

Prunes → En matière de variétés nouvelles, le responsable du programme prune de La Pugère a fait le point sur un cru 2007 très prometteur. Présentation de la sélection

Du nouveau pour les Américano-japonaises

La journée technique organisée par la station de Mallemort du 25 septembre a permis aux arboriculteurs de faire le point sur quelques nouvelles variétés de prunes américano-japonaises. Avant de développer ses observations, Jean-Michel Montagnon a souligné les grandes tendances observées dans les vergers de la station. Les fruits récoltés au cours de cette année plus précoce que les trois dernières campagnes, se sont caractérisés par des taux de sucre élevés malgré l'absence de grosses chaleurs estivales, une forte coloration, et une fermeté un peu plus basse. Beaucoup de variétés ont été suivies en 3ème feuille cette année avec quelques problèmes de charge constatés.

Spring Satin cov des pépinières Escande fait partie des plus précoces. Son fruit noir arrondi, régulier et homogène est arrivé à maturité le 12 juin, présentant un calibre 45/50 dominant pour un poids d'environ 60 g. Peu sensible aux frotements et à l'éclatement, la variété a soulevé certains problèmes de fermeté lors de sa récolte à maturité. Le technicien a fait observer qu'en plus d'un taux de sucre de 12 % et de faibles arômes, l'épiderme acidulé était pénalisant sur le plan gustatif. La variété s'est conservée 15 jours au froid et 5 jours à une température ambiante (après conservation d'une semaine en frigo). Son arbre bénéficie d'une vigueur moyenne avec une ramification bien répartie et un rendement faible en 3ème feuille. Édité par Star Fruit, **Carmen Blu cov** est arrivée à maturité sur la station le 29 juin avec des caractéristiques, comme le soulignait Jean-Michel Montagnon, dans la tranche commerciale (calibre élevé, homogène avec 60 % des fruits avec 50/60). Avec sa coloration rouge clair à bordeaux, le fruit a fait observer cette année une certaine sensibilité à quelques éclatements pédonculaires contrairement à 2006. Son épiderme, à l'image de l'ensemble des Américano-japonaises, s'est caractérisé par une acidité, plus marquée encore sur cette variété, avec un taux de sucre modéré et de faibles arômes. Sur le plan de la conduite, la recherche d'une forme en gobelet conviendra mieux à l'arbre basitoné qui ramifie peu. **Anne Gold cov**, édité aussi par Star Fruit,



Présentation des variétés de prunes américano-japonaises qui se sont distinguées cette année par une plus grande précocité que les années précédentes

arrivée à maturité le 16 juillet présentait des caractéristiques intéressantes sur le plan commercial (calibre élevé, homogène avec 80% des fruits en 50/60 et un poids moyen de 86 g) mais demandera une certaine douceur de manipulation à la récolte, faute de laisser apparaître des marques de coups après passage au froid. Le fruit s'est distingué par une coloration vert jaune et une forme cordiforme et irrégulière, une chair sucrée et un goût acidulé en fin de dégustation. La conservation pourra aller jusqu'à 25 jours en frigo et 3 jours à température ambiante. Les caractéristiques de l'arbre se rapprochent de celles de la variété Carmen Blu.

Présentée pour la première fois sur la station, la variété jaune **Sun Kiss cov** éditée par IPS se présente comme un fruit arrondi, régulier et symétrique avec un calibre dominant 55/65 et un poids moyen de 106g. Pour éviter qu'elle ne se ramolisse, la variété arrivée à maturité le 26 juillet, a besoin d'être récoltée à temps et de préférence le matin. Le fruit propose une bonne sucrosité (15 / 16 %) mais des arômes cependant assez neutres. Sa conservation se situe autour de 35 jours au froid et de 5 jours à température ambiante. Proche de celui de TC Sun cov, l'arbre de

type 2 offre en 3ème feuille une mise à fruits rapide (7,8 kg / arbre, 11 t/ha) mais pose quelques interrogations quant au risque d'alternance. On retiendra également de cette variété un taux de 80 % des fruits récoltés en catégorie 1.

Observée également en 3ème feuille et cueillie le 26 juillet, **Sierra cov** a encore brillé par son très bel aspect et sa chair très sucrée mais aussi par des problèmes de tenue sur l'arbre et une sensibilité aux éclatements pédonculaires. Plus de 15 % des fruits présentaient des fentes de plus de 3mm de largeur. Avec ses bonnes ramifications l'arbre est plutôt facile à conduire. Quant aux rendements, ils se situent autour de 4,5 kg par arbre, soit 6,3 t/ha.

Éditée par IPS, le fruit de la variété **7B21 cov** se rapproche par ses caractéristiques de Sun Kiss cov. Deux variétés développées par Cot International ont été présentées à la station, la première, **0307 5001** suivie en 2ème feuille et arrivée à maturité le 14 août, et la variété **0307 5001** arrivée à maturité le 20 août et observée en 3ème feuille à La Pugère. Les mauvaises conditions de nouaison pour la première n'ont permis qu'une faible récolte. Mais la variété dotée d'une mise à fruits rapide (4,6

t/ha) se distingue par sa coloration 100 % bordeaux, son épiderme peu acide et de bonnes qualités gustatives. Elle a été sensible cette année aux frotements et aux éclatements pédonculaires. La seconde, dotée aussi de bonnes caractéristiques gustatives, a démontré un arbre facile à conduire (type 4) avec une très forte capacité à ramifier, ne nécessitant pas d'attachage. La mise à fruit est également intéressante avec 8 tonnes / ha.

Seule variété de prunier domestique présentée lors de cette sélection, **Blue Bird cov** est arrivée à maturité le 20 août avec un calibre dominant de 40/45 et un poids moyen de 47 g. Le fruit à l'épiderme bleu violet est peu sensible aux frotements et aux éclatements. Pour le technicien, il représente bien l'image de 'LA' prune avec son taux de sucre exceptionnel de 24 %. La variété se conserve 20 jours au froid et 3 jours à température ambiante après sortie. Suivie en 3ème feuille sur la station avec une production pour cette année modérée (3,1 kg / arbre), la régularité et le niveau de production de la variété des pépinières Escande devront être vérifiés.

La variété **TC Sun cov** s'est distinguée en 2007 par sa très belle coloration jaune, sa bonne qualité et la bonne tenue qu'on lui connaît. Récoltée le 31 août avec un calibre dominant de 50/55 et 55/60, la variété préférera une conduite en Dôme en 4 X1,50 et en Axe à 4 X1,50 pour obtenir de très bons rendements, de l'ordre de 30 t / ha cette année.

Ruby Crunch@Florence des Pépinières Grard observée en 3ème feuille sur la station est arrivée à maturité le 13 septembre avec une mise à fruit plutôt lente. La coloration grenat est arrivée très tôt et le fruit obtenu s'est avéré de gros calibre (60/70 dominant), avec une chair croquante, sucrée mais peu aromatique. La variété tardive doit donc encore faire ses preuves en raison d'une qualité gustative hétérogène même si son potentiel de conservation au froid semble intéressant. Sur le plan de la conduite, l'arbre de type 4, avec un port étalé ne demande que peu d'attachage et peu d'éclaircissage. **October Sun cov** est la dernière variété récoltée sur la station (le 20 septembre). Son fruit oblong et régulier présente deux oreillons qui se détachent facilement, et n'a pas montré de sensibilité aux éclatements. Sur le plan gustatif, l'épiderme est sans acidité et la chair sucrée, douce et peu juteuse. La variété dotée d'un niveau de production élevé (même sur petits rameaux) se pollinise facilement et l'arbre se conduit facilement en axe.

Si la variété est maintenant disponible avec un clone sain (sur GF 677), il faudra cependant patienter un peu avant que la station dispose d'observations et d'un recul suffisants sur la variété.

Pas de grosses chaleurs mais des taux de sucre élevés

De belles colorations



Chez les prunes américano-japonaises sélectionnées pour la présentation variétale de la station, TC Sun cov a confirmé ses aptitudes gustatives, de conservation, et son potentiel de production sur le long terme

E.D