

# Cultural recommendation

## Dahlia

### Beschreibung

**Name:** Dahlia Cultivars

**Familie:** Asteraceae

**Sorten:** Dalaya Mini, Midi & Maxi, Meena



### Verwendung des Produkts

**Verwendung:** Beet- und Balkonpflanze

**Sonneneinstrahlung:** Volle Sonne

### Technische Empfehlungen

**Topfen und Pflanzen/m<sup>2</sup>** Topftermin von März bis Juni.

Typ	Topfgröße cm.	Topfgröße cm.	Geschätzte endgültige Belegung Pflanzen/m <sup>2</sup>
Mini	6-11	10,5	35-37
Midi	10-12	12	32-35
Maxi und Dalaya	15-30	19	9-12

**Substrat:** Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies, erdloses Substrat entsprechend der jeweiligen Topfgröße und einem pH-Wert von 5,8-6,2. Zur Grunddüngung sollten 1-1,5 g/l Mehrnährstoffdünger im Substrat enthalten sein.

**Düngung:** Hoher Düngerbedarf mit ausgewogenen Nährstoffkomponenten. Mit der Düngung beginnen, wenn die ersten Wurzeln erscheinen. Nutzen Sie einen ausgeglichenen NPK 2-1-2 mit Ca, Mg und Mikronährstoffen im Verhältnis 1-1,5 g/l bei jeder Wassergabe.

**Temperatur:** Halten Sie die ersten 2 Wochen eine Nachttemperatur > 16°C (61°F) ein, bis die Pflanzen gut angewachsen sind. Dann Nachttemperatur: 14 bis 16°C (57 bis 61°F) und Tagestemperatur: 16 bis 20°C (61 bis 68°F). Kühlere Temperaturen tragen dazu bei, das Wachstum zu kontrollieren und die Pflanzen am Ende der Kultur in Form zu bringen. Höher als empfohlene Temperaturen führen zu Streckung, weichen Pflanzen und verzögerter Blüte.

**Bewässerung:** Das Substrat sollte zwischen den Bewässerungen mäßig trocken sein, um Krankheiten zu vermeiden und ein stärkeres Wachstum zu fördern. Lassen Sie Dahlien nicht extrem austrocknen, da dies zu Blattschäden führen kann.

**Belichtung:** Dahlien haben einen hohen Lichtbedarf. Schattieren Sie im Gewächshaus nur am Ende der Kultur in warmen Klimazonen, um die hohe Temperatur zu regulieren. Dahlien benötigen lange Tage, zumindest > 14 Stunden. Kürzere Tage verlangsamen das Wachstum oder können das Wachstum sogar komplett beenden. Zudem beginnen die Pflanzen, Knollen zu bilden. Nutzen Sie in nördlichen Regionen Assimilationslicht, wenn das natürliche Licht unter 3-4 Klux liegt. Bei diesen Bedingungen wird zusätzliches Licht von 60-70 µmol m<sup>2</sup> sec<sup>-1</sup> empfohlen. Eine CO<sub>2</sub>-Versorgung von 600 ppm trägt ebenfalls zur Verbesserung der Pflanzenqualität bei.

**Stutzen:** Bis zu einem 13 cm Topf ist Stutzen nicht erforderlich. Bei größeren Töpfen können Sie stutzen und 2-3 Internodien übrig lassen. Gestutzte Pflanzen sind buschiger sowie blütenreicher und die Kulturzeit wird um 7 bis 12 Tage verlängert.

## Technische Empfehlungen

**Wachstumsregulierung:** Kühle Temperaturen, eine hohe Lichtleistung und ein leicht trockenes Substrat tragen zu kompakteren Pflanzen bei. Pflanzenwachstumsregulatoren (PGR): Dahlien reagieren auf Daminozid (Dazide/Alar/B-nine). Wenden Sie es in den ersten Wachstumsstadien zur Regulierung der frühen Streckung an. Die Anzahl der Anwendungen ist abhängig von: Topfgröße, Kulturbedingungen (Licht, Temperatur etc.) und Sorte. Produzenten müssen sämtliche Pflanzenwachstumsregulatoren (PGR) unter ihren Bedingungen testen und die Bestimmungen der einzelnen Chemikalien in ihrer Region befolgen.

**Schädlinge und Krankheiten:** Dahlien sind im Gewächshaus für verschiedene Schädlinge anfällig. Weiße Fliegen, Blattläuse, Thripse und Spinnmilben sind die häufigsten Schädlinge. Starten Sie mit sauberem Material, gut desinfiziertem Zubehör sowie einem angemessenen Pflanzenschutzprogramm mit verschiedenen Kontrollstrategien: Exklusion, Überwachung, biologischer und chemischer Pflanzenschutz sind die besten Tools zur Bekämpfung dieser Schädlinge.

Dahlien sind auch anfällig für verschiedene Krankheit wie Rhizoctonia, Pythium, Mehltau, Botrytis und Fusarium. Das Krankheitsmanagement sollte durch Hygienekonzepte, Kontrolle der Umgebungsbedingungen sowie biologischen und chemischen Pflanzenschutz erfolgen.

Befolgen Sie beim chemischen Pflanzenschutz die Bestimmungen der einzelnen Produkte in den jeweiligen Regionen.

**Freilandkultur:** Dahlien können als Frühjahrs-/Sommerkultur im Freiland angebaut werden, sofern keine Frostgefahr besteht. In diesem Fall ist es besser, die Maxi-Typen in einem 15 bis 30 cm Topf zu wählen.

## Kulturplan \* 11 cm Topf, nicht gestutzt

Woc he	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	25	25	26
	T								F													
						T							F									
											T						F					
																T						F

T: Topfen: F: Fertigpflanze

\*Dieser Zeitplan ist nur ein Richtwert, der je nach Sorte, Anbaubedingungen und Region variieren kann. Start ab bewurzelttem Steckling

## Kulturplan \* 19 cm Topf, gestutzt

Woch e	5	6	7	..	10	11	...	15	16	17	18	19	20	21	22	23	...	27	28
	T	St						F											
					T	St						F							
								T:	St							F			
													T	St					F

T: Topfen St: Stutzen F: Fertigpflanze

\*Dieser Zeitplan ist nur ein Richtwert, der je nach Sorte, Anbaubedingungen und Region variieren kann. Start ab bewurzelttem Steckling

**HINWEIS:** Die dargestellten Informationen sollten nur als Richtlinie dienen. Selecta One empfiehlt einen Test der Produkte unter eigenen Bedingungen. Die Kulturzeiten variieren je nach Klima, Standort, Jahreszeit und Gewächshausbedingungen. Es liegt in der Verantwortung des Produzenten, die aktuellen Anweisungen für die Produkte auf dem Etikett zu lesen und zu befolgen. Nichts in diesem Dokument gilt als Gewährleistung oder Garantie von Selecta One für die hier aufgeführten Produkte.