



Pastèque



Ce document est réalisé à partir des résultats obtenus depuis 2020 dans les essais mis en place à SudExpé dans le cadre d'un projet financé par la région Occitanie.

Il existe trois grands types de pastèques se différenciant par leurs formes, leurs couleurs et leurs calibres :

* **Type Crimson Sweet** : fruit allongé ou rond à l'épiderme vert foncé strié de vert clair

* **Type Jubilé** : fruit allongé ou rond à l'épiderme vert clair strié de vert foncé

* **Type Sugar Baby** : fruit rond à l'épiderme vert foncé voir noir



TYPE SUGAR BABY

Variétés	Atouts	Contraintes	
CONGUITA <i>Rijk Zwaan</i> Micro-pépins Ronde Calibre : 2 à 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Productive- Production étalée- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Potentiel de conservation à confirmer	
DORIN <i>Syngenta</i> Sans pépin Ronde Calibre : 2 à 4 kg	<ul style="list-style-type: none">- Bonne nouaison- Productive- Bon potentiel de conservation- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Nécessite un pollinisateur - Calibre parfois hétérogène	
VANESSA <i>Nunhems</i> Sans pépin Ronde Calibre : 2 à 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Bonne nouaison- Bon potentiel de germination- Productive- Bon calibre- Très bon potentiel de conservation	<ul style="list-style-type: none">- Nécessite un pollinisateur 	
NEW LETOSUN <i>PROSEM</i> Avec pépins Ronde Calibre : 2 à 4 kg	<ul style="list-style-type: none">- Bon taux de sucre- Très bon potentiel de conservation- Très bon potentiel gustatif- Chair jaune	<ul style="list-style-type: none">- Manque de références- Fruits déformés- Calibre parfois hétérogène	
NEW WDMO 21-0713 <i>Syngenta</i> Micro-pépins Ronde Calibre : 2 à 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Production groupée- Calibre homogène- Bon potentiel de conservation- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Manque de références- Sensible aux pourritures	



TYPE JUBILÉE

Variétés	Atouts	Contraintes	
BIBO <i>Syngenta</i> Sans pépin Ronde Calibre : 2 à 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Bonne nouaison- Tardive- Calibre homogène- Bon taux de sucre- Très bon potentiel de conservation- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Nécessite un pollinisateur - Sensible aux défauts d'épiderme	
HIROMI <i>Nunhems</i> Micro-pépins Ronde Calibre : 2 à 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Bonne nouaison- Productive- Calibre homogène- Bon potentiel de conservation	<ul style="list-style-type: none">- Rendement commercial parfois faible- Sensible aux défauts d'épiderme	
PEPITA <i>Graines Voltz</i> Micro-pépins Ronde Calibre : 2 à 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Production groupée- Bonne nouaison- Calibre homogène- Bon taux de sucre- Très bon potentiel de conservation- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Rendement commercial parfois faible	
PRIMAVERA <i>PROSEM</i> Sans pépin Ovale Calibre : 2 à 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Production groupée- Bon potentiel de conservation- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Nécessite un pollinisateur - Taux de germination un peu faible- Taux de sucre parfois faible	
NEW MENINA <i>Graines Voltz</i> Micro-pépins Ovale Calibre : 1,5 à 2 kg	<ul style="list-style-type: none">- Calibre homogène- Bon taux de sucre- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Manque de références	
NEW PILAR <i>Semillas Fito</i> Micro-pépins Ronde Calibre : 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Bon taux de sucre- Bon potentiel de conservation- Très bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Manque de références	



TYPE CRIMSON SWEET

Variétés	Atouts	Contraintes	
BALOS <i>Rijk Zwaan</i> Micro-pépins Ronde Calibre : 2 à 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Productive- Bonne nouaison- Bon potentiel de conservation	<ul style="list-style-type: none">- Taux de sucre parfois faible	
GATINHO <i>Rijk Zwaan</i> Micro-pépins Ronde Calibre : 2 à 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Productive- Bonne nouaison- Calibre homogène- Bon potentiel de conservation- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Taux de sucre parfois faible	
MINI LOVE <i>HM Clause</i> IR Co:1 Avec pépins Ovale Calibre : 2 à 5 kg	<ul style="list-style-type: none">- Productive- Production précoce et groupée- Bon rendement commercial- Bon taux de sucre- Bon potentiel de conservation- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Calibre parfois trop élevé- Fruits déformés	
NIKAS <i>Graines Voltz</i> Micro-pépins Ronde Calibre : 2,5 kg	<ul style="list-style-type: none">- Productive- Précoce- Très bon rendement commercial- Bon potentiel de conservation- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Taux de sucre parfois faible	
ORININJA <i>PROSEM</i> Micro-pépins Ronde Calibre : 1,5 à 3 kg	<ul style="list-style-type: none">- Productive- Bonne nouaison- Calibre homogène- Très bon potentiel de conservation	<ul style="list-style-type: none">- Taux de sucre parfois faible	
MINI MICRO (GV46548) <i>Graines Voltz</i> Micro-pépins Ronde Calibre : 1,5 à 2 kg	<ul style="list-style-type: none">- Production groupée- Calibre homogène- Bon taux de sucre- Bon potentiel de conservation- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Manque de références- Sensible aux coups de soleil	

NEW

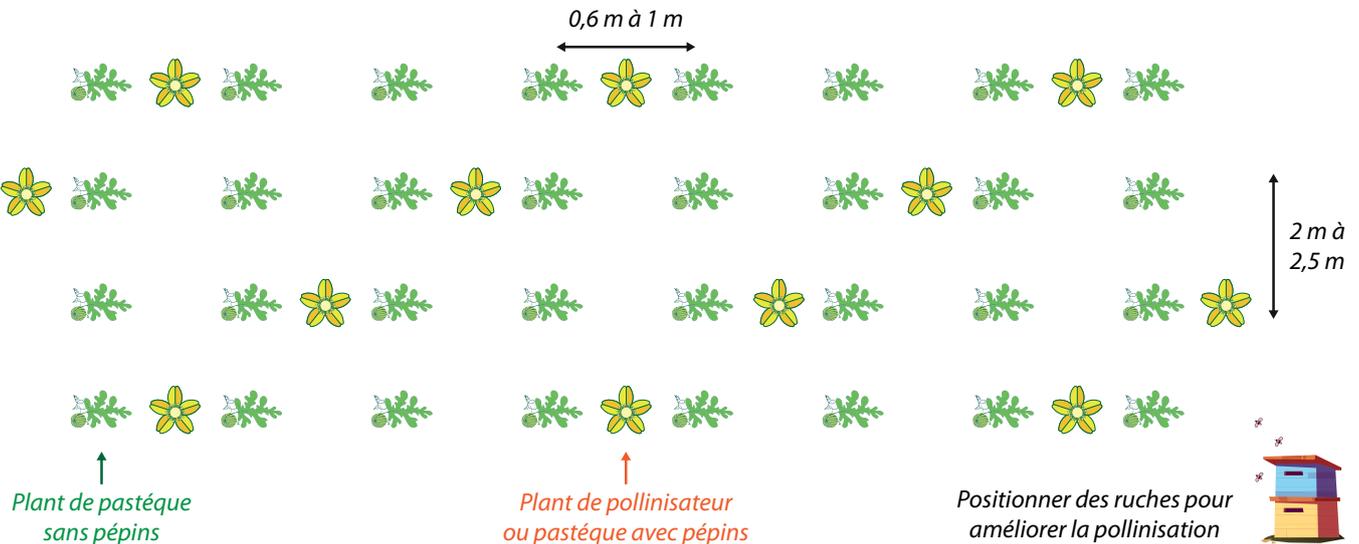
CONSEILS TECHNIQUES

✿ Variétés sans pépin nécessitant la mise en place de plants pollinisateurs dans la parcelle (se référer à la rubrique ci-dessous « Cas des variétés sans pépin »).

La pollinisation

La fleur de pastèque est peu attractive pour les pollinisateurs. Il est fortement conseillé de **positionner des ruches** dans la parcelle afin d'améliorer la pollinisation.

Cas des variétés sans pépin : les variétés sans pépin sont des triploïdes auto-stériles. Afin de produire des fruits, elles nécessitent l'implantation d'une **variété fertile pollinisatrice** : une variété traditionnelle (à pépins ou à micro-pépins) dans la parcelle (1 rang de variété traditionnelle pour 4 à 5 rangs de variété sans pépin) ou un pollinisateur (1 plant sur 4, entre deux plants de variété sans pépin, cf. schéma ci-dessous).



Conservation

La pastèque est un fruit non climactérique ; la maturation après récolte est nulle à faible mais l'éthylène peut provoquer des dégradations physiologiques prématurées (décolorations et pourritures).

La pastèque **ne doit pas être stockée avec des melons** car la production d'éthylène de ces derniers accélère la dégradation des pastèques après récolte.

Les pépins de pastèque produisent des enzymes qui dégradent la chair et limitent donc la durée de conservation des fruits. Les variétés sans pépin ont généralement une durée de conservation plus longue que les variétés à pépins ou à micro-pépins. La température de stockage idéale des pastèques est comprise entre **12 et 15°C**.

Résistances :

IR Co 1 : Résistance intermédiaire au *Colletotrichum orbiculare* race 1, champignon responsable de l'Anthracnose

IR Fon 0 : Résistance intermédiaire au *Fusarium oxysporum f. sp. niveum* race 0

IR Fon 1 : Résistance intermédiaire au *Fusarium oxysporum f. sp. niveum* race 1

IR Fon 2 : Résistance intermédiaire au *Fusarium oxysporum f. sp. niveum* race 2

IR Px 1 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii* race 1

Réalisation :

Madeleine de TURCKHEIM - SUDEXPE - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues - tél : 04 67 71 55 00 - mdeturckheim@sudexpe.net

Cette fiche est consultable sur le site internet de SudExpé : www.sudexpe.net

Crédits photo : Balos, Conguita, Gatinho : Rijk Zwaan. Mini Love : HM Clause. Menina, Mini Micro, Nikas, Pepita : Graines Voltz.

Letosun, Orininja, Primavera : PROSEM. Bibo, Dorin, WDO 21-0713 : Syngenta. Hiromi : Nunhems. Pilar : Semillas Fito.

Document non contractuel, n'engage pas la responsabilité des auteurs. Mise à jour : décembre 2024