

LA PASTÈQUE

SUDEXPÉ



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 voir noir

JUBILÉE



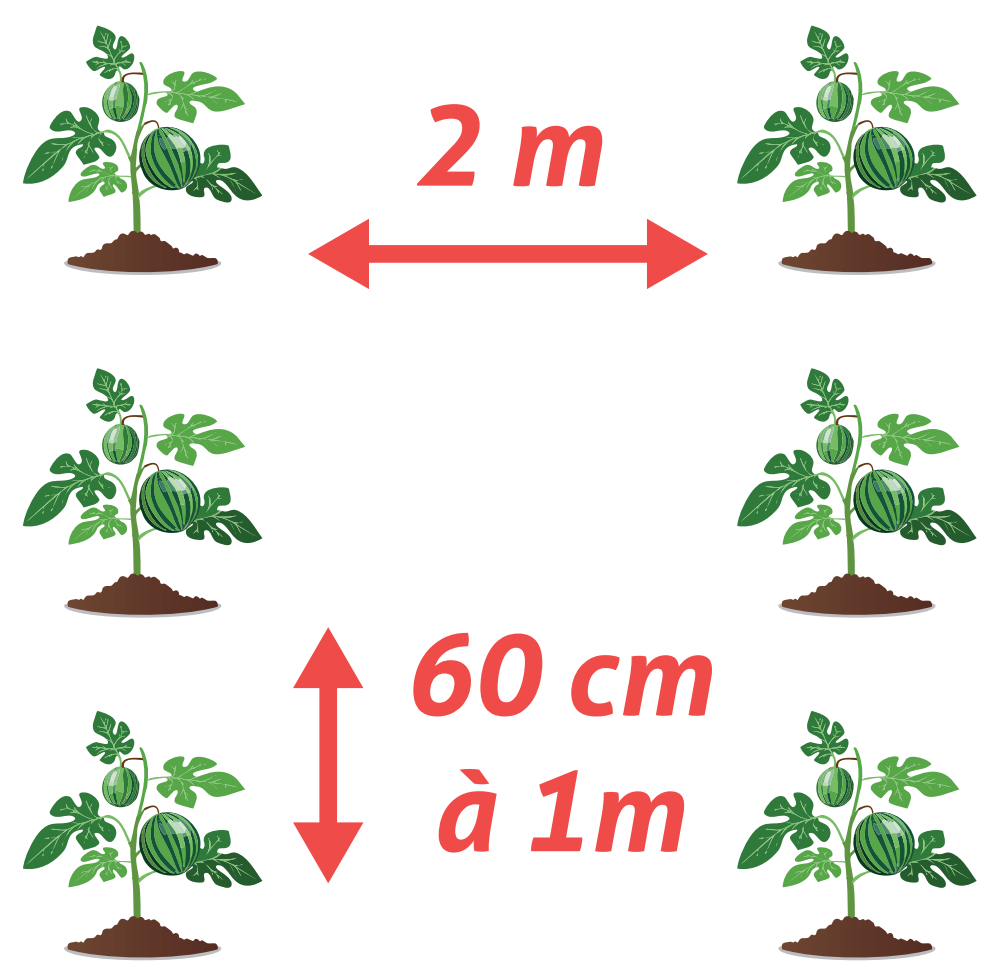
Fruit allongé ou rond à l'épiderme vert clair strié de vert foncé

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



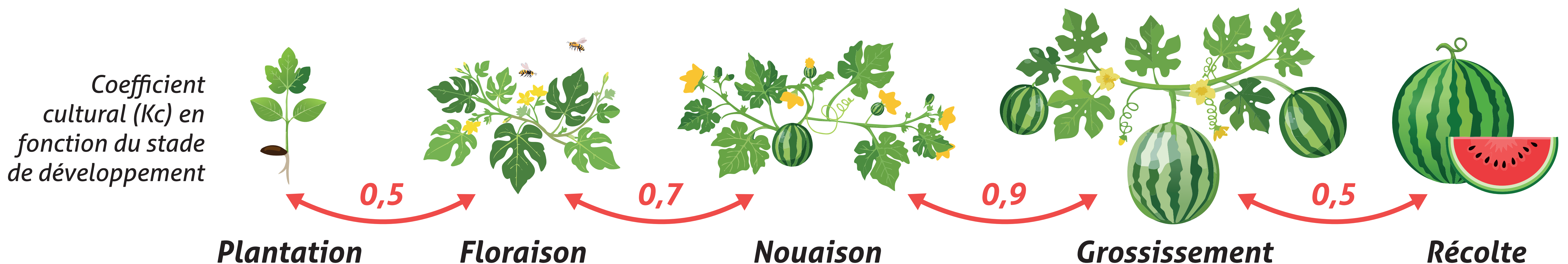
Irrigation

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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

EAU GRAND SUD-OUEST

agence de l'eau RHÔNE-MEDITERRANÉE-CORSE

L'EUROPE S'ENGAGE L'OCCITANIE AGIT

UNION EUROPÉENNE

La Région Occitanie Pyrénées-Midi-Pyrénées