

# Davida



  
De Ruiter®

## Les conseils de culture par Gilbert Heijens



### CONSEILS N°1 DÉMARRONS ENSEMBLE UNE NOUVELLE SAISON AVEC DAVIDA !

#### DENSITÉ

Il est préférable d'installer la culture avec une densité comprise entre 1.2 et 1.5 plant/m<sup>2</sup>. Il est possible de planter plus dense à partir du 15 mai avec une densité maximum de 1.8 plant/m<sup>2</sup> (dans les outils les plus modernes, nouvelles serres, verre neuf, etc.)

#### IRRIGATION

Toujours commencer la culture avec des goutteurs neufs ou nettoyés. La champignon « Pythium » peut-être présent sur les vieux goutteurs. Utiliser une eau de qualité et essayer d'éviter d'avoir une température d'eau supérieure à 21°C. Bien que Davida ne soit pas particulièrement sensible au Pythium il est préférable de ne pas en avoir. Ne pas commencer avec une EC trop élevée, pas supérieure à 3,0 ms. Une EC comprise entre 2.5 et 2.8 ms est préférable. Bien contrôler l'EC dans les pains avant la plantation.

Après plantation commencer avec une EC au goutteur de 3.0 ms. Pendant les premiers jours n'hésitez pas à arroser jusqu'à ce que les racines soient implantées dans le pain. Après enracinement, serrez l'arrosage jusqu'à la floraison. Irriguez dans l'après-midi jusqu'à par exemple 14h-16h et puis bien sécher le pain d'un bon 10-15%. Il est important de toujours drainer au milieu de journée. A noter qu'à cette phase d'implantation, les plantes n'ont besoin que de 1 à 2 cc par Joule.

#### CLIMAT

Lorsque les plantes arrivent vigoureuses de la pépinière, et ne sont pas trop « étiolées », conduisez avec une température de nuit de 18/19°C et de jour de 20-21°C. Essayer de garder une température moyenne 24h de 20°C. Si la moyenne des températures sur 24h est bien plus élevée gardez la première partie de la nuit (pré-nuit) à 18°C. Le matin conservez toujours la température à 20°C. Gardez un minimum d'aération côté opposé et exposé vent lorsque la température est au-dessus de 8-10°C. Après 10h du matin essayez de garder le côté exposé vent plus fermé pour garder l'humidité à l'intérieur de la serre (conservez les minimums aération). Utilisez l'écran à 300 Watts, lorsque les plants sont sous le fil pour éviter les brûlures de têtes ou blanchissez pour éviter ce phénomène.

#### CHARGE SUR PLANTE ET SÉLECTION DES FRUITS

Gardez le premier fruit à la 7ème feuille. Effeuillez jusqu'au premier fruit, dans le but de conserver la plante ouverte et aérée en bas de plante et pour éviter les repousses d'axillaires à ce niveau.

### CONSEILS N°2 DAVIDA - GÉRER LA CHARGE EN FRUITS ET LA SORTIE DES AXILLAIRES

#### SÉLECTION DES FRUITS SUR TIGE

Conservez le premier fruit à la 7ème feuille, puis conservez 2 fruits et retirez-en 1. Il serait idéal de pouvoir répéter ce schéma au moins 2/3 fois. Plus il y a de fruits retirés sur la tige, plus l'axillaire sera vigoureux. Attention, dans le cas d'une plante étêtée (plant 2 têtes), de ne pas conserver trop de fruits jusqu'au fil.



## Fruits sur la tige en culture traditionnelle (« V »/Parapluie)

Date de plantation	Sélection premier fruit	Nombre de fruits retirés sur tige	Charge totale Fruits sur tige	Densité Pl/m <sup>2</sup>	Objectif poids moyen (g)
Avant le 1er Mars	7	4	7	1,2-1,4	430
Avant le 1er Avril	7	3	7/8	1,4-1,5	450
Avant le 15 Mai	7	2/3	8/9	1,4-1,5	450
Après le 15 Mai	7	3/4	8	1,4	450

### PASSAGE DU FIL ET AXILLAIRES

Lorsque la plante arrive au stade « 1 feuille au-dessus du fil », étêter la plante. Prendre 2 axillaires, au départ des deux feuilles en dessous du fil. Lorsque l'axillaire se développe vers le fil, retirez 1 ou 2 feuilles de la tige, pour laisser plus de lumière sur les axillaires et éviter la chlorose sur ces derniers. Lorsque les axillaires, descendent du fil, coupez les à 4/5 feuilles maximum. Conservez également 4/5 feuilles sur les axillaires secondaires. Lorsque les axillaires secondaires se développent, retirez à ce moment-là des feuilles de la tige.

### IRRIGATION

Après formation des fruits au départ irriguez davantage. Les arrosages commencent 1h30 après le lever du soleil jusqu'à 2/3 heures avant le coucher du soleil. Bien évidemment, cela dépend de la radiation reçue, la charge en fruits sur plante et de l'évaporation faite par les plantes. Il est important de toujours avoir le premier drainage vers 09h30-10h. Maintenez un drainage en milieu de journée à 30/40%. L'EC au goutteur restera à 3.0 ms (avec influence sur la radiation de 0.5). Contrôlez régulièrement l'EC. Il se peut que les fruits consomment plus d'éléments. Dans ce cas ajustez avec une EC d'apport à 4.0ms (avec influence sur la radiation de 1). Démarrez avec un apport important de potassium (« Extra K »). Conservez le rapport Fe/Mn

élevé lorsque les axillaires se développent. A cette période vous pouvez apporter 3.5-4 cc par Joule.

### CLIMAT

Après que les fruits commencent à se développer apportez du CO<sub>2</sub>. Dès que la charge en fruits s'intensifie et que les axillaires se développent appliquez une pré-nuit/nuit plus fraîche à 17/18°C. Soyez toujours de retour à la température de 19/20°C au moins 1 heure avant lever du soleil. Pour cela appliquez un minimum tuyau de 45°C, 2 heures avant le lever du soleil et ce jusqu'à 2/3 heures après le lever du soleil. Aérez légèrement du côté opposé et côté exposé jusqu'à 10h le matin. Après 10h laissez l'aération augmenter côté exposé vent, toujours avec un minimum, et seulement lorsque la température est au-dessus de 12°C.

Ne pas chercher à réaliser la pré-nuit avec le côté exposé vent lorsque le DH est au-dessus de 3.5/4. Assurez-vous que durant la nuit le DH soit au-dessus de 2.5.

Utilisez l'écran lorsque les axillaires sont développés, lorsque la radiation dépasse les 500/600 Watt/m<sup>2</sup>. Il est également possible de combiner l'écran avec la brumisation lorsque le DH est élevé et que la température dépasse les 27°C. Pensez à ne pas laisser le DH augmenter au-delà de 6-8.

## CONSEILS N°3

### DAVIDA - ENTRETIEN DE LA CULTURE ET ENDURANCE

#### ENTRETIEN DES AXILLAIRES ET EFFEUILLAGES

Conservez les axillaires secondaires jusqu'à 4/5 feuilles. Lors du développement des axillaires secondaires, retirez des feuilles sur la tige. « Peignez » les axillaires secondaires vers le bas et étêtez-les à 4/5 feuilles.

#### CLIMAT

Avec le climat estival et automnal il est probable que les conditions soient plus humides dans la serre. Lorsque la température extérieure grimpe, refroidissez la première partie de la nuit avec une température à 17°C. Soyez toujours de retour à la température de 19/20°C au moins 1 heure avant lever du soleil. Veillez à ce que la température n'augmente pas trop rapidement durant la première partie de matinée. Ceci contribue à garder les axillaires courts et génératifs.

Avec la lumière laissez la température monter tranquillement jusqu'à 24-26°C après 10h-11h du matin. Lorsqu'il y a assez de feuilles vous pouvez utiliser l'écran à 700/800 Watt/m<sup>2</sup>.

Gardez le côté exposé vent fermé (conserver le minimum aération) jusqu'à la pré-nuit. Utilisez la brumisation pour conserver les températures. En l'absence de brumisation, un blanchiment peut être utile. Si la plante est fermée par sa couverture foliaire, retirez une feuille sur tige et retirez les axillaires vides.

#### ASPECT SANITAIRE

Soyez vigilants à l'apparition de foyers d'insectes, et continuez la bonne observation jusqu'à la fin de culture. Soyez en particulier attentifs à l'apparition de pucerons, acariens et punaises (Nezara / Lygus).

Bel été avec Davida !

Pour plus d'informations, contactez l'équipe De Ruiter® !



[www.deruiterseeds.fr](http://www.deruiterseeds.fr)