

LA PASTÈQUE

SUDEXPE



La culture de la pastèque en plein champ se développe depuis quelques années dans le Sud-Est de la France. En vente directe comme en circuit long, la demande s'oriente essentiellement vers des pastèques de petit calibre (2 à 3 kg) et des variétés sans pépins ou à micro-pépins.

3 TYPES DE PASTÈQUE

SUGAR BABY



Fruit généralement rond à l'épiderme vert foncé voire noir

JUBILÉE



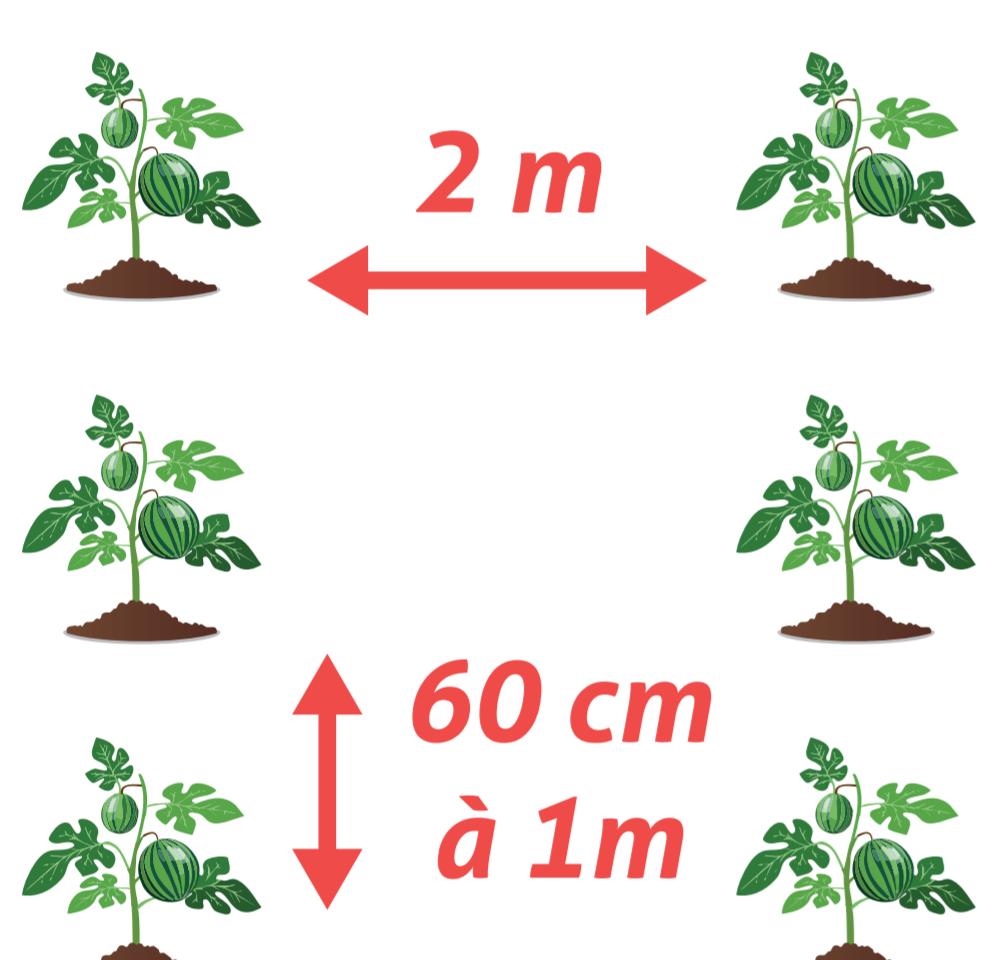
Fruit allongé ou rond à l'épiderme vert clair strié de vert foncé

CRIMSON SWEET



Fruit allongé ou rond à l'épiderme vert foncé strié de vert clair

CONDITIONS DE CULTURE



Densité

Inter-rang : 2 m

Espace entre les plants : de 0,6 à 1 m

Densité : entre 5000 et 8000 plants/ha



Plastique

Paillage : PE* transparent ou opaque de 1,4 à 1,8 m

Protection thermique : chenille PE* (avril), 500 trous ou P17 (mai, juin)

* PE = PolyEthylène



Fertilisation

Apports conseillés :

100 à 150 U de N

80 à 100 U de P2O5

150 à 200 U de K2O



Irrigation

Par goutte-à-goutte

Confort : reprise, nouaison et grossissement

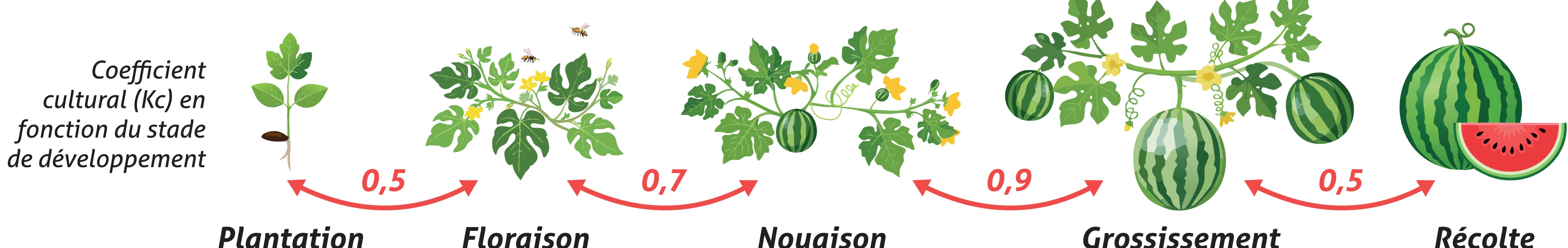
Restriction : floraison et récolte

Attention aux excès d'eau

GESTION DE L'IRRIGATION

L'utilisation de sondes tensiométriques permet de déclencher l'irrigation en fonction de la quantité d'eau disponible dans le sol. La quantité d'eau apportée est calculée en fonction du coefficient cultural de la culture et de l'ETP prévisionnel moyen des 4 jours suivants grâce à la formule suivante :

Quantité d'eau à apporter (mm) = Coefficient cultural (Kc) x ETP moyen (4 jours suivant)



Réalisation novembre 2025 – SUDEXPE – 04 67 71 55 00 – sudexpe@sudexpe.net

CAP EXPÉ Occitanie