



Le Petit Chadignac – 17100 SAINTES  
Tél : 05 46 74 43 30 – [acpel@acpel.fr](mailto:acpel@acpel.fr)  
[www.acpel.fr](http://www.acpel.fr)

## 2024 – MELON CHARENTAIS JAUNE COMPARAISON VARIETALE, STADE A ET B CRÉNEAU CHENILLE



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

Référent de l'essai : David BOUVARD.

### THÈME DE L'ESSAI

Étudier le comportement de variétés de melons destinées au créneau sous chenilles dans le contexte agro-climatique particulier du Centre-Ouest. Déceler, parmi l'éventail de nouveautés proposées et parmi les stades de confirmation variétale, des variétés susceptibles d'apporter un plus technique (notamment vis-à-vis de leurs sensibilités aux principales maladies et aux ravageurs) et qualitatif. Déterminer les variétés proposant une bonne adaptation au marché (cycle, conservation en aval, réduction de la pénibilité de cueille, aspect, calibres).



### BUTS DE L'ESSAI

Étudier le comportement de variétés en introduction (stade A) et de variétés en stade de confirmation (stade B) destinées au créneau sous chenilles dans le contexte agro-climatique particulier du bassin de production du Centre-Ouest.

Déceler, parmi l'éventail de nouveautés proposées par les maisons semencières, des variétés susceptibles d'apporter un « plus » technique et qualitatif aux producteurs, et confirmer l'intérêt des variétés repérées en 2023, en comparaison d'une variété de référence connue.

### FACTEURS ET MODALITÉS ETUDIÉS

| Variétés                       | Semenciers | Résistances (à confirmer lors de l'inscription)                  |
|--------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| ESCOBAR (variété de référence) | HM Clause  | HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Gc                              |
| PLEIADE (stade B)              | Enza Zaden | HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / <b>Ag</b>                       |
| THORENS (34-CE2013) (stade B)  | Rijk Zwaan | HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / <b>Ag</b>               |
| HMC451273 (stade A)            | HM Clause  | HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / <b>Ag</b>                    |
| HMC451550 (stade A)            | HM Clause  | HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5 / <b>Ag</b>                    |
| E25C.01382 (stade A)           | Enza Zaden | HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / <b>Ag</b>                  |
| E25C.01391 (stade A)           | Enza Zaden | HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5 / <b>Ag</b>                  |
| NUN14103 (stade A)             | Nunhems    | HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / Gc / <b>Ag</b>                  |
| 34-CE2027 (stade A)            | Rijk Zwaan | Non renseigné                                                    |
| SK22106 (stade A)              | Sakata     | HR Fom 0, 1, 2 / IR <b>Fom 1-2</b> , Px 1, 2, 5 / Gc / <b>Ag</b> |
| ACAPELLA (SVMC0019) (stade A)  | Seminis    | HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / <b>Ag</b> / CYSDV       |
| MC27827 (stade A)              | Syngenta   | HR Fom 0, 1, 2, Px 1 / IR Px 2, 3, 3-5, 5 / <b>Ag</b>            |
| ALADIN (stade A)               | Syngenta   | HR Fom 0, 1, 2, PX 1 / IR Px 2, 3, 5 / <b>Ag</b>                 |

### MATÉRIELS ET MÉTHODES

- Site d'implantation : parcelle de production de la SARL La Gourmandise du Poitou à Amberré (86).
- Sol : groie argileuse légère, caillouteuse.
- 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                                                          | Plante entière | 20 juin et 8 juillet                        | 12 plantes                          | Notation              |
| Tenue du feuillage (dont sensibilité à la grille physiologique)  | Plante entière | 20 juin, 8 et 15 juillet                    | 12 plantes                          | Notation              |
| Poids                                                            | Fruit          | Tous les jours de récolte                   | 12 plantes                          | Mesure                |
| Répartition des déchets /catégories commerciales                 | Fruit          | Tous les jours de récolte                   | 12 plantes                          | Notation              |
| Taux de sucre, vitrescence                                       | Fruit          | Tous les jours de récolte                   | Au moins 20% des fruits par variété | Mesure                |
| Tenue en conservation et aspects visuel et qualitatif des fruits | Fruit          | Pendant le pic de récolte de chaque variété | Au moins 10 fruits par variété      | Notation              |

Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits phytosanitaires. A noter également que le comportement des variétés peut être différent en fonction des conditions de culture (année, créneau, parcelle, conduite...). Ce compte rendu relate ce qui a été enregistré dans l'essai concerné. Nous déclinons toute responsabilité quant à une mauvaise interprétation de ces fiches.

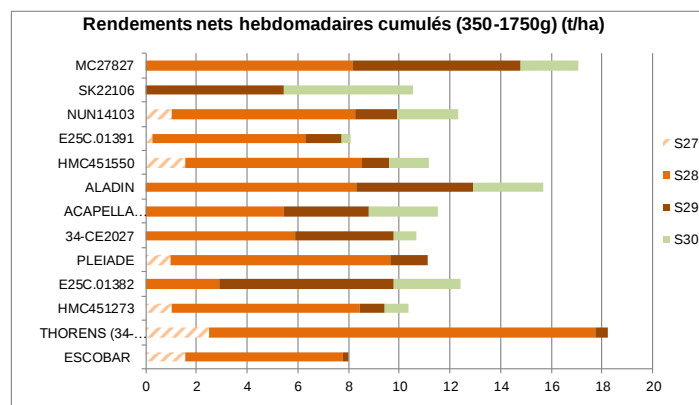
- Conduite de l'essai : plantation le 11 avril à une densité de 0,72 plant/m<sup>2</sup> (élevage des plants : Hexaplants). Chenille thermique. Irrigation goutte-à-goutte. Récolte du 4 au 22 juillet.
- Traitement statistique des résultats : analyse de variance (ANOVA), suivie du test de Newman et Keuls 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 7.6.0. La lettre S signifie que le test de Newman et Keuls est significatif, HS = hautement significatif, THS = très hautement significatif. Les lettres A, B, C et D correspondent aux groupes homogènes du test significatif de Newman et Keuls ( $\alpha = 5\%$ ).

## RÉSULTATS

Remarque : malgré un printemps très pluvieux, cette plantation a pu être mise en place dans d'assez bonnes conditions, grâce à son sol de groies caillouteuses. Si la reprise des plants s'est bien déroulée, les conditions climatiques ont, par la suite, été peu poussantes (temps assez frais et humide). Il en résulte de faibles développements de plante, une nouaison parfois difficile, en lien avec une faible activité des pollinisateurs, un cycle plutôt long (retard de plus d'une semaine), des calibres corrects et des rendements relativement faibles. De plus, cette parcelle a été soumise à une forte pression sclérotinia, liée aux conditions fraîches et humides, ainsi qu'à d'autres maladies (bactériose, cladosporiose), des fentes et des pourritures de fruits. Certaines variétés ont été fortement impactées, comme la référence ESCOBAR. En revanche, la qualité des fruits a été plutôt bonne, mais fluctuante en fonction de la tenue des plantes.

## RÉSULTATS QUANTITATIFS

| Variétés                         | Rdt brut (t/ha) | Rdt comm. (t/ha) | Rdt comm. (t/ha) au 08 07 (J + 4) | Nbre fruits totaux / m <sup>2</sup> | Poids Moyen (g) |
|----------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| ESCOBAR                          | 16,1 A          | 8,0 D            | 6,2 B                             | 1,85                                | 957             |
| THORENS (34-CE2013)              | 22,1 A          | 18,3 A           | 15,6 A                            | 2,09                                | 1075            |
| HMC451273                        | 16,2 A          | 10,4 CD          | 4,8 BCD                           | 1,73                                | 935             |
| E25C.01382                       | 17,2 A          | 12,4 BCD         | 0,0 D                             | 1,61                                | 1046            |
| PLEIADE                          | 16,2 A          | 11,1 CD          | 7,6 B                             | 1,85                                | 889             |
| 34-CE2027                        | 19,3 A          | 10,7 CD          | 0,7 D                             | 1,64                                | 1056            |
| ACAPELLA (SVMC0019)              | 18,6 A          | 11,5 CD          | 1,1 D                             | 1,61                                | 1178            |
| ALADIN                           | 21,4 A          | 15,7 ABC         | 0,9 D                             | 2,03                                | 1049            |
| HMC451550                        | 17,6 A          | 11,2 CD          | 6,5 B                             | 2,09                                | 852             |
| E25C.01391                       | 17,0 A          | 8,1 D            | 1,8 CD                            | 1,85                                | 1012            |
| NUN14103                         | 18,9 A          | 12,3 BCD         | 5,3 BC                            | 2,03                                | 958             |
| SK22106                          | 15,6 A          | 10,5 CD          | 0,0 D                             | 1,79                                | 876             |
| MC27827                          | 22,2 A          | 17,1 AB          | 0,3 D                             | 2,15                                | 1061            |
| Moyenne de l'essai               | 18,3            | 12,1             | 3,9                               | 1,87                                | 996             |
| Probabilité test Newman et Keuls | 0,015           | 0,001            | 0,000                             | 0,255                               | 0,102           |

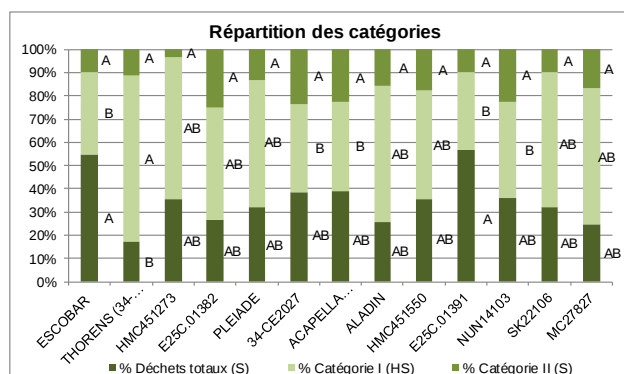


## CALIBRES COMMERCIAUX

| Variétés            | % de 18-21 (370 à 600 g) | % de 15 (600 à 750 g) | % de 12 (750 à 1250 g) | % de 11 (1250 à 1450 g) | % de 9 (1450 à 1750 g) |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| ESCOBAR             | 0,0%                     | 11,5%                 | 84,6%                  | 0,0%                    | 3,8%                   |
| THORENS (34-CE2013) | 4,5%                     | 12,1%                 | 52,7%                  | 19,1%                   | 11,5%                  |
| HMC451273           | 2,5%                     | 25,1%                 | 62,4%                  | 5,0%                    | 5,0%                   |
| E25C.01382          | 0,0%                     | 10,4%                 | 76,0%                  | 8,3%                    | 5,2%                   |
| PLEIADE             | 9,5%                     | 19,0%                 | 66,7%                  | 2,4%                    | 2,4%                   |
| 34-CE2027           | 0,0%                     | 6,0%                  | 80,2%                  | 11,2%                   | 2,6%                   |
| ACAPELLA (SVMC0019) | 0,0%                     | 0,0%                  | 65,6%                  | 24,4%                   | 10,0%                  |
| ALADIN              | 1,9%                     | 0,0%                  | 72,8%                  | 19,6%                   | 5,8%                   |
| HMC451550           | 7,1%                     | 17,9%                 | 75,0%                  | 0,0%                    | 0,0%                   |
| E25C.01391          | 3,3%                     | 7,5%                  | 62,5%                  | 26,7%                   | 0,0%                   |
| NUN14103            | 0,0%                     | 2,2%                  | 95,7%                  | 2,2%                    | 0,0%                   |
| SK22106             | 4,2%                     | 19,6%                 | 73,3%                  | 2,9%                    | 0,0%                   |
| MC27827             | 0,0%                     | 5,6%                  | 83,3%                  | 5,6%                    | 5,6%                   |
| Moyenne de l'essai  | 2,5%                     | 10,5%                 | 73,1%                  | 9,8%                    | 4,0%                   |

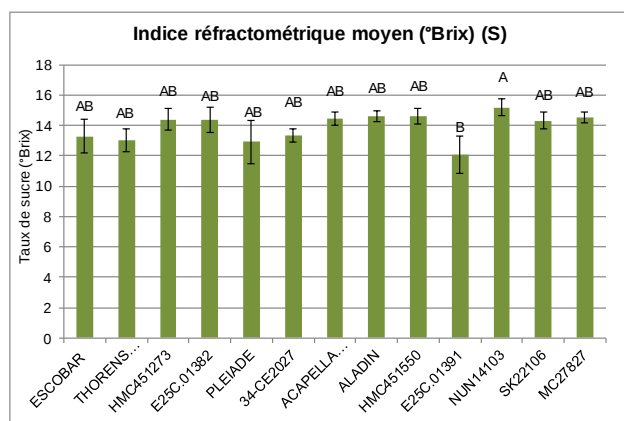
Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits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



|                                     | Déchets (% sur le nombre de fruits total) |             |              |         |                |                   |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------|---------|----------------|-------------------|--------------------------|
| Variétés                            | Fendus                                    | Sclérotinia | Défor<br>més | Pourris | Bactéri<br>ose | Clados<br>poriose | Hors-calibre<br>(>1750g) |
| ESCOBAR                             | 14,6%                                     | 27,6%       | AB           | 6,3%    | 4,9%           | 1,6%              | 0,0%                     |
| THORENS (34-CE2013)                 | 2,9%                                      | 5,8%        | B            | 1,6%    | 1,3%           | 1,3%              | 4,5%                     |
| HMC451273                           | 3,2%                                      | 1,6%        | B            | 5,3%    | 8,5%           | 13,1%             | 1,9%                     |
| E25C.01382                          | 7,2%                                      | 9,7%        | B            | 0,0%    | 4,0%           | 2,0%              | 1,7%                     |
| PLEIADE                             | 16,2%                                     | 4,7%        | B            | 6,4%    | 1,7%           | 1,7%              | 0,0%                     |
| 34-CE2027                           | 19,7%                                     | 3,3%        | B            | 1,7%    | 3,3%           | 3,3%              | 1,7%                     |
| ACAPELLA (SVMC0019)                 | 14,8%                                     | 7,4%        | B            | 5,6%    | 7,3%           | 0,0%              | 3,9%                     |
| ALADIN                              | 14,6%                                     | 0,0%        | B            | 1,3%    | 6,0%           | 1,3%              | 2,6%                     |
| HMC451550                           | 8,7%                                      | 0,0%        | B            | 2,6%    | 0,0%           | 21,5%             | 2,9%                     |
| E25C.01391                          | 1,8%                                      | 34,2%       | A            | 11,9%   | 5,0%           | 0,0%              | 0,0%                     |
| NUN14103                            | 8,9%                                      | 8,1%        | B            | 9,7%    | 3,2%           | 1,6%              | 2,7%                     |
| SK22106                             | 8,3%                                      | 0,0%        | B            | 7,8%    | 3,6%           | 1,8%              | 10,7%                    |
| MC27827                             | 9,5%                                      | 0,0%        | B            | 4,1%    | 4,4%           | 2,6%              | 4,1%                     |
| Moyenne de l'essai                  | 10,0%                                     | 7,9%        |              | 4,9%    | 4,1%           | 4,0%              | 2,8%                     |
| Probabilité test<br>Newman et Keuls | 0,324                                     | 0,006       |              | 0,675   | 0,676          | 0,133             | 0,763                    |
|                                     |                                           |             |              |         |                |                   | 0,686                    |

## QUALITÉ INTERNE DES FRUITS



| Variétés                         | % Fruits °Brix<10 | % Fruits 10<=°Brix<12 | % Fruits °Brix>=12 | % Fruits vitrescents |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| ESCOBAR                          | 7,7%              | B                     | 21,6%              | 70,7%                |
| THORENS (34-CE2013)              | 4,6%              | B                     | 10,1%              | 85,4%                |
| HMC451273                        | 0,0%              | B                     | 5,6%               | 94,4%                |
| E25C.01382                       | 0,0%              | B                     | 12,5%              | 87,5%                |
| PLEIADE                          | 15,0%             | B                     | 15,0%              | 70,0%                |
| 34-CE2027                        | 0,0%              | B                     | 14,3%              | 85,7%                |
| ACAPELLA (SVMC0019)              | 0,0%              | B                     | 0,0%               | 100,0%               |
| ALADIN                           | 0,0%              | B                     | 0,0%               | 100,0%               |
| HMC451550                        | 0,0%              | B                     | 0,0%               | 100,0%               |
| E25C.01391                       | 25,0%             | A                     | 25,0%              | 50,0%                |
| NUN14103                         | 0,0%              | B                     | 0,0%               | 100,0%               |
| SK22106                          | 0,0%              | B                     | 0,0%               | 100,0%               |
| MC27827                          | 0,0%              | B                     | 0,0%               | 100,0%               |
| Moyenne de l'essai               | 4,0%              | 8,0%                  | 88,0%              | 0,0%                 |
| Probabilité test Newman et Keuls | 0,000             | 0,097                 | 0,009              | /                    |

## TABEAU DE SYNTHÈSE

| VARIÉTÉS                                     | PLANTE                                                                                                                                                                                                                                  | FRUIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ATOUTS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONTRAINTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ESCOBAR</b><br>(HM Clause)<br>(référence) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faibles vigueur et tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> aéré à moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Production précoce et assez groupée.</li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> écrit (écritures assez fines, assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-aplati, moy<sup>t</sup> tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Moy<sup>t</sup> jaunissant à jaunissant.</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Précoce.</li> <li>- Fruit de présentation assez attractive et assez homogène.</li> <li>- Calibre centré sur le 12.</li> </ul>                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible vigueur.</li> <li>- Faible tenue de plante liée à une forte sensibilité au sclérotinia.</li> <li>- Jaunissement rapide du fruit à maturité.</li> <li>- Faible rendement net lié à une forte sensibilité du fruit au sclérotinia.</li> <li>- Taux de sucre irrégulier lié à une plante sensible au sclérotinia.</li> </ul> |
| <b>THORENS (34-CE2013)</b><br>(Rijk Zwaan)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assez faibles vigueur et tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Production très précoce et groupée.</li> </ul>                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-oblong, moy<sup>t</sup> à bien tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Très précoce.</li> <li>- Fruit peu jaunissant, de présentation assez attractive et assez homogène.</li> <li>- Bon rendement brut et meilleur rendement net de l'essai.</li> <li>- Bonne charge en fruits.</li> <li>- Peu de déchets.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assez faible vigueur.</li> <li>- Assez faible tenue de plante liée à une sensibilité à la cladosporiose.</li> <li>- Risque de perte du péco.</li> <li>- Calibre un peu hétérogène.</li> <li>- Fruit assez sensible à la cladosporiose.</li> <li>- Assez faible taux de sucre.</li> </ul>                                         |
| <b>HMC451273</b><br>(HM Clause)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assez faible vigueur.</li> <li>- Tenue correcte.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> aéré à moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Production moy<sup>t</sup> précoce et assez groupée.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fort<sup>t</sup> écrit (écritures épaisses, assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-aplati, peu tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu à moy<sup>t</sup> jaunissant.</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fruit de présentation homogène.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> </ul>                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assez faible vigueur de plante.</li> <li>- Plante sensible à la grille physiologique.</li> <li>- Faible rendement brut.</li> <li>- Faible rendement net lié à une sensibilité des fruits à la bactériose et à la pourriture pistillaire.</li> <li>- Fermeté de chair irrégulière.</li> </ul>                                     |

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ATOUPS                                                                                                                                                                                                               | CONTRAINTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E25C.01382</b><br>(Enza Zaden)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vigueur et tenue correctes.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Production pas précoce et assez étalée.</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses).</li> <li>- Rond-aplati à aplati, peu à moy<sup>t</sup> tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Moy<sup>t</sup> jaunissant.</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bon taux de sucre.</li> </ul>                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas précoce.</li> <li>- Jaunissement assez rapide du fruit à maturité.</li> <li>- Fruit de forme aplatie.</li> <li>- Assez faible charge en fruits.</li> <li>- Fruit sensible au sclérotinia.</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>PLEIADE</b><br>(Enza Zaden)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vigueur correcte.</li> <li>- Faible tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Production moy<sup>t</sup> précoce et groupée.</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-oblong, moy<sup>t</sup> tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fruit peu jaunissant, de présentation assez attractive et assez homogène.</li> </ul>                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible tenue de plante liée à une sensibilité au sclérotinia, à la bactériose et à la grille physiologique.</li> <li>- Présence de fruits fluos.</li> <li>- Risque de perte du pécou.</li> <li>- Fruit sensible à la fente pistillaire.</li> <li>- Taux de sucre assez faible et irrégulier.</li> </ul>                                                                  |
| <b>34-CE2027</b><br>(Rijk Zwaan)           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur.</li> <li>- Tenue correcte.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> aéré à moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Production peu précoce et assez étalée.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-oblong, peu tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur de plante.</li> <li>- Fruit peu jaunissant.</li> <li>- Assez bon rendement brut.</li> <li>- Calibre centré sur le 12.</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peu précoce.</li> <li>- Présence de fruits fluos.</li> <li>- Assez faible rendement net.</li> <li>- Fruit sensible à la fente pistillaire.</li> <li>- Chair trop ferme.</li> <li>- Difficile à récolter.</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| <b>ACAPELLA</b><br>(SVMC0019)<br>(Seminis) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur.</li> <li>- Tenue correcte.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Production peu précoce et étalée.</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures épaisses, assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-aplati, moy<sup>t</sup> à bien tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Assez gros calibre.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur de plante.</li> <li>- Fruit peu jaunissant, de présentation assez attractive et assez homogène.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peu précoce.</li> <li>- Présence de fruits fluos.</li> <li>- Assez faible charge en fruits.</li> <li>- Assez gros calibre dans l'essai.</li> <li>- Fruit sensible à la fente et à la pourriture pistillaire.</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| <b>ALADIN</b><br>(Syngenta)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vigueur correcte.</li> <li>- Bonne tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> aéré à moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Production peu précoce et assez étalée.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fort<sup>t</sup> écrit (écritures épaisses et régulières).</li> <li>- Rond à rond-aplati, peu tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne tenue de plante.</li> <li>- Fruit peu jaunissant.</li> <li>- Bons rendements brut et net.</li> <li>- Bonne charge en fruits.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peu précoce.</li> <li>- Fruit de présentation peu attractive (peu tranché).</li> <li>- Fruit sensible à la fente.</li> <li>- Difficile à récolter.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>HMC451550</b><br>(HM Clause)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible vigueur.</li> <li>- Tenue correcte.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> aéré.</li> <li>- Production précoce et assez groupée.</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, assez irrégulières).</li> <li>- Rond-aplati à aplati, peu à moy<sup>t</sup> tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Assez petit calibre.</li> <li>- Moy<sup>t</sup> jaunissant.</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Précoce.</li> <li>- Bonne charge en fruits.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> </ul>                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible vigueur de plante.</li> <li>- Fruit jaunissant rapidement à maturité.</li> <li>- Fruit de présentation peu attractive (aplatis, peu tranché) et assez hétérogène (écritures).</li> <li>- Assez petit calibre dans l'essai.</li> <li>- Fruit très sensible à la bactériose.</li> <li>- Chair trop ferme.</li> </ul>                                                |
| <b>E25C.01391</b><br>(Enza Zaden)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur.</li> <li>- Faible tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Production peu précoce et assez groupée.</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-aplati, moy<sup>t</sup> à bien tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu à moy<sup>t</sup> jaunissant.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur de plante.</li> <li>- Fruit de présentation assez attractive.</li> </ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peu précoce.</li> <li>- Faible tenue de plante liée à une forte sensibilité au sclérotinia.</li> <li>- Fruit de présentation assez hétérogène.</li> <li>- Risque de perte de pécou.</li> <li>- Présence de fruits déformés.</li> <li>- Fruit sensible au sclérotinia.</li> <li>- Taux de sucre faible et irrégulier.</li> <li>- Fermeté de chair irrégulière.</li> </ul> |
| <b>NUN14103</b><br>(Nunhems)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vigueur et tenue correctes.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> aéré.</li> <li>- Production moy<sup>t</sup> précoce et assez groupée.</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, assez irrégulières).</li> <li>- Rond à rond-aplati, peu à moy<sup>t</sup> tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu à moy<sup>t</sup> jaunissant.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne charge en fruits.</li> <li>- Calibre centré sur le 12.</li> <li>- Meilleur taux de sucre de l'essai.</li> </ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence de fruits fluos.</li> <li>- Présence de plages jaunes sur fruits.</li> <li>- Présence de fruits déformés.</li> <li>- Fruit assez sensible au sclérotinia.</li> <li>- Chair trop ferme.</li> </ul>                                                                                                                                                               |

| VARIÉTÉS                     | PLANTE                                                                                                                                                                                       | FRUIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ATOUTS                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONTRAINTES                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SK22106</b><br>(Sakata)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonnes vigueur et tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>+</sup> dense.</li> <li>- Production pas précoce et assez étalée.</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>+</sup> à fort<sup>+</sup> écrit (écritures assez épaisses).</li> <li>- Rond à rond-oblong, moy<sup>+</sup> tranché et légèr<sup>+</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonnes vigueur et tenue de plante.</li> <li>- Fruit peu jaunissant.</li> </ul>                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas précoce.</li> <li>- Assez faibles rendements brut et net.</li> <li>- Présence de fruits déformés.</li> <li>- Fruit sensible à la cladosporiose.</li> <li>- Chair trop ferme.</li> <li>- Assez difficile à récolter.</li> </ul> |
| <b>MC27827</b><br>(Syngenta) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vigueur correcte.</li> <li>- Bonne tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>+</sup> dense.</li> <li>- Production peu précoce et assez étalée.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>+</sup> à fort<sup>+</sup> écrit (écritures assez épaisses, assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-aplati, peu à moy<sup>+</sup> tranché et légèr<sup>+</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne tenue de plante.</li> <li>- Fruit peu jaunissant.</li> <li>- Meilleurs rendements brut et bon rendement net.</li> <li>- Calibre centré sur le 12.</li> <li>- Meilleure charge en fruits.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peu précoce.</li> <li>- Fruit de présentation peu attractive (fluos, robe sombre).</li> <li>- Difficile à récolter.</li> </ul>                                                                                                     |

## CONCLUSIONS

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

- Variétés intéressantes : aucune.
- Variétés à revoir :
  - THORENS (34-CE2013) (Rijk Zwaan) : variété précoce, productive, à peu de déchets et d'assez jolis fruits peu jaunissants. Cependant, sa plante a montré une tenue limitée aux maladies, notamment à la cladosporiose et ses fruits, de calibre hétérogène et de taux de sucre assez faible dans l'essai (même si correct), ont également montré une sensibilité à la cladosporiose.
  - ALADIN (Syngenta) : variété peu précoce, de bonne tenue de plante, productive et à bonne charge en fruits. Ses fruits sont peu jaunissants, sucrés, mais de présentation peu attractive, peuvent être sensibles à la fente et difficiles à récolter (cernent peu).
  - MC27827 (Syngenta) : variété peu précoce, de bonne tenue de plante, très productive, à bonne charge en fruits, à fruits peu jaunissants, sucrés, mais de présentation peu attractive (fluos, robe sombre) et difficiles à récolter.
- Variétés non retenues :
  - ESCOBAR (HM Clause) : variété précoce présentant d'assez jolis fruits d'un calibre centré sur le 12. Mais, la plante et les fruits ont été fortement impactés par le sclérotinia, d'où un faible rendement et des taux de sucre irréguliers des fruits.
  - E25C.01382 (Enza Zaden) : variété pas précoce, dont les fruits, sucrés et jaunissants assez rapidement à maturité, sont sensibles au sclérotinia et de forme trop aplatie.
  - PLEIADE (Enza Zaden) : variété à fruits assez jolis et peu jaunissants. Mais dans l'essai, sa plante a montré sa sensibilité à la grille physiologique et au sclérotinia, ce qui a engendré un taux de sucre assez faible et irrégulier.
  - ACAPELLA (SVMC0019) (Seminis) : variété peu précoce, à plante vigoureuse et à faible charge en fruits, d'où des fruits d'assez gros calibre. Ses fruits sont sucrés, mais sensibles à la fente et à la pourriture pistillaire.
  - SK22106 (Sakata) : variété pas précoce, vigoureuse et de bonne tenue de plante, mais peu productive, à fruits sensibles à la cladosporiose, pouvant être déformés, de chair trop ferme et assez difficiles à récolter.
- Variétés arrêtées par la société semencière :
  - HMC451273 (HM Clause) : plante assez peu vigoureuse, sensible à la grille physiologique, peu productive, en lien avec des fruits sensibles à la bactériose et à la pourriture pistillaire. De plus, ses fruits ont montré une fermeté de chair irrégulière (liée à la grille physiologique).

- HMC451550 (HM Clause) : variété précoce, à plante peu vigoureuse et de bonne charge en fruits, d'où des fruits d'assez petit calibre. Ses fruits sont sucrés, de présentation peu attractive et hétérogène, jaunissants rapidement à maturité, de chair trop ferme et sensibles à la bactériose.
- E25C.01391 (Enza Zaden) : variété peu précoce, vigoureuse, à fruits assez jolis, mais de présentation assez hétérogène et pouvant perdre leur pécou à maturité. Cependant, sa plante a été fortement touchée par le sclérotinia, ce qui a entraîné un taux de sucre de ses fruits faible et irrégulier, ainsi qu'une fermeté de chair hétérogène.
- NUN14103 (Nunhems) : variété à bonne charge en fruits et à fruits bien sucrés, de bon calibre centré sur le 12, mais pouvant être déformés et fluos, assez sensibles au sclérotinia et de chair trop ferme.
- 34-CE2027 (Rijk Zwaan) : variété peu précoce, vigoureuse, assez productive, à calibre centré sur le 12, mais de faible rendement net, en lien avec une sensibilité des fruits à la fente pistillaire. De plus, ses fruits sont de chair trop ferme et difficiles à récolter.

---

Pour avoir des informations complémentaires sur le programme, contacter : David BOUVARD, 05.46.74.43.30 - [acpel@acpel.fr](mailto:acpel@acpel.fr).

---



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