

Lavandula Lavance[®], Ellagance Serie, Purple und Mini Blue

Lavandula angustifolia

Anzahl der Samen (vorbehandelt/geprint), ca.:

Ellagance Purple: 800 - 1200 S./g
Ellagance Sky, Snow, Ice: 700 - 800 S./g
Lavance[®]: 1000 - 1300 S./g

Wesentliche Sorteneigenschaften

- Im ersten Kulturjahr blühende Staude.
- Photoperiodismus:
 - Ellagance Purple ist eine fakultative Langtagpflanze.
 - Ellagance Sky, Snow and Ice und Lavance[®] sind obligatorische Langtagpflanzen.
- Steuerung der Blütezeit bei Freilandkultur:
 - Ellagance Serie:
 - Säen Sie Mitte Februar für eine natürliche Blüte der Frühlingskultur Mitte bis Ende Juni
 - Säen Sie bei Zweijährige Kultur Mitte Juni bis Ende Juli für eine natürliche Blüte Ende April bis Anfang Mai des folgenden Jahres.
 - Lavance[®]:
 - Säen Sie Mitte Februar bis April für eine natürliche Blüte der Frühlingskultur Ende Juni bis August
 - Säen Sie bei zweijährige Kultur Mitte Juni bis Ende Juli für eine natürliche Blüte Mitte Juni des darauffolgenden Jahres.
 - Mini Lavandula:
 - Bevorzugt die zweijährige Kultur.
 - Säen Sie bei zweijähriger Kultur Mitte Juni bis Ende Juli für eine Blüte Ende Mai bis Anfang Juni des folgenden Jahres.

Jungpflanzenproduktion

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies, erdloses Substrat mit einem pH-Wert von 5,5 bis 6,5 und einer mittleren Startdüngung mit einem Salzgehalt (EC) von 0,7 – 1,2 mS/cm.

Aussaat

Säen Sie 4 Samen pro Zelle in ein 288er-Tray. 6 Samen pro Zelle in ein 180er-Tray und 8 Samen pro Zelle in ein 84er-Tray. Decken Sie die Aussaat leicht mit Vermiculite ab. Spritzen Sie nach der Aussaat vorbeugend gegen Alternaria/Phoma.

Entwicklungsstadium 1 – Die Keimung erfolgt nach 4-5 Tagen.

Bodentemperatur: 20 bis 22°C

Licht: Licht ist nicht notwendig, hat aber eine positive Wirkung.

Substratfeuchte: Halten Sie das Aussaatmedium im 1. Entwicklungsstadium feucht (Level 3-4).

Luftfeuchtigkeit: Halten Sie eine relative Luftfeuchtigkeit von 95 bis 98% (rF) bis sich die Keimwurzel zeigt.

Entwicklungsstadium 2

Bodentemperatur: 18 bis 20°C

Licht: kann bis zu 26.900 Lux betragen.

Substratfeuchte: Halten Sie den Feuchtigkeitsgrad mittelfeucht bis mittelnass (Level 3-4), damit die Wurzeln angeregt werden das Substrat zu durchdringen

Düngung: Geben Sie einen Stickstoffdünger in Konzentrationsstufe 1 (weniger als 100 ppm Nitrat bei 0,7-1,2 mS/cm EC (Salzgehalt).

Entwicklungsstadium 3

Bodentemperatur: 15 bis 17°C

Licht: kann bis zu 26.900 Lux betragen.

Substratfeuchte: Verringern Sie die Substratfeuchte leicht auf ein mitteltrockenes bis mittelfeuchtes Niveau (Level 2-3). Vermeiden Sie übermäßiges Wässern und Trockenperioden.

Düngung: Geben Sie einen Dünger in Konzentrationsstufe 2-3 (140 bis 225 ppm N bei 1,0 bis 1,5 mS/cm EC (Salzgehalt). Halten Sie einen mittleren pH-Wert von 5,8 bis 6,5.

Wachstumsregulatoren: Lavandula reagiert auf B-Nine/Alar (Daminozide) 2.000 ppm (2,5 g/l 85% Formel oder 3,0 g/l bei 64% Formel). Je nach Wettersituation ist wöchentliches Spritzen zu empfehlen. Man sollte damit etwa 2 bis 2½ Wochen nach der Aussaat beginnen und maximal 3 bis 4 Mal wiederholen.

Hinweis: Ellagance Purple eignet sich für eine kühle/frühe Kultur und Lavance[®] Purple ist für die mittlere bis spätere (wärmere) Kultur vorgesehen. Die Pflanzenentwicklung zwischen Ellagance und Lavance[®] wird variieren, daher sind Behandlungen mit Wachstumsregulatoren sorgfältig abzuwägen.

Entwicklungsstadium 4

Bodentemperatur: 15 bis 17°C

Licht: kann bis zu 53.800 Lux betragen, wenn die Temperatur kontrolliert werden kann.

Substratfeuchte: Wie bei Entwicklungsstufe 3.

Düngung: Wie bei Entwicklungsstufe 3.

Produktion vom Verkaufsware

Topf-/Containergröße

10,5 – 13 cm quadratischer Staudentopf:

1 Pflanze pro Topf:

17 bis 23 cm Container:

3 Pflanzen pro Topf

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies Substrat (mit groben Anteilen oder Rinde) mit einem pH-Wert von 5,8 bis 6,5 und einer mittleren Startdüngung, mit einem Salzgehalt (EC) von 1,0 mS/cm.

Stickstoff-Fahrplan von Kulturbeginn bis -ende:

Erstes Entwicklungsstadium	N = 1,0 – 1,2
Finales Kulturstadium	N = 1,4 – 1,5

Temperatur

Ellagance Serie

Nachttemperatur: 12 bis 16°C

Tagestemperatur: 16 bis 22°C

Lavance®

Nachttemperatur: 16 bis 18°C

Tagestemperatur: 16 bis 22°C

Hinweis: Ellagance Purple eignet sich für eine kühle/frühe Kultur und Lavance® Purple ist für die mittlere bis spätere (wärmere) Kultur vorgesehen. Bei der Pflanzenentwicklung benötigt Lavance® höhere Minimumtemperaturen (14-16°C), um mit dem Wachstum zu beginnen.

Licht

So viel Licht wie möglich, wenn die Temperaturen konstant auf einem moderaten Niveau gehalten werden.

Photoperiodismus/Tageslänge

- Ellagance Pink und Purple sind fakultative Langtagpflanzen (Langtag hat positiven Einfluss), die bei allen Tageslichtbedingungen blühen, unter Langtagbedingungen jedoch schneller zur Blüte kommen.
- Ellagance Sky, Snow and Ice, Lavance® und Mini Blue sind obligatorische Langtagpflanzen mit einer kritischen Tageslänge von 13 bis 14 Stunden.

Bewässerung

Halten Sie das Substrat mittelfeucht (Level 3).

Vermeiden Sie übermäßiges Wässern ebenso wie Trockenperioden.

Bei zweijähriger Kultur, Pflanzen in den Wintermonaten eher trocken halten, weil zu starkes Wässern zu Ausfällen durch Wurzelfäule führen kann.

Düngung

Düngen Sie kontinuierlich in Konzentrationsstufe 1-2 (100 bis 125 ppm N/0.7 bei 1,2 mS/cm EC Salzgehalt) oder 150 ppm wenn nötig. Halten Sie den pH-Wert bei 5,8 bis 6,5 und den EC bei 1,2 bis 1,5 mS/cm.

Beim Überwintern im Freiland, geben Sie im zeitigen Frühjahr, wenn die Pflanzen wieder zu wachsen beginnen, zusätzlichen Stickstoff (EC 1,5 - 1,6 mS/cm)

Wachstumsregulatoren

Lavandula reagiert auf B-Nine/Alar (Daminozide) 2.500 ppm (3,0 g/l) kann aber auch mit Cycocel (Chlormequat) 500-750 ppm (4,2 bis 6,4 ml/l bei 11,8% Formel oder 0,7 bis 1,0 ml/l bei 75% Formel) gemischt werden, um kompaktere Pflanzen zu kultivieren. Lavandula reagiert ebenfalls auf eine Spritzung mit Sumagic (Uniconazol) 10 bis 15 ppm (18 bis 27 ml/l bei 0.055% Formel). Wachstumsregulatoren können etwa 1 bis 2 Wochen nach dem Topfen eingesetzt werden. Wenn notwendig, wiederholen Sie die Anwendung. In Nordwesteuropa ist wöchentliches Spritzen mit Tilt (Propiconazol) 0.3 ml/l ebenso effektiv.

Hinweis: Ellagance Pink und Purple entwickeln sich schneller als andere Sorten. Dies könnte einen häufigeren Einsatz von Wachstumsregulatoren notwendig machen.

Entspitzen/Pinzieren

Einjährige Kultur:

Entspitzen ist nicht notwendig

Zweijährige Kultur:

Um die Wuchsform zu kontrollieren, kann die Pflanze entspitzt oder getrimmt werden, wenn sie zu blühen begonnen hat oder vor dem Winter zu stark gewachsen ist oder zum Start der Wachstumsphase im Frühjahr.

Hinweis: Es ist nicht notwendig Mini Lavandula zu entspitzen oder zu trimmen.

WICHTIG: Nicht zu tief entspitzen (mindestens 10 cm vom Herz der Pflanze entfernt/Bodenlevel) oder zu spät. Dies gilt vor allem vor dem Winter,

damit Pflanzen nicht der Gefahr einer Infektion mit Krankheiten ausgesetzt sind.

Rücken

Rücken Sie die Pflanzen auseinander sobald sich die Blätter berühren.

Produktionsdaten/Anbauplanung

Aussaat bis Topfen (288er-Tray):

5 bis 6 Wochen

Aussaat bis Topfen (180er-Tray):

7 bis 8 Wochen

Einjährige Kultur:

Topfen bis Blüte:

- Ellagance Pink und Purple: 9 bis 12 Wochen
- Ellagance Sky: 10 bis 13 Wochen
- Ellagance Snow, Ice: 12 bis 15 Wochen
- Lavance® Purple: 12 bis 16 Wochen

Bei angemessener Tageslänge und Temperaturen zwischen 16°C und 20°C.

Gesamtkulturdauer:

- Ellagance Pink und Purple: 15 bis 18 Wochen
- Ellagance Sky: 16 bis 19 Wochen
- Ellagance Snow, Ice: 18 bis 21 Wochen
- Lavance® Purple: 18 bis 24 Wochen

Bei angemessener Tageslänge und entsprechendem Temperaturbereich.

Zweijährige Kultur:

Topfen bis Blüte: 36 bis 42 Wochen

Bei angemessener Tageslänge und entsprechendem Temperaturbereich.

Gesamtkulturdauer: 41 bis 48 Wochen

Bei angemessener Tageslänge und entsprechendem Temperaturbereich.

Ellagance Purple ist 1-2 Wochen früher verkaufsfertig als Mini Blue und Lavance® Purple.

Hinweis: Größere Töpfe und/oder mehr Jungpflanzen pro Topf können zu einer etwa 1 bis 2 Wochen längeren Kulturdauer führen. .

Frühjahrskultur: Säen Sie Mitte Februar für eine natürliche Blüte Ende Mai bis Juni.

Zweijährige Kultur:

Säen Sie Mitte bis Ende Juli für eine natürliche Blüte Ende Mai bis Anfang Juni des folgenden Jahres.

Auftretende Probleme

Insekten: Läuse, Blattnematoden, Milben

Krankheiten: Pythium, Phytophthora, Bothrytis, Blattflecken, Wurzelfäule

Pflanzinformationen für Garten und Landschaft

- Lavandula ist eine im ersten Kulturjahr blühende Staude und winterhart bis zu einer durchschnittlichen Minimumtemperatur von -29 bis -23°C.
- In die volle Sonne pflanzen, wenn keine Frostgefahr mehr besteht.
- Der Pflanzabstand sollte bei 30 bis 40 cm liegen und der Boden gut durchlässig sein. Für Lavance® sind 25 bis 30 cm ausreichend.

HINWEIS: Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Ausgangswerte verwenden. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsfähigkeit hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Empfehlungen zur Anwendung chemischer Mittel bzw. Wachstumsregulatoren sind lediglich Richtlinien. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die aktuellen Gebrauchshinweise auf der Verpackung des jeweiligen chemischen Mittels zu lesen und sie in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften genau zu befolgen.

