

## Impatiens Neu Guinea

### Beschreibung

**Name:** Petunia cultivars  
**Familie:** Balsaminaceae  
**Serien:** Color Power®, Mattina

### Verwendung

**Verwendung:** Beet- und Balkonpflanze  
**Sonneneinstrahlung:** Volle Sonne – teilweise Schattierung, je nach Klimabedingungen



### Technische Empfehlungen

**Topfen und m<sup>2</sup>-Belegung:** Topfen empfohlen ab Woche 3 bis 16

Sorte	Topfgröße	Pflanzen/m <sup>2</sup>
Mattina	10,5 cm	30-35 Pflanzen/m <sup>2</sup>
Color Power®	12 cm	18-25 Pflanzen/m <sup>2</sup>
Color Power®	13-14 cm	16-20 Pflanzen/m <sup>2</sup>
Color Power®	16-18cm	12-14 Pflanzen/m <sup>2</sup>

**Substrat:** Verwenden Sie ein gut durchlässiges, steriles Substrat mit einem pH-Wert von 5,8-6,5. Die meisten handelsüblichen Substrate sind bereits aufgedüngt (0,8-1,0 g/l) und bieten somit genug Nährstoffe für die ersten Wochen nach dem Pflanzen.

**Düngung:** Mit der Düngung beginnen, wenn die ersten Wurzeln erscheinen. Nutzen Sie in den ersten 3-4 Wochen einen NPK-Dünger 15-10-5 mit Ca, Mg und Spurenelementen im Verhältnis 0,8-1,0 g/l bei jeder Wassergabe, pH-Wert 5,5-6,2. Steigen Sie anschließend auf einen Dünger mit einem höheren Kaliumgehalt (K) um, 1,5:1:3 N-P-K je nach Wachstum. Geringe Phosphormengen führen zu kompakteren Pflanzen und früherer Blüte. NGI erfordern eine mittlere Düngung. Ein übermäßiger Salzgehalt verlangsamt das Wachstum, härtet das Pflanzengewebe und führt zu unregelmäßigen Pflanzen.

#### Temperatur:

Stadium	Nacht	Tag
Erste 4 Wochen	19-20°C	20-22°C
Nach Woche 4	16-17°C	18-20°C

*Bei Nachttemperaturen <16°C verlangsamt sich das Wachstum*

**Wasser:** NGI haben einen hohen Wasserbedarf, leiden jedoch schnell unter Überwässerung, insbesondere in den ersten Stadien. Die Bewässerung sollte vorzugsweise morgens erfolgen. Stellen Sie dabei sicher, dass die Kultur schnell trocknet, um Krankheiten zu vermeiden. Sofern möglich vermeiden Sie Überkopf-Bewässerung und Dünger.

## Technische Empfehlungen

**Licht:** Eine hohe Lichtleistung fördert Wachstum, Verzweigung und Blüte. Belichten Sie kurz nach dem Topfen 1-2 Wochen mit 20-30 klx. Steigern Sie die Belichtung anschließend auf 40-50 klx. Bei warmen Klimabedingungen sind die Kulturen bei Temperaturen > 25-27°C zu schattieren.

**Stutzen:** nicht erforderlich.

**Wachstumsregulierung:** Pflanzenwachstumsregulatoren sind bei geeigneten Bedingungen und bewährten Bewässerungsverfahren häufig nicht notwendig. Zur Kontrolle der Streckung sollte der DIFF-Wert etwa bei 0 liegen. Die durchschnittliche Tagestemperatur wird reduziert, indem die Temperatur die ersten 3 Stunden nach Sonnenaufgang bei 13-14°C liegt.

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

NGI sind auch anfällig für einige Krankheiten wie Pythium, Rhizoctonia, Oidium und Myrothecium. Das Krankheitsmanagement sollte durch Hygienekonzepte, angemessene Umgebungsbedingungen sowie biologischen und chemischen Pflanzenschutz erfolgen. Befolgen Sie beim chemischen Pflanzenschutz die Bestimmungen der einzelnen Produkte in den jeweiligen Regionen.

## Kulturplan \* 10,5 cm Topf

Woche	1	2	3	4	5	6	7	8
	T:						F	F

T: Topfen F: Fertigpflanze

## Kulturplan \* 12 cm Topf

Woche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	T:									F	F	F

T: Topfen F: Fertigpflanze

## Kulturplan \* 13-14 cm Topf

Woche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	T:												F	F	F

T: Topfen F: Fertigpflanze

## Kulturplan \* 16-18 cm Topf

Woche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
T:																F	F	F

T: Topfen St: Stutzen: F: Fertigpflanze

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