

Lavandula Ellagance, Lavance[®] Purple et Mini Blue

Lavandula angustifolia

Nombre approximatif de graines (tuned) par gramme :

Ellagance Purple: 800-1200,
Ellagance Sky, Snow, Ice: 700-800,
Lavance: 1000-1300.

Pour les graines /ounce: 1 g = 0,035 ounce.

Points importants :

- Vivaces à floraison la première année.
- Sensibilité à la photopériode :
 - Ellagance Purple est une plante « facultative » de jours longs.
 - Ellagance Sky, Snow et Ice, et Lavance sont des plantes « obligatoires » de jours longs.
- Durée de culture en production extérieure :
 - Série Ellagance :
 - En production de printemps, semis mi-février pour une floraison naturelle de mi à fin juin.
 - En production avec passage de l'hiver, semis de mi à fin juillet pour une floraison naturelle de fin mai à début juin de l'année suivante.
 - Lavance:
 - En production de printemps, semis de mi-février à avril pour une floraison naturelle de fin juin à août.
 - En production avec passage de l'hiver, semis de mi-juin à fin juillet pour une floraison précoce mi-juin de l'année suivante.
 - Mini Lavandula:
 - Préfère la production avec passage de l'hiver.
 - Semis de mi-juin à fin juillet pour une floraison fin mai début juin de l'année suivante.

Production du jeune plant

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.5, et contenant un engrais de fond (E.C. de 0.7–1.2 mmhos/cm).

Semis

Semer 4 graines par alvéole en plaques de 288, 6 graines par alvéole en plaques de 180, ou 8 graines par alvéole en plaques de 84. Recouvrir légèrement les graines de vermiculite. Faire une pulvérisation préventive de fongicide contre *Alternaria/Phoma*.

Stade 1 – La germination prend 4 à 5 jours.

Température du sol : 18 à 20°C (65 à 68°F).

Lumière : n'est pas nécessaire mais bénéfique.

Humidité : maintenir le substrat moyennement humide à humide (niveau 3-4), pendant le stade 1.

Humidité de l'air : maintenir une humidité relative entre 95 et 98%, jusqu'à l'émergence des radicelles.

Stade 2

Température du sol : 18 à 20°C (65 à 68°F).

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux.

Humidité : maintenir constamment l'humidité entre moyennement humide et humide (niveau 3-4), pour favoriser la pénétration des racines dans le substrat.

Fertilisation : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N/ E.C. à 0.2 – 0.5 mmhos/cm) avec un engrais à base de nitrates.

Stade 3

Température du sol : 15 à 17°C (59 à 63°F).

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux.

Humidité : réduire légèrement l'humidité entre assez sec et moyennement humide (niveau 2-3). Éviter tout autant l'excès d'eau que le sec.

Fertilisation : appliquer une fertilisation de rang 2-3 (140 à 225 ppm d'N, E.C. de 1.0 à 1.5 mS/cm). Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.5.

Régulateurs de croissance : La Lavande est sensible au B-Nine/Alar (daminozide) à 2,000 ppm (2.5 g/l pour une formulation à 85% ou 3.0 g/l pour une formulation à 64%). Selon le temps, une pulvérisation par semaine est conseillée, en commençant environ 2 à 2 semaines ½ après le semis, avec un maximum de 3 à 4 applications.

Note : Ellagance Purple est adaptée à une production précoce à froid, et Lavance Purple se positionne sur les productions de milieu à fin de saison (conditions plus chaudes). Le développement de la plante va varier entre Ellagance et Lavance, et devra être bien observé avant d'appliquer les régulateurs de croissance.

Stade 4

Température du sol : 15 à 17°C (59 à 63°F).

Lumière : jusqu'à 53,800 Lux, si la température peut être contrôlée.

Humidité : comme au stade 3.

Fertilisation : comme au stade 3.

Culture de la plante finie

Taille du pot

Pots de 10,5 à 13 cm (4 à 5-in.), ou pots carrés équivalents : 1 plug par pot.

Pots de 17 à 23 cm (1 à 1½ gallon): 3 plugs par pot.

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant (grosier ou avec écorce), avec un pH de 5.8 à 6.5, et contenant un engrais de fond (E.C. de 1.0 mmhos/cm).

Programme d'apports en Nitrates :

Stade début de production	N = 1.0 – 1.2
Stade fin de production	N = 1.4 – 1.5

Températures

Série Ellagance

Nuits : 12 à 16°C (54 à 60°F)

Jours : 16 à 22°C (60 à 72°F).

Lavance

Nuits : 16 à 18°C (60 à 65°F)

Jours : 16 à 22°C (60 à 72°F).

Note : Ellagance Purple est adaptée à une production précoce à froid, Lavance Purple se positionne sur les productions de milieu à fin de saison (conditions plus chaudes).

Lavance a besoin de températures minimales supérieures (14-16°C/58-61°F) pour commencer à pousser.

Lumière

Luminosité aussi élevée que possible, tout en maintenant des températures modérées.

Photopériode

- Ellagance Pink et Purple sont des plantes « facultatives » de jours longs (ils sont bénéfiques), elles fleuriront sous toutes les conditions de longueur du jour, mais fleuriront plus vite en jours longs.
- Ellagance Sky, Snow et Ice, Lavance et Mini Blue, sont des plantes « obligatoires » de jours longs, avec une longueur du jour critique de 13 à 14 heures.

Irrigation

Maintenir le substrat humide (niveau 3). Eviter tout autant l'excès d'eau que le sec.

Pour une production avec vernalisation/passage de l'hiver, maintenir les plantes sur le sec pendant l'hiver, car un excès d'eau peut entraîner des pertes par pourriture des racines.

Fertilisation

Appliquer une fertilisation constante de niveau 1-2 (100 à 125 ppm d'N, E.C. de 1.2 mmhos/cm) ou E.C. de 150 ppm si besoin. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.5, et l'E.C. entre 1.2 et 1.5 mmhos/cm. Après passage de l'hiver en extérieur, ajouter une fertilisation nitrique de début de printemps (E.C. de 1.5 – 1.6 mmhos / cm), quand les plantes redémarrent.

Régulateurs de croissance

La Lavandula est sensible au B-Nine/Alar (daminozide) à 2,500 ppm (3.0 gr/l pour une formulation à 85 %) mais il peut aussi être mélangé avec du Cycocel (chlormequat) à 500-750 ppm (4.2 à 6.4 ml/l pour une formulation à 11.8 % ou 0.7 à 1.0 ml/l pour une formulation à 75 %) pour des plantes plus compactes. La Lavandula est également sensible au Sumagic (uniconazole) à 10 à 15 ppm (18 à 27 ml/l pour une formulation à 0.055 %) en pulvérisation. Les régulateurs de croissance peuvent être appliqués environ 1 à 2 semaines après repiquage. Si nécessaire, répéter les applications en fonction des besoins. En Europe du Nord Ouest, une pulvérisation de Tilt (propiconazole) à 0.3 ml/l une fois par semaine est également efficace.

Note : Ellagance Pink et Purple ont un développement plus rapide que les autres variétés. Elles peuvent donc avoir besoin d'applications de régulateurs plus fréquentes.

Pincement

Culture en annuelle :

Le pincement n'est pas nécessaire.

Culture en bisannuelle avec passage hivernal :

Pour contrôler la forme de la plante, un pincement ou une taille sont possibles quand les plantes ont commencé à fleurir ou s'étiolent trop, avant l'hiver, ou après la reprise de pousse.

Note: Il n'est pas nécessaire de pincer ou tailler la Lavandula Mini Blue.

IMPORTANT : Ne pas pincer trop bas (minimum 10 cm au dessus du cœur de la plante/niveau du sol) ni trop tard si le pincement est fait avant l'hiver, pour éviter les maladies et infections de la plante.

Distançage

Distancer les plantes avant que les feuillages ne se touchent.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 288 plugs) :
5 à 6 semaines,

Du semis au repiquage (plaques de 180 plugs) :
7 à 8 semaines.

Annuelle :

Du repiquage à la floraison :

- Ellagance Pink et Purple : 9 à 12 semaines,
 - Ellagance Sky : 10 à 13 semaines,
 - Ellagance Snow et Ice : 12 à 15 semaines,
 - Lavance Purple : 12 à 16 semaines,
- sous une longueur du jour et une gamme de températures appropriées (16 à 20°C, 60 à 68°F).

Durée de culture totale :

- Ellagance Pink et Purple : 15 à 18 semaines,
 - Ellagance Sky : 16 à 19 semaines,
 - Ellagance Snow et Ice : 18 à 21 semaines,
 - Lavance Purple : 18 à 24 semaines,
- sous une longueur du jour et une gamme de températures appropriées.

Culture en bisannuelle avec vernalisation :

Du repiquage à la floraison : 36 à 42 semaines, sous une longueur du jour et une gamme de températures appropriées.

Durée de culture totale : 41 à 48 semaines, sous longueur du jour et températures appropriées.

Ellagance Purple est 1 à 2 semaines plus précoce que Mini Blue et Lavance® Purple

Note : l'utilisation de pots plus grands et/ou plus de plugs par pot peut allonger légèrement la durée de culture, d'environ 1 à 2 semaines.

Production de printemps : Semis mi-février pour une floraison naturelle de fin mai à juin.

Production hivernale : Semis de mi à fin juillet pour une floraison naturelle de fin mai à début juin de l'année suivante.

Problèmes courants

Insectes : pucerons, nématodes des feuilles, acariens.

Maladies : Pythium, Phytophthora, Botrytis, tâches foliaires, pourriture des racines.

Informations pour les jardiniers et paysagistes

- La Lavandula est une vivace qui fleurit la première année, avec une résistance USDA Zone 5 à 8 (températures minimales -29 à -23°C, -20 à -10°F).
- Planter en plein soleil, quand tout risque de gelée est écarté.
- Planter tous les 30 à 40 cm (12 à 16 in.), dans un sol bien drainé. Pour Lavance, une distance de 25 à 30 cm (10 à 12 in.) est suffisante.

Note : Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur.

United States: 630 231-1400
Europe: +31 (0)228 54 1844
kieft-pro-seeds.com



