

>> Intérêts de la variété : également appelée tomate romaine, cette variété est de forme **allongée, charnue, vigoureuse et très productive**. Ses fruits en grappes et **peu juteux** sont bien connus pour leur **utilisation dans les sauces et coulis**.

Du semi au plant, les infos à retenir :

- Semis en caissettes ou mini-mottes puis repiquage au stade cotylédon-1ère feuille en mottes ou en godets.
- Température de germination nuit/jour : 15°C/28°C – Durée : 3 jours
- Durcissement du plant quelques jours après repiquage : sortie des plants de la miniserre de semis, stress hydrique et écartement des plants.
- Stade de plantation : 6 à 7 feuilles

NB : le greffage est de plus en plus utilisé pour les tolérances à différentes maladies et ravageurs et la vigueur induite qui permet une réduction de 50% de la densité (plants conduits sur 2 têtes).

>> Quelles variétés ? Hybrides ou non à croissance déterminée ou non ?

Hybrides avec résistances : Incas F1 et Roma (Agrosemens - croissance déterminée) ; Agro F1 (Agrosemens - croissance indéterminée à palisser) ; Variété population sans résistances : Roma (Le Biogerme - croissance déterminée) ; St Marzano (Agrosemens – croissance indéterminée).

Préparation de la culture :

- Travail peu profond : 5-8cm (ex : vibroculteur puis roto-bèche)
- Fertilisation (culture gourmande) : base de 150N et 300P avec poudre de sang ou d'os, du 10-4-0 ou du 5-5-10 en fonction des cultures et apports précédents
- Pose du goutte-à-goutte (1 ou 2 rampes/rang) et du paillage réutilisable ou en plein champs 2 à 3 binages du passe pied jusqu'au stade tomate formée verte.

Entretien de la culture sous serre :

- Palissage régulier pour les variétés à port indéterminé (chaque semaine) ou laissé courant au sol pour les variétés à port déterminé
- Pas de taille des bouquets.

Récolte : sous serre en 2 fois à 4-5 semaines d'écart pour les hybrides qui peuvent attendre au champ. En plein champ en 3-4 passages.

Rendement : 2kg à 6kg/pied sous serre et 1kg à 3kg/pied en plein champ fonction de la qualité sanitaire des plantes et de l'enherbement.

Points de vigilances :

- **variété St marsano sensible au cul noir** (carence en calcium)
Pistes de travail : irrigation régulière, blanchiment en été pour limiter les températures excessives (forte transpiration des plantes)
- **variétés sensibles au mildiou.** *Piste de travail en serre : aération maximale dès le matin et pas d'aspersion en période humide.*



A noter pour transformer avec le Champ du Bocal

- sous serre :
plantation semaine 18
- en plein champ :
plantation semaine 20



>> **Intérêts de la variété :** le potimarron est un « mini-potiron » et sa saveur est proche de celle de la purée de châtaigne / marron. Cette courge **gustativement originale** est **très appréciée en transformation** elle ne nécessite pas d'épluchage de la peau.

Semi direct ou production de plants ? Les infos à retenir :

Semis direct en plein champ : manuel (1 graine pré-germé = 12h dans l'eau), au semoir ou planteuse à pomme de terre.

Semis en godets :
- partie pointue vers le bas pour optimiser la germination
- stade de plantation : cotylédons.

>> **Quelles variétés ?** Hybride avec bonne tenue à l'oidium : Orange Summer (Voltz) ; Variété population : Red Kuri (Esembio), Uchiki Kuri (Agrosemens).

Préparation et entretien de la culture en plein champ :

- Un passage de vibroculteur + autre outil de préparation du sol et faux-semis en culture non paillée
- Fertilisation (culture gourmande) : apport de 20 t/ha de **fumier** composté ou l'équivalent en bouchons déshydraté
- Pose d'un **goutte-à-goutte** de plus en plus fréquent (1/rang)
- En **culture paillée** par de la toile ou du film plastique : entre-rangs larges et resserrement sur le rang
- En **culture non paillée** : binage à la herse-étrille en plein au stade 2 cotylédons, puis 2^{ème} passage au stade 2^{ème} feuille vrai (maxi)
+ Parfois nécessité de binages manuels sur le rang.

Récolte : à partir de septembre en 1 fois à **maturité** = dessèchement des feuilles et couleur vive et franche des fruits. Fruits laissés à sécher 48h au champ ou 24h dans une serre vide.

Rendement : 20 à 30 kg/ha, fonction de la qualité sanitaire des plantes et de l'enherbement.

Points de vigilances :

- **Variétés sensibles à l'oidium.** Pistes de travail : remplacer le système d'aspersion par du goutte-à-goutte ou n'irriguer par aspersion uniquement lors de journées venteuses. Utilisation d'hybrides moins sensibles.
- **Attaque de lapins et rongeurs.** Pistes de travail : clôturer les terres, utilisation de cheveux coupés comme répulsif, utilisation de pièges à rongeurs type topcat.



A noter pour transformer avec le Champ du Bocal

Plantation en plein champ semaine 15 ou

Semi direct semaine 18

