

/// Vegetables

by Bayer



Luminity
Conseils de culture




De Ruiter®
Grow better together

Luminity



Conseils de culture

Luminity est une variété de tomate grappe qui produit des fruits de belle qualité, d'environ 160 grammes. Vous trouverez ci-dessous un guide général de culture basé sur les retours d'expérience de ces dernières années.



Description de Luminity

// Résistances HR: ToMV:0-2/ToTV/Fol:0,1/For/Pf:A-E/SbI/SI/Ss/Va:0/Vd:0

IR: ToBRFV/TSWV:0/On

// Grappe de gros calibre d'environ 160 grammes par fruit

// Résistance Intermédiaire au ToBRFV

// Fruits FULLRED de belle qualité

// Bon potentiel de rendement

Greffage

Il est conseillé d'associer Luminity à Maxifort ou à un porte-greffe génératif tel qu'Equifort ou Optifort. Cette combinaison apporte un meilleur équilibre à la plante et favorise la production des fruits. Pour plus de vigueur et de productivité, on peut choisir DR0141TX.

Pépinière / Type de plants

Pour une bonne croissance des jeunes plants, il est important d'informer le pépiniériste que Luminity doit être conduite de façon plus générative. Il est conseillé de l'étêter à la deuxième feuille. Une plante à trois têtes n'est pas recommandée, sauf si elle est plantée avant le 1er novembre en culture éclairée.

// Lors de l'élevage des plants, une température plus élevée de 21 °C est nécessaire, et les plants doivent être largement espacés.

// Il est crucial d'orienter Luminity vers la générativité dès le départ. Maintenez un minimum de lumière et augmentez progressivement le nombre d'heures d'éclairage par jour après l'étêtage.

// Augmentez l'amplitude jour/nuit dès que les pousses mesurent 3–4 cm. Abaissez la température avant que les pousses ne commencent à s'allonger ou à devenir « creuses », afin que la culture conserve suffisamment de vigueur et reste générative.

// Les jours ensoleillés, la température de la serre peut augmenter en journée. Profitez de cette lumière pour maintenir un taux de croissance élevé et garder la plante active et orientée vers ses fruits.

La durée de production d'un plant dépend du type de plant recherché. Pour Luminity, un plant greffé de 55–58 jours est optimal. Les plants bien développés fleurissent généralement après environ 2 semaines.



Début de culture

À l'arrivée des plants, placez les tuteurs plus loin du tube de croissance pour donner davantage de lumière aux têtes.

// Il est important d'avoir une conduite générative : Luminity est une variété vigoureuse, et il est essentiel de privilégier le développement génératif de la plante dès le départ.

// Pour les plantations précoces, laissez les plants à côté du trou de plantation pendant les premières semaines (au moins jusqu'à floraison du 2^e bouquet) afin d'encourager la croissance générative. Pour des plantations plus tardives, la pré-plantation est conseillée jusqu'à floraison complète du 1^{er} bouquet.

// Le moment de la plantation dépend des conditions lumineuses, de la période de plantation et de l'âge du plant. Évitez de le faire trop tôt ; sinon la plante deviendra trop végétative trop rapidement.

Pendant cette phase, il est important d'avoir des fleurs plus fines, car celles-ci nouent plus facilement et attirent davantage les bourdons.

// Utilisez le tube de croissance pour garantir une bonne coloration de la plante et pour éviter les dégâts dus au froid ou à une exposition excessive lors de l'utilisation d'écrans fixes ou mobiles.

// Une fois la plantation faite, il est préférable d'enrouler les plantes pour favoriser la conduite générative. Poursuivez cela chaque semaine jusqu'à ce que la ficelle soit bien tendue, puis décidez s'il faut continuer ou clipser.

Température

Luminity est une variété sensible à la lumière. Sous une forte luminosité durant les premières semaines après la plantation, un écart de température jour/nuit plus élevé est bénéfique à Luminity.

Un écart net entre les températures jour et nuit est essentiel pour convertir la puissance de croissance en production, mais continuez à gérer la température en fonction de la lumière.

Limitez la croissance végétative : Évitez les températures trop basses la nuit. Veillez à ce que l'écran ne s'ouvre pas trop vite le matin afin d'empêcher les dégâts dus au froid.

Le tube de croissance doit être placé à la hauteur des grappes 6–7, pour chauffer les grappes qui commencent à colorer. Il réchauffe aussi les grappes supérieures, ce qui renforce leur rôle de «pompe» et augmente la taille des fruits.

Au printemps, il est préférable de baser la température de la serre sur les niveaux de rayonnement et le stade de croissance de la plante. À mesure que les niveaux de lumière augmentent, vous pouvez activer davantage la plante. En été, concentrez-vous sur la vigueur de la plante, mais assurez-vous que la plante reste générative.



Densité de plantes

La densité de tiges doit être ajustée en fonction de l'emplacement, du type de serre et de l'éclairage.

// Pour la culture traditionnelle : 3.13-3.3 tiges/m². Veillez à ne pas faire l'augmentation de densité trop tôt.

// Pour la culture éclairée : 3.5-3.8 tiges/m².

CO₂

Le dosage du CO₂ dépend de la lumière. Commencez par une dose de 400-600 ppm et augmentez-la à 1000-1200 ppm les jours ensoleillés au printemps. Ne laissez jamais les niveaux de CO₂ descendre en dessous du niveau ambiant (~380-400 ppm) en ventilant trop.

Fertilisation / Irrigation

// Commencez avec une EC d'irrigation de 4 et maintenez le niveau d'azote bas pendant les jours peu lumineux (12-14 unités) pour éviter la croissance végétative.

// Un substrat plus sec en phase initiale stimule la croissance générative et établit une base solide pour le système racinaire.

// Ne laissez pas l'EC dans le substrat dépasser 8-9 au démarrage, et stabilisez l'EC autour de 4-5 pendant la première récolte. Assurez un apport suffisant en potassium pour favoriser la nouaison et évitez l'excès d'azote, qui favorise la croissance végétative.

Fruits et grappes

Luminity produit des grappes comportant en moyenne 6 fleurs.

// Taillez les grappes à 5 fleurs pour assurer une charge de plante optimale. Cette stratégie de taille aide à maintenir une plante générative.

// Luminity est plus sensible aux grappes courtes. N'ouvrez pas l'écran trop tôt pour éviter les dégâts dus au froid le matin.

// Une faible charge de plante peut conduire à une culture végétative lors de la transition été–automne. Commencez à installer des supports de bouquets (ou autre méthode) à partir de la semaine 32 pour prévenir les grappes pliées et maintenir une charge de plante suffisante.

// La première récolte a lieu à la floraison du 9^e bouquet. La forme du fruit devient plus large à mesure que la plante devient plus générative.

// Luminity est peu sensible à la pourriture apicale. Un apport suffisant en potassium prévient les décolorations tachetées.



Gestion de la culture

Retirer une feuille en tête lors de l'enroulage des plantes accélère la circulation des sucres vers les fruits. Enlevez les feuilles inférieures chaque semaine et laissez 3 grappes libres pour accélérer la maturation et aérer la culture. Cela améliore la pénétration de la lumière et le microclimat dans la culture.

En général

Luminity est peu sensible aux dégâts sur les fruits causés par *Macrolophus*. Luminity se conduit facilement de façon générative ; cela donne d'excellents résultats sous éclairage. De plus, Luminity réagit bien à une gestion active du climat. Tenez compte des influences saisonnières et adaptez la stratégie de culture en temps utile pour obtenir les meilleurs résultats.



Bonne saison avec Luminity!
Si vous souhaitez obtenir davantage d'informations sur
Luminity, veuillez contacter l'équipe De Ruiter !

