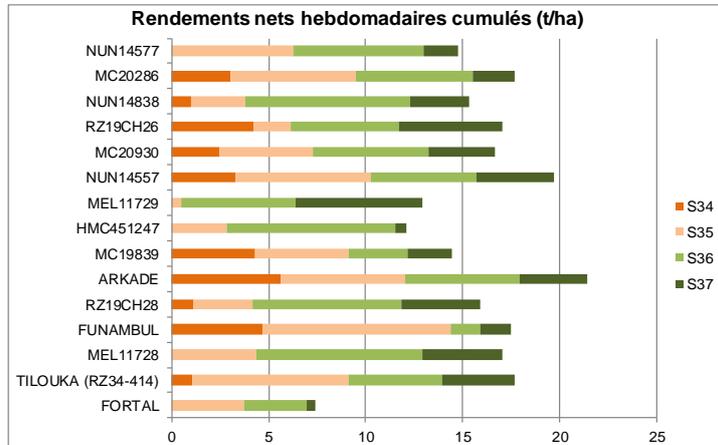
- Conduite de l'essai : plantation le 6 juin à une densité de 0,77 plant/m² (élevage des plants : Arc'At Plants). Irrigation goutte-à-goutte. Récolte du 19 août au 13 septembre.
- Traitement statistique des données : analyse de variance (ANOVA), suivie du test de Newman et Keuls ou du test non paramétrique 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-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 ($\alpha = 5\%$).

RESULTATS

Remarque : la reprise de cet essai a été difficile et longue (tempête « Miguel » le 7 juin), d'où un manque de vigueur du feuillage, ce qui a eu pour conséquence une faible charge en fruits et un rendement brut limité. De plus, le cycle de culture a été long et la récolte assez étalée. Celle-ci s'est caractérisée par des fruits très sucrés et une forte vague de vitescence fin août et en septembre, en lien avec les fortes amplitudes thermiques. Concernant l'état sanitaire de la culture, seules des problématiques de cladosporiose, bactériose et pourritures pistillaires ont été observées.

RÉSULTATS QUANTITATIFS

Variétés	Rdt brut (t/ha)		Rdt comm. (t/ha)		Nbre fruits totaux / m ²	Poids Moyen (g)	
FORTAL	13,5	B	7,4	B	1,2	1166	BC
TILOUKA (RZ34-414)	19,8	AB	17,7	AB	1,6	1244	ABC
MEL11728	23,2	AB	17,1	AB	1,7	1367	AB
FUNAMBUL	27,6	AB	17,5	AB	1,8	1429	AB
RZ19CH28	18,6	AB	15,9	AB	1,5	1218	ABC
ARKADE	25,2	AB	21,4	A	1,8	1338	AB
MC19839	16,8	B	14,4	AB	1,4	1209	ABC
HMC451247	16,9	B	12,1	AB	1,2	1350	AB
MEL11729	19,4	AB	13,0	AB	1,4	1386	AB
NUN14557	32,1	A	19,7	A	2,0	1466	A
MC20930	20,0	AB	16,7	AB	1,9	1042	C
RZ19CH26	22,6	AB	17,0	AB	1,8	1243	ABC
NUN14838	20,7	AB	15,3	AB	1,7	1167	BC
MC20286	21,6	AB	17,7	AB	1,9	1167	BC
NUN14577	19,4	AB	14,8	AB	1,5	1250	ABC
Moyenne de l'essai	21,2		15,8		1,6	1269	
Probabilité test Newman et Keuls	0,015		0,040		0,126	0,002	

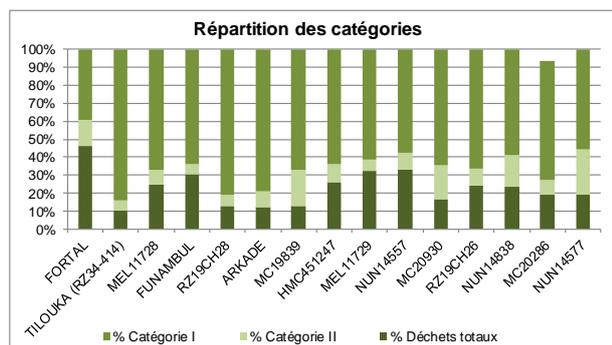


CALIBRES COMMERCIAUX

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%	3,6%	38,1%	47,6%	10,7%
TILOUKA (RZ34-414)	0,0%	12,0%	15,0%	33,0%	40,0%
MEL11728	0,0%	0,0%	10,3%	27,9%	61,8%
FUNAMBUL	0,0%	0,0%	5,7%	23,8%	70,5%
RZ19CH28	0,0%	0,0%	40,1%	31,0%	29,0%
ARKADE	0,0%	1,9%	12,1%	33,7%	52,3%
MC19839	0,0%	3,6%	25,3%	43,2%	27,9%
HMC451247	0,0%	0,0%	20,2%	24,0%	55,8%
MEL11729	0,0%	0,0%	6,7%	29,2%	64,1%
NUN14557	0,0%	0,0%	2,3%	16,4%	81,4%
MC20930	0,0%	7,7%	55,7%	26,7%	9,9%
RZ19CH26	0,0%	5,6%	22,2%	22,2%	50,0%
NUN14838	0,0%	0,0%	48,3%	41,9%	9,8%
MC20286	0,0%	6,5%	46,1%	24,5%	22,8%
NUN14577	0,0%	0,0%	32,2%	37,2%	30,6%
Moyenne de l'essai	0,0%	2,7%	25,4%	30,8%	41,1%

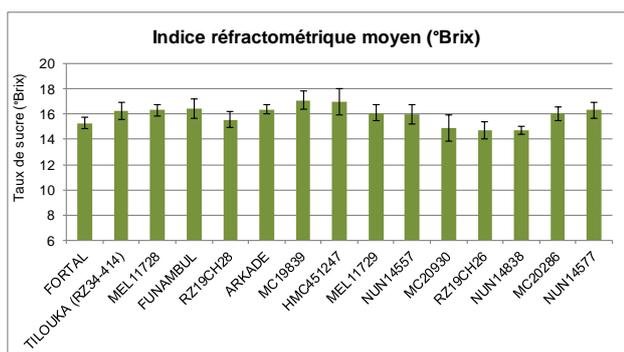
Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits 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	Clado	Sur-calibre	Déformé	Pourri	Bactériose
FORTAL	12,5%	7,7%	6,0%	13,7%	2,2%	4,3%
TILOUKA (RZ34-414)	0,0%	8,2%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%
MEL11728	5,8%	9,6%	3,8%	5,8%	0,0%	0,0%
FUNAMBUL	3,7%	7,4%	19,6%	0,0%	0,0%	0,0%
RZ19CH28	0,0%	4,7%	4,7%	1,6%	1,6%	0,0%
ARKADE	0,0%	6,9%	5,2%	0,0%	0,0%	0,0%
MC19839	0,0%	2,9%	0,0%	7,1%	2,9%	0,0%
HMC451247	0,0%	18,8%	0,0%	0,0%	7,3%	0,0%
MEL11729	6,5%	13,5%	2,6%	0,0%	2,2%	7,4%
NUN14557	1,6%	6,4%	23,7%	0,0%	0,0%	1,6%
MC20930	5,1%	5,1%	0,0%	1,8%	1,6%	3,1%
RZ19CH26	7,7%	5,7%	5,4%	2,0%	3,4%	0,0%
NUN14838	7,4%	8,6%	1,7%	4,0%	1,7%	0,0%
MC20286	12,0%	0,0%	1,7%	3,6%	1,8%	0,0%
NUN14577	2,5%	1,9%	8,3%	1,9%	2,5%	1,9%
Moyenne de l'essai	4,3%	7,2%	5,5%	2,9%	1,8%	1,2%
Probabilité test Newman et Keuls	0,083	0,606	0,155	0,232	0,406	0,178

QUALITÉ INTERNE DES FRUITS



Variétés	% Fruits °Brix<10	% Fruits 10<=°Brix<12	% Fruits °Brix>=12	% Fruits vitrescents
FORTAL	0,0%	0,0%	100,0%	10,0%
TILOUKA (RZ34-414)	0,0%	0,0%	100,0%	58,6%
MEL11728	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
FUNAMBUL	0,0%	0,0%	100,0%	7,1%
RZ19CH28	0,0%	0,0%	100,0%	33,9%
ARKADE	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
MC19839	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
HMC451247	0,0%	10,0%	90,0%	10,0%
MEL11729	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%
NUN14557	0,0%	0,0%	100,0%	14,3%
MC20930	14,3%	0,0%	85,7%	0,0%
RZ19CH26	0,0%	7,1%	92,9%	15,5%
NUN14838	0,0%	0,0%	100,0%	75,7%
MC20286	0,0%	0,0%	100,0%	16,7%
NUN14577	0,0%	7,1%	92,9%	46,4%
Moyenne de l'essai	1,0%	1,6%	97,4%	19,2%
Probabilité test Newman et Keuls		0,606	0,651	0,000
Probabilité test Kruskall Wallis	0,450			

TABLEAU DE SYNTHÈSE

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUTS	CONTRAINTES
FORTAL (référence) (Nunhems)	<ul style="list-style-type: none"> - Faible vigueur. - Teneur bonne à correcte. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t long. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Léger^t à fort^t écrit (écritures épaisses, irrégulières). - 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"> - Faible vigueur de plante. - Fruit de présentation hétérogène (écritures, forme). - Jaunissement rapide du fruit à maturité. - Faibles rendements brut et net dans cet essai. - Fruit sensible à la fente pistillaire. - Présence de fruits vitrescents.
TILOUKA (RZ34-414) (Rijk Zwaan)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à bonne. - Bonne tenue. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t court. - Production groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Rond à rond- oblong, 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"> - Bonne tenue de plante. - Fruit de présentation assez homogène. - Assez bon rendement net. - Peu de déchets. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible à la cladosporiose sur fruits. - 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	ATOUS	CONTRAINTES
MEL11728 (Sakata)	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy^t dense à dense. - Cycle long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures épaisses, un peu 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 vigueur de plante. - Fruit de présentation assez attractive. - Assez bon rendement brut. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecritures un peu irrégulières. - Jaunissement assez rapide du fruit à maturité. - Sensible à la cladosporiose sur fruits.
FUNAMBUL (Séminis)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Tenue correcte à faible. - 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, peu à moy^t tranché et légèr^t côtelé à côtelé. - Gros calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bon rendement brut. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible à la grille physiologique. - Fruit pouvant être côtelé et manquant de tranché. - Fort étoilement du pédoncule. - Gros calibre. - Qualité de chair médiocre. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.
RZ19CH28 (Rijk Zwaan)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à bonne. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit à brodé (écritures très épaisses). - Rond à rond-aplati, peu à moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Peu de déchets. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation peu attractive (brodé, manquant de tranché). - Jaunissement rapide du fruit à maturité. - Fermeté de chair irrégulière. - Fort taux de vitescence dans l'essai.
ARKADE (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Tenue correcte à faible. - Feuillage moy^t dense. - Cycle court. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Rond à rond- oblong, 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 attractive. - Meilleur rendement net et bon rendement brut. - Peu de déchets. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit pouvant être côtelé. - Jaunissement du fruit assez rapide à maturité.
MC19839 (Syngenta)	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne vigueur. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t dense. - Cycle court. - Production étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond- aplati, hétérogène, 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. - Meilleur taux de sucre de l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecritures assez irrégulières. - Présence de nombreux fruits déformés. - Faible rendement brut. - Chair trop ferme.
HMC451247 (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> - Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage moy^t dense à dense. - Cycle long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez irrégulières). - 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"> - Bonnes vigueur et tenue de plante. - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation peu attractive (oblong, manque de tranché) et assez hétérogène (écritures). - Faibles rendements brut et net. - Sensible à la cladosporiose sur fruits. - Faible charge en fruits. - Irrégularité du taux de sucre. - Chair trop ferme. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.
MEL11729 (Sakata)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur bonne à correcte. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t dense. - Cycle long. - Production assez étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Global^t rond, moy^t tranché et légèr^t côtelé. - Assez gros calibre. - Peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez attractive, assez homogène, peu jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible rendement net. - Sensible à la cladosporiose sur fruits. - Sensible à la bactériose sur fruits. - Assez gros calibre. - Récolte difficile à évaluer (peu de changement de couleur).
NUN14557 (Nunhems)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur bonne à correcte. - Tenue correcte à faible. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Rond à rond-oblong, bien tranché et légèr^t côtelé. - Gros calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez attractive, assez homogène. - Meilleur rendement brut et bon rendement net. - Meilleure charge en fruits de l'essai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plante assez sensible à la grille physiologique. - Trop gros calibre dans ce créneau. - Fermeté de chair irrégulière. - 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.

MC20930 (Syngenta)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Très faible tenue. - Feuillage moy^t dense. - Cycle moy^t court. - Production étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Moy^t à fort^t écrit (écritures assez épaisses, irrégulières). - Rond à rond-oblong, moy^t à bien tranché et légèr^t côtelé. - Assez petit calibre. - Peu à moy^t jaunissant. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation attractive. - Bonne charge en fruits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible tenue de plante liée à une forte sensibilité à la grille physiologique. - Irrégularité d'écritures. - Risque d'étoilement du pédoncule. - Assez petit calibre dans l'essai. - Irrégularité du taux de sucre.
RZ19CH26 (Rijk Zwaan)	<ul style="list-style-type: none"> - Faibles vigueur et tenue. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t court. - Production étalée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures très épaisses). - 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"> - Bonne qualité gustative. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faibles vigueur et tenue de plante (grille physiologique). - Forme du fruit assez hétérogène. - Fruit pouvant manquer de tranché. - Fruit sensible à la fente pédonculaire. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.
NUN14838 (Nunhems)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte. - Bonne 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 très épaisses, assez irrégulières). - 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"> - Bonne tenue de plante. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit de présentation assez hétérogène. - Fruit manquant de tranché. - Fruit pouvant être aplati et fluo. - Sensible à la cladosporiose sur fruits. - Très fort taux de vitrescence dans l'essai.
MC20286 (Syngenta)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à bonne. - 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 très épaisses, assez irrégulières). - Rond à rond-aplati, hétérogène, 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Faible tenue de plante. - Ecritures assez irrégulières. - Fruit sensible à la fente. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai. - Jaunissement du fruit en conservation.
NUN14577 (Nunhems)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur correcte à faible. - Tenue correcte. - Feuillage moy^t aéré. - Cycle moy^t long. - Production assez groupée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort^t écrit (écritures très épaisses). - Rond à rond-aplati, peu à 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"> - Bon taux de sucre. 	<ul style="list-style-type: none"> - Jaunissement assez rapide du fruit à maturité. - Fruit pouvant être côtelé et manquant de tranché. - Fermeté de chair irrégulière. - Très fort taux de vitrescence dans l'essai.

CONCLUSIONS

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

➤ Variétés intéressantes :

- ARKADE (HM Clause) : variété productive, à jolis fruits sucrés, mais pouvant être côtelés et jaunissant assez rapidement à maturité.

➤ Variétés à revoir :

- TILOUKA (34-414) (Rijk Zwaan) : variété assez productive, à plante de bonne tenue et à fruits sucrés, mais pouvant être sensible à la cladosporiose. Cette année, ses fruits ont présenté un fort taux de vitrescence dans l'essai (pas observé en 2017 et 2018).
- MEL11728 (Sakata) : plante vigoureuse, assez productive, à fruits assez jolis, mais d'écritures assez irrégulières, jaunissant assez rapidement à maturité et pouvant être sensibles à la cladosporiose.

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

- NUN14557 (Nunhems) : variété productive, à fruits assez jolis, mais de trop gros calibre dans ce créneau (à réserver sous bâche). Cette année, ses fruits ont montré une fermeté de chair irrégulière (à confirmer).

➤ Variétés non retenues :

- FORTAL (Nunhems) : variété qui a fortement souffert à la reprise, avec une plante peu vigoureuse, d'où une faible charge en fruits et de faibles rendements dans l'essai (ce qui fait habituellement son intérêt). Toutefois, on retrouve ses contraintes : écritures irrégulières et jaunissement rapide du fruit.
- FUNAMBUL (Séminis) : variété productive, mais dont les fruits sont de trop gros calibre pour ce créneau. De plus, il a été noté une qualité de chair médiocre et des fruits fortement étoilés.
- HMC451247 (HM Clause) : plante vigoureuse et de bonne tenue, mais peu productive et à fruits peu attractifs, sensibles à la cladosporiose, à chair trop ferme et à taux de sucre irrégulier.
- NUN14577 (Nunhems) : variété à fruits sucrés, mais jaunissant assez rapidement, de fermeté irrégulière et présentant un très fort taux de vitrescence dans l'essai.
- NUN14838 (Nunhems) : plante de bonne tenue, mais à fruits hétérogènes et présentant un très fort taux de vitrescence dans l'essai.
- RZ19CH26 (Rijk Zwaan) : variété peu vigoureuse et de faible tenue de plante, à fruits de bonne qualité gustative, mais sensibles à la fente.
- RZ19CH28 (Rijk Zwaan) : variété présentant peu de déchets, mais dont les fruits sont de présentation peu attractive, jaunissant rapidement et montrant une qualité de chair médiocre (fermeté, vitrescence).
- MEL11729 (Sakata) : assez jolis fruits, mais sensibles à la cladosporiose et à la bactériose, d'où un faible rendement net.
- MC19839 (Syngenta) : plante vigoureuse et à fruits sucrés. Les résultats de cette année diffèrent de ceux de 2018, avec une faible productivité, des fruits de forme hétérogène, à chair trop ferme.
- MC20286 (Syngenta) : variété assez productive, mais de faible tenue de plante et dont les fruits sont sensibles à la fente et ont tendance à jaunir en conservation.
- MC20930 (Syngenta) : jolis fruits d'assez petit calibre, mais dont le pédoncule a tendance à étoiler. Sa principale contrainte est sa sensibilité à la grille physiologique, ce qui pénalise la tenue de plante et provoque des baisses et irrégularités dans le taux de sucre.

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.