



Salvia New Dimension

Salvia nemorosa

Nombre de graines approximatif par gramme

Blue : (pelliculées): 1000 à 1100,

Rose : (pelliculées): 600 à 750.

Points importants :

- Vivace à floraison la première année.
- Sensibilité à la photopériode : c'est une plante de jours longs, avec une longueur de jour critique d'environ 14 heures.
- Vernalisation : n'est pas nécessaire.
- Date de floraison :
 - Semis mi-mars en production de printemps, pour une floraison naturelle de mi à fin juin.
 - Semis de mi à fin juin en production hivernale, pour une floraison naturelle de fin mai à 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 6.2, et une E.C. d'environ 0.5 mmhos/cm.

Semis

Semer 4 graines par alvéole, en plaques de 288, ou alvéoles plus larges. En Europe, utiliser des plaques de 180 avec 4 à 6 graines par alvéole, pour une production hivernale comme de printemps. Couvrir légèrement les graines de vermiculite.

Faire une pulvérisation préventive de fongicide contre la fonte des semis et l'Alternaria/Phoma.

Stade 1 – La germination prend 3 à 4 jours.

Température du sol : 20 à 22°C.

Lumière : en option.

Humidité : maintenir le substrat moyennement humide (niveau 3), au stade 1.

Humidité de l'air : maintenir une humidité relative entre 95 et 97%, jusqu'à l'émergence des radicelles.

Stade 2

Température du sol : 18 à 20°C.

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux.

Humidité : maintenir le même degré d'humidité (niveau 3) pour favoriser une bonne pénétration des racines dans le substrat. Ne pas laisser le substrat se dessécher.

Fertilisation : aucune. La Salvia est sensible à la salinité au début du stade jeune plant. Ne pas fertiliser avant l'apparition des vraies feuilles (E.C. maximum de 0.5).

Stade 3

Température du sol : 18 à 20°C.

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux.

Humidité : laisser sécher le substrat jusqu'à ce que la surface devienne brun clair (niveau 2) pour arroser. Maintenir l'humidité en alternance sec/humide (niveau 2 à 3).

Fertilisation : appliquer une fertilisation de rang 2 (100 à 175 ppm N, E.C. de 0.7 à 1.0 mmhos/cm) avec un engrais à base de nitrates.

Régulateurs de croissance : pas nécessaires.

Stade 4

Température du sol : 18 à 20°C.

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 à 13 cm, ou pots carrés équivalents :

1 plug par pot.

Pots de 17 à 23 cm : 3 à 5 plugs par pot.

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2, et une E.C. d'environ 0.75 mmhos/cm.

Programme d'apports en Nitrates :

Stade début de production	N = 0.8 – 1.0
Stade fin de production	N = 1.2 – 1.3

Température

Nuits : 10 à 15°C.

Jours : 16 à 22°C.

En période hivernale, les plantes seront protégées pour rester au dessus de 2 à 3°C.

Lumière

La lumière du jour, aussi élevée que possible, suffit pendant la saison; un éclairage supplémentaire n'est pas nécessaire.

Photopériode

C'est une plante de jours longs, avec une longueur de jour critique d'environ 14 heures. La floraison sera plus rapide et uniforme avec une longueur du jour supérieure ou égale à 14 heures.

Irrigation

Maintenir le substrat entre légèrement humide et assez sec (niveau 2 à 3). Éviter tout autant l'excès d'eau que le sec, mais laisser sécher les pots entre deux arrosages.

Pour une production de type bisannuelles avec passage de l'hiver, maintenir les plantes sur le sec pendant la période froide, car un excès d'arrosage peut entraîner des pertes par pourriture des racines.

Fertilisation

Appliquer une fertilisation de rang 1 à 2 (100 à 125 ppm N, E.C. de 1.2 à 1.5 mmhos/cm), ou 150 ppm selon les besoins. Maintenir le pH entre 5.5 et 6.2.

Le ratio N/K doit être de 1:1 en début de production, et augmenter à 1:2 au stade suivant.

Régulateurs de croissance

En général, ils ne sont pas nécessaires, surtout en culture à froid. Mais si besoin, New Dimension est sensible au B-Nine/Alar (daminozide) à 2,500 ppm (3.0 gr/l pour une formulation à 85% ou 4.0 gr/l pour une formulation à 64%) appliqué 10 jours à 2 semaines après repiquage. Selon la croissance, la température et la luminosité, répéter l'application 2 semaines plus tard.

Pincement

Culture en annuelle :

Le pincement n'est pas nécessaire.

Culture en bisannuelle avec passage hivernal :

Pincer seulement les plantes qui ont fleuri avant l'hiver.

IMPORTANT : Ne pas pincer trop bas (minimum 8 à 10 cm au dessus du cœur de la plante/niveau du sol) ni trop tard avant l'hiver, pour éviter les maladies et infections de la plante.

Distançage

Distancer les plantes quand les feuillages 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) :
6 à 7 semaines.

Culture en annuelle :

Du repiquage à la floraison, à partir d'une plaque de 288 alvéoles :

- Blue : 9 à 11 semaines
- Rose : 8 à 10 semaines.

Durée de culture totale : 13 à 15 semaines, sous une longueur du jour et des températures appropriées.

Culture en bisannuelle, avec passage de l'hiver :

Du repiquage à la floraison : 32 à 38 semaines.

Durée totale de culture : 38 à 44 semaines.

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

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

Ne pas semer trop tôt, pour éviter une floraison avant l'hiver.

Problèmes courants

Insectes : acariens, pucerons, Thrips, mouche blanche.

Maladies : Rhizoctonia, pourriture du collet et des racines (en conditions humides), tâches foliaires, Pythium, Phytophthora, Botrytis, Oïdium, Phoma.

Physiologiques : pour améliorer la couleur et la qualité du feuillage, apporter du sulfate de magnésium (MgSO₄) à 1 g/l, une fois par semaine.

Informations pour les jardiniers et paysagistes

- New Dimension est une vivace qui fleurit la première année, avec une résistance USDA Zone 4 à 7 (températures minimales -35 à -29°C).
- Planter tous les 25 à 30 cm, dans un sol bien drainé.

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.

