



OUTstanding Cyclamen® – Ideal für den Außenbereich

Die Erfolgsfaktoren für Cyclamen für den Außenbereich

Entgegen der landläufigen Meinung sind die in erster Linie als Zimmerpflanzen bekannten Cyclamen vor allem Pflanzen für draußen! Mit ihren leuchtenden Farben machen sie Beetpflanzungen und Pflanzschalen während der Herbstzeit freundlicher.

In diesem Datenblatt finden Sie alle Informationen über:

- Die Verkaufszeiträume für eine Nutzung im Freien in Abhängigkeit vom Klima
- OUTstanding Cyclamen®: das Label der Morel-Sorten für den Außenbereich
- Unsere Bewertungsverfahren für die Vergabe dieses Labels
- Ein Frage-Antwort-Szenario zwischen Ihnen und Ihren Kunden mit den richtigen Ratschlägen für erfolgreiche Pflanzungen im Außenbereich



I. Den Verkaufszeitraum für eine Nutzung im Freien in Abhängigkeit vom Klima wählen

a) Wie Ihren Aussaatzeitpunkt in Abhängigkeit vom gewünschten Blütezeitpunkt wählen?

Um Ihren Aussaattermin (bzw. Bestellung) zu bestimmen, müssen Sie nur von Ihrem gewünschten Blütezeitraum zurückrechnen. Unsere besten Cyclamen-Sorten für den Außenbereich mit dem Label OUTstanding Cyclamen® weisen eine Kulturdauer von 28 bis 30 Wochen ab Aussaat auf (30 bis 32 für FANTASIA® und INDIKA®). Weiter Informationen zur Kulturdauer finden Sie in unserem technischen Datenblatt:

<https://www.cyclamen.com/de/fachbereich/katalog/technische-hinweise>

Für eine zukünftige Nutzung im Außenbereich entspricht der zu wählende Blütezeitraum dem für die Pflanzung günstigen Zeitraum. Um ihn zu finden, können Sie den nachfolgenden Ratschlägen vertrauen.

b) Temperaturen, die für eine Nutzung der Cyclamen im Außenbereich günstig sind

Unser Angebot an Cyclamen erlaubt eine dauerhafte Blüte im Außenbereich bei Durchschnittstemperaturen von 10 bis 15°C. Sie können sogar noch darunter liegen, wenn die relative Luftfeuchtigkeit nicht zu hoch ist (< ~ 60 %).

Sie können die letzten milden Tage am Ende des Sommers/Beginn des Herbsts mit Temperaturen von 15°C bis 18°C nutzen, um Ihre Cyclamen zu pflanzen und eine gute Verwurzelung zu erzielen, die einen beständigen Wuchs der Cyclamen im Außenbereich begünstigt. Vermeiden Sie jedoch eine zu frühe Bepflanzung, da zu heiße Bedingungen für den Wuchs schädlich sein können.

Verträgt bis zu -2°C

c) Wie lässt sich der Blütezeitraum in Abhängigkeit von Ihrer Klimazone bestimmen?

Ein gemäßigtes Klima ist am günstigsten (Mittelmeer-, See, kontinental). Sie können Ihre Cyclamen auch in semiaridem oder subtropischem feuchtem Klima erfolgreich bepflanzen.

Auf der Nordhalbkugel können die Cyclamen bei mediterranem Klima von Oktober bis November gepflanzt werden, bei einer Blüte bis Januar und sogar – je nach Niederschlagsmenge – bis März.

Bei See- und gemäßigtem Klima kann die Pflanzung der Cyclamen im Außenbereich dank der niedrigeren Durchschnittstemperaturen sogar auf September oder August vorgezogen werden. Bei manchen Klimazonen wie etwa dem subtropischen Feuchtklima ist die Bepflanzungszeit kürzer.

An Orten auf der Südhalbkugel dauert der Zeitraum für das Eintopfen von April-Mai bis September. Damit Sie die Ihrem Standort entsprechende Klimazone ermitteln können, finden Sie nachfolgend eine Reihe von Städten mit ihren monatlichen statistischen Klimadaten.

Nachdem Sie anhand der Tabellen Ihre Klimazone ermittelt haben, können Sie – in Grün – die Zeiträume erkennen, die für eine Bepflanzung im Außenbereich günstig sind.

Ergänzend dazu finden Sie hier eine Weltklimakarte :

<https://juanmgeo.vivaldi.net/2017/10/23/climas-del-mundo/>

Monatliche statistische Klimadaten für ausgewählte Städte unterschiedlicher Klimazonen:

Mediterranes Klima:

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YEAR
Nice (FRANCE)	T (Lo/Av/Hi- °C)	5/9/13	6/10/13	8/12/15	10/14/17	14/17/21	18/21/24	20/24/27	21/24/28	17/21/25	14/17/21	9/13/17	6/10/14	12/16/20
	R (mm/days)	69/6	45/5	39/5	69/7	45/5	34/4	12/2	18/2	73/5	133/7	104/7	93/6	733/61
	S (hours)	158	171	217	225	267	306	347	316	243	186	150	140	2725
Barcelona (SPAIN)	T (Lo/Av/Hi- °C)	9/12/15	9/12/16	11/14/17	13/16/19	16/19/23	20/23/26	23/26/29	23/26/29	20/23/26	17/20/23	12/15/18	10/12/15	15/18/21
	R (mm/days)	44/6	31/5	33/6	48/8	47/8	26/6	25/3	41/6	82/8	97/8	45/7	47/7	565/77
	S (hours)	158	171	205	240	257	288	295	264	228	195	153	136	2590
Rome (ITALY)	T (Lo/Av/Hi- °C)	3/8/12	4/8/13	5/10/15	8/13/18	12/17/23	15/21/27	18/24/30	18/24/31	15/21/27	11/16/21	7/11/16	4/8/13	10/15/20
	R (mm/days)	67/7	73/8	58/8	81/9	53/6	34/4	19/2	37/3	73/6	113/8	115/10	81/8	804/79
	S (hours)	121	132	167	201	264	285	332	298	237	195	129	112	2472
San Francisco (CA-USA)	T (Lo/Av/Hi- °C)	8/11/14	9/12/16	9/13/17	10/13/17	11/14/18	12/15/19	12/16/19	13/16/20	13/17/21	12/16/21	10/14/17	8/11/14	10/14/18
	R (mm/days)	125/12	91/11	89/11	40/7	7/4	4/2	1/0	2/1	7/2	35/4	90/9	97/12	588/73
	S (hours)	186	207	270	309	326	312	313	288	270	248	174	161	3064
Izmir (TURKEY)	T (Lo/Av/Hi- °C)	6/9/13	6/10/14	8/12/16	11/16/21	16/21/26	20/25/31	23/28/33	23/28/33	19/24/29	15/19/23	11/15/18	8/11/14	14/18/23
	R (mm/days)	124/12	102/11	75/9	47/8	31/5	9/2	2/1	2/1	15/2	45/6	95/9	143/13	690/78
	S (hours)	133	140	195	219	295	342	375	353	300	226	159	124	2862
Perth (AUSTRALIA)	T (Lo/Av/Hi- °C)	18/25/31	18/25/32	17/23/30	14/20/26	11/16/22	9/14/19	8/13/18	8/14/19	10/15/20	12/17/23	14/20/27	16/23/29	13/19/25
	R (mm/days)	15/2	9/2	21/4	37/7	90/11	127/15	145/17	122/16	88/15	39/9	24/6	10/4	725/108
	S (hours)	357	308	298	249	214	177	189	223	231	298	318	357	3217

Semiarides Klima:

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YEAR
Los Angeles (CA-USA)	T (Lo/Av/Hi- °C)	9/14/20	10/15/20	11/16/21	12/17/23	14/19/24	16/21/26	18/23/28	18/23/29	17/23/28	15/20/26	11/17/23	9/14/20	13/19/24
	R (mm/days)	80/6	79/6	67/6	29/3	5/1	1/1	1/0	4/0	9/1	9/3	51/3	53/5	388/36
	S (hours)	226	221	267	303	276	276	363	350	279	254	216	220	3251
Tel Aviv (ISRAEL)	T (Lo/Av/Hi- °C)	10/14/18	10/14/18	12/15/19	14/19/23	17/21/25	21/24/28	23/26/29	24/27/30	23/26/29	19/23/27	15/19/23	11/15/19	16/20/24
	R (mm/days)	127/13	90/10	61/9	18/3	2/1	0/0	0/0	0/0	0/0	24/3	79/8	126/11	528/57
	S (hours)	192	199	236	270	329	357	369	357	300	279	234	189	3310
Athens (GREECE)	T (Lo/Av/Hi- °C)	7/10/13	7/10/14	9/13/17	12/16/20	16/21/25	21/26/30	24/29/33	24/29/34	20/24/29	16/20/24	12/15/19	9/12/15	15/19/23
	R (mm/days)	57/13	47/10	41/10	31/8	23/6	11/4	6/2	6/2	14/3	53/7	58/10	69/12	414/87
	S (hours)	158	168	189	225	304	360	384	360	252	198	144	105	2848
Cape Town (SOUTH AFRICA)	T (Lo/Av/Hi- °C)	16/21/26	16/21/27	14/20/25	12/17/23	9/15/20	8/13/18	7/12/18	8/13/18	9/14/19	11/16/21	13/18/24	15/20/25	11/17/22
	R (mm/days)	15/6	17/5	20/5	41/8	69/11	93/13	82/12	77/14	40/10	30/9	14/5	17/6	515/104
	S (hours)	338	297	291	234	205	174	192	211	225	279	309	335	3090
Santiago (CHILE)	T (Lo/Av/Hi- °C)	12/21/29	11/20/29	9/18/27	7/15/23	5/12/18	3/9/15	3/8/14	3/10/16	5/12/18	7/15/22	9/17/25	11/20/28	7/15/22
	R (mm/days)	0/0	1/0	4/1	13/3	44/5	70/7	69/7	38/6	23/5	11/2	7/1	2/0	282/37
	S (hours)	363	302	273	201	155	120	146	161	186	248	306	347	2808

Seeklima:

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YEAR
Paris (FRANCE)	T (Lo/Av/Hi- °C)	3/5/7	3/6/8	5/9/12	7/11/16	11/15/20	14/18/23	16/21/25	16/20/25	13/17/21	10/13/16	6/8/11	3/5/8	9/12/16
	R (mm/days)	54/10	44/9	49/10	53/9	65/10	55/9	63/8	43/7	55/9	60/10	52/10	59/11	650/112
	S (hours)	62	78	130	165	195	201	211	211	168	118	69	53	1661
Amsterdam (NETHERLANDS)	T (Lo/Av/Hi- °C)	1/3/6	1/3/6	3/6/10	5/9/14	8/13/17	11/15/20	12/17/22	12/17/22	11/15/19	8/11/15	4/7/10	2/4/6	6/10/14
	R (mm/days)	67/12	51/10	61/11	41/9	56/10	66/10	77/10	86/10	82/12	90/13	87/13	76/13	838/133
	S (hours)	62	87	127	183	223	207	217	198	138	109	63	50	1664
London (UK)	T (Lo/Av/Hi- °C)	2/5/8	2/5/8	4/8/11	6/10/14	9/13/18	12/16/21	14/19/24	14/18/23	11/16/20	8/12/16	5/8/11	3/6/8	7/11/15
	R (mm/days)	55/11	41/9	42/9	44/9	49/9	45/8	45/8	50/8	49/8	69/11	59/10	55/10	602/110
	S (hours)	62	78	115	168	198	204	211	205	150	118	72	53	1633

Subtropisches Feuchtklima:

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YEAR
Nagoya (JAPAN)	T (Lo/Av/Hi- °C)	1/5/9	1/6/10	4/9/14	10/15/20	15/19/24	19/23/27	23/27/31	24/29/33	21/25/29	14/18/23	8/13/17	3/7/12	12/16/21
	R (mm/days)	48/7	66/8	122/10	125/10	157/11	201/13	204/13	126/9	234/12	128/10	80/7	45/7	1535/116
	S (hours)	171	171	189	198	198	150	164	202	150	171	162	174	2099
Shanghai (CHINA)	T (Lo/Av/Hi- °C)	2/5/8	4/7/10	7/10/14	12/16/20	17/21/25	22/25/28	26/29/32	26/29/32	22/25/28	17/20/23	11/14/17	5/8/11	14/17/21
	R (mm/days)	74/10	59/9	94/12	74/11	85/10	182/13	146/11	214/12	87/9	56/7	52/8	44/8	1166/121
	S (hours)	115	120	127	150	171	132	192	186	168	161	132	127	1781
Sydney (AUSTRALIA)	T (Lo/Av/Hi- °C)	19/22/26	19/22/26	18/21/25	15/19/22	12/16/20	9/13/17	8/12/16	9/13/18	11/16/20	14/18/22	16/20/24	18/21/25	14/18/22
	R (mm/days)	102/12	118/13	129/14	129/13	120/13	132/13	97/11	80/10	68/11	77/12	84/12	78/12	1212/143
	S (hours)	236	202	214	207	195	177	205	245	237	245	228	245	2635

Kontinentalklima:

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YEAR
Beijing (CHINA)	T (Lo/Av/Hi- °C)	-8/-3/2	-6/0/5	0/6/12	8/14/20	14/20/26	19/25/30	22/26/31	21/25/30	15/20/26	8/14/19	0/5/10	-6/-1/4	7/13/18
	R (mm/days)	3/2	5/2	8/3	21/4	34/6	78/10	185/14	160/12	46/8	22/5	7/4	3/2	572/71
	S (hours)	195	196	233	252	282	261	214	220	231	223	186	180	2673
Toronto (CANADA)	T (Lo/Av/Hi- °C)	-7/-4/-1	-6/-3/0	-2/1/5	4/8/12	10/14/18	15/19/24	18/22/27	17/21/26	13/17/21	7/11/14	2/5/8	-3/-1/2	6/9/13
	R (mm/days)	29/5	30/5	34/8	61/11	82/13	71/11	64/10	81/10	85/11	64/12	75/11	38/7	714/114
	S (hours)	87	112	161	180	226	261	279	245	195	155	90	78	2069
Berlin (GERMANY)	T (Lo/Av/Hi- °C)	-2/1/3	-2/1/4	1/5/9	4/9/13	9/14/19	12/17/22	14/19/24	14/19/24	11/15/19	6/10/13	2/5/7	0/2/4	6/10/13
	R (mm/days)	42/10	33/8	41/9	37/8	54/9	69/7	56/7	58/7	45/8	37/8	44/10	55/11	571/101
	S (hours)	47	73	121	159	220	222	217	211	156	112	51	37	1625
New York (NY-USA)	T (Lo/Av/Hi- °C)	-3/0/4	-2/2/5	2/6/10	7/12/16	12/17/22	18/22/26	20/25/29	20/24/28	16/20/24	10/14/18	5/9/12	0/3/6	9/13/17
	R (mm/days)	93/10	79/9	111/11	114/12	106/11	112/11	117/10	113/10	109/9	112/9	102/10	102/11	1268/122
	S (hours)	161	162	214	225	257	258	270	270	219	211	150	140	2537

(Quelle: Weather Atlas, Monthly climate data, <https://www.weather-atlas.com/>)

T : Temperaturen (°C) minimal/durchschnittlich/maximal
R : Niederschläge: Menge pro Monat (mm) und Anzahl der Regentage pro Monat
S : Sonnenscheindauer (h) pro Monat

II. OUTstanding Cyclamen®: Unser Sorten-Label für den Außenbereich

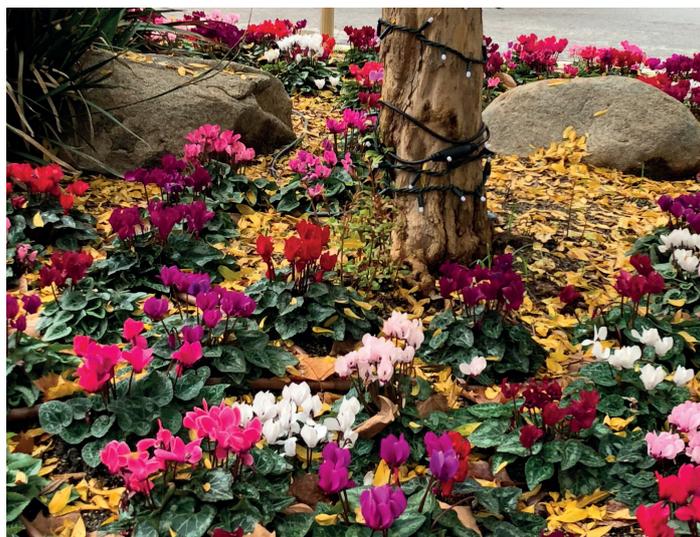
a) Die Sorten OUTstanding Cyclamen®

OUTstanding Cyclamen® ist unser Label für eine Auswahl der besten Cyclamen-Sorten für den Außenbereich. Es garantiert eine dauerhafte Blüte im Garten sowie auf Balkon und Terrasse.

Unter unseren 64 Sorten, die das Label OUTstanding Cyclamen® tragen, finden Sie Sorten mit kleinen Blüten und mittleren Blüten wie METIS®, TIANIS®, INDIAKA® sowie unser neues Sortiment 2021 mit hervorragenden Ergebnissen in Pflanzschalen sowie Beetpflanzungen: das Sortiment MIDI+®!

Liste der Sorten Morel OUTstanding Cyclamen®:

<https://newsletter.cyclamen.com/fxnKP24P2/leaflet/leaflet-en.pdf>



b) MIDI+®: die Eigenschaften eines neuen Sortiments speziell für „draußen“

- Kräftige Pflanze selbst unter schwierigen äußeren Bedingungen (Wind, starker Regen, direkte Sonne)
- Kräftige Stängel, robuster Wuchs der Pflanze
- Bemerkenswerte Blühfähigkeit selbst im Winter
- Offene Pflanzenstruktur, die Licht durchlässt und so für ein immer trockenes Herz der Pflanze sorgt
- Wachstum und frühe Blütezeit bei allen Farben identisch
- Starke Wirkung der Blütenfarben und -größen
- Auch ideal für eine Spätkultur mit Blütezeit an kurzen Tagen geeignet
- 10 Sorten sind separat erhältlich, zudem 2 Mischungen: eine Mischung reiner Farben/eine geflammte & gesäumte Mischung



5011 MIDI+® Glänzend Rot



5071 MIDI+® Glänzend Fuchsia



5095 MIDI+® Dunkel Violett



5126 MIDI+® Weiß kompakt



Wurzeln der MIDI+® in unseren Beetpflanzungen in Fréjus Ende November (KW47)

c) HINWEIS: Auch die großen Blüten können hinaus ins Freie!

Die großblumigen Sorten HALIOS® und LATINIA® werden ebenfalls oft im Außenbereich eingesetzt, bei einem mediterranen Trockenklima. Sie haben dank der Größe ihrer Blüten einen deutlichen optischen Effekt und sind dank ihres Pflanzendurchmessers sehr flächendeckend. Sie haben ihre Beständigkeit und ihre lang anhaltende Blüte in den Städten Südeuropas unter Beweis gestellt, in denen sie weit verbreitet sind, etwa Cannes (Frankreich), Barcelona (Spanien) oder Monaco, aber auch auf anderen Kontinenten, etwa in Los Angeles (USA) oder Melbourne (Australien).

III. Auswahlkriterien für das Label unserer Sorten OUTstanding Cyclamen®: unter ungeschützten Freilandbedingungen durchgeführte Tests in Fréjus, mediterranes Klima

Unsere Cyclamen OUTstanding Cyclamen® werden in jedem Jahr im südfranzösischen Fréjus unter extremen Bedingungen getestet, das heißt, sie stehen in der prallen Sonne, ohne Schatten, und in einem Wind und Starkregen ausgesetzten Bereich.

Dieser Test wird im November durchgeführt: die Leistungen mehrerer Sorten im Außenbereich werden sehr streng getestet. Hier finden Sie die Protokolle der Freiland-Tests Morel 2020: <https://www.cyclamen.com/pdf/outdoor-trials/morel-outdoor-trials-2020.pdf>

Die Anordnung und Vorbereitung der Kultur in Pflanzkästen folgt bei diesen Versuchen folgendem Protokoll:

April, Woche 14-15 : Aussaat der zu testenden Sorten

Juli, Woche 35-36 : Topfen und Wurzelbildung in einem Gewächshaus mit 60 bis 70 % Schatten, wie jede gewöhnliche Cyclamen-Kultur in mediterranem Klima.

September, Woche 35-36: Pflanzung in Kästen an einem Ort mit 50 % Schatten und Durchschnittstemperaturen von 20 bis 25 °C. Dieser Schritt erlaubt die Akklimatisierung vor dem Hinausstellen der Pflanzkästen in den Außenbereich.

Dem Substrat wird ein über 3-4 Monate langsam wirkender Dünger beigelegt, mit einer Zusammensetzung von 11-11-18. Dies erleichtert die Wurzelbildung und verhindert ein Auswaschen des Düngers bei Starkregen. Es wird dringend empfohlen, den Dünger in einer möglichst homogenen Mischung einzusetzen.



Vorbereitung der Pflanzkästen

Oktober, Woche 40-41 : Die Blumenkästen mit den bereits verwurzelten Pflanzen werden in den Außenbereich gestellt, direkt in die pralle Sonne und vor Unwettern nicht geschützt.

Einmal pro Woche werden die Pflanzen gepflegt und verwelkte Blüten entfernt. So können neue Blüten besser nachwachsen.

November, Woche 42 :

Beginn der wöchentlichen Bewertungen nach den folgenden Kriterien:

- Widerstandskraft gegen Stress, Wassermangel oder -überschuss und Temperaturschwankungen
- Durchschnittliche Anzahl der Blüten pro Pflanze
- Qualität und Wuchs der Blätter
- Lebensdauer der Blüten
- Einheitliches Verhalten der Pflanzen in der Gruppe
- Allgemeiner ästhetischer Eindruck

Um das Label zu erhalten, ist eine Note von mindestens 7/10 erforderlich.



Versuche im Außenbereich, Morel Cyclamen, Fréjus
INDIAKA® im Vordergrund

IV. Ratschläge für Ihre Kunden: Fragen/Antworten

Sie möchten Ihre Kunden, Landschaftsgärtner oder Verantwortliche für Grünanlagen, überzeugen oder beraten? Hier einige Fragen, die sie Ihnen stellen könnten, mit den entsprechenden Antworten:

• **Ich zögere noch, Cyclamen zu pflanzen. Warum raten Sie mir dazu?**

Die Cyclamen sind robuste Pflanzen mit einer ausgesprochen langen Blütezeit. Es gibt eine breite Palette an leuchtenden Farben, die in den sonnenärmeren Jahreszeiten für einen fröhlichen Anblick sorgen.

- **Welche Cyclamen kann man im Außenbereich pflanzen?**

Wählen Sie beständige Sorten, etwa die Sorten OUTstanding®. Verwenden Sie gesunde Pflanzen mit starken Wurzelballen, um das Anwachsen der Pflanzung zu fördern.

- **Welches ist der ideale Standort?**

So sollten sowohl für Beetpflanzungen als auch für Pflanzkästen Standorte wählen, die vor direktem Regen und starkem Wind geschützt sind (unter Bäumen, überdachte Terrassen, in der Nähe eines Schutzes), und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, idealerweise Ost- oder Westausrichtung (Süd- und Nordausrichtung vermeiden).

Der beste Weg für eine optimale Entwicklung Ihrer Pflanzung ist die Wahl eines Standorts unter Laubbäumen. Denn Laubbäume sorgen dafür, dass Sie Ihre Pflanzungen früher anlegen können, da sie mit ihren Blättern vor der Sonne schützen und später Wärme und Licht durchlassen, wenn die Blätter abgefallen sind.

- **Welche Substrate sollte ich verwenden, um meine Cyclamen im Außenbereich zu pflanzen?**

Das Substrat sollte wasserdurchlässig sein und aus Weißtorf und Perlit bestehen. Schwarztorf sollte möglichst vermieden werden, da er zu kompakt ist. Mit 1 kg PG-Mix pro m³ düngen. Während der Kultur sollten Sie den pH-Wert des Bodens leicht sauer halten, von 5,8 bis 6,5.

- **Haben Sie Tipps für die Bewässerung?**

Wässern Sie den Boden ausgiebig ein bis zwei Tage vor der Bepflanzung. Es ist ratsam, immer morgens zu gießen sowie in regelmäßigen, an das Klima angepassten Abständen. An trockeneren oder windigen Standorten können Sie Mulch – möglichst organisch (Kiefernrinde) – verwenden, um eine Austrocknung des Bodens zu verhindern und die Feuchtigkeit länger zu behalten.

Beetbepflanzung von MIDI+® in Fréjus



W39 :

Vorbereitung des Bodens,
Hinzufügung von Dünger,
Wässerung 2 Tage vor dem Pflanzen



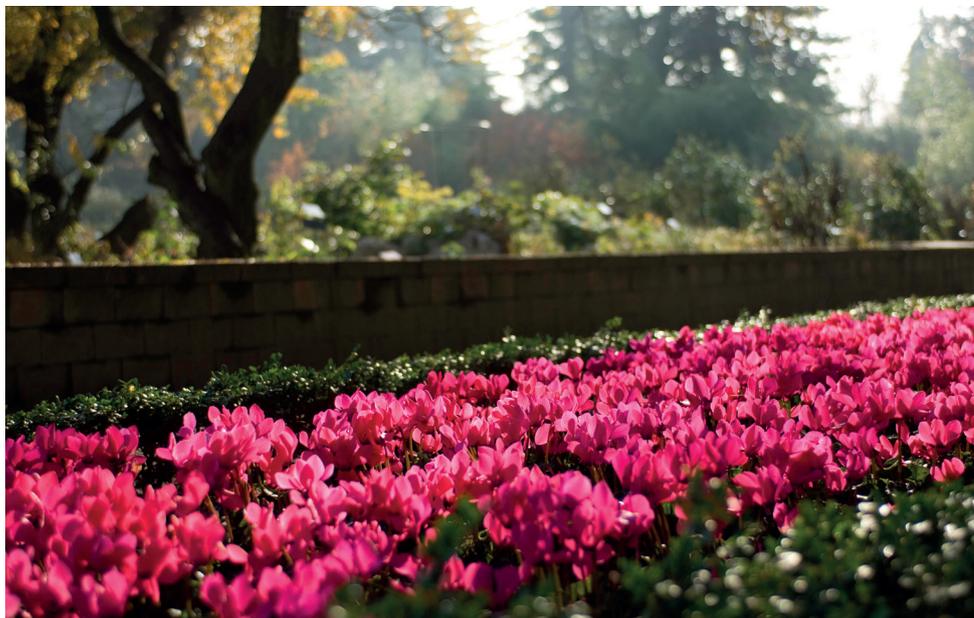
W40 :

Pflanzung



W47 :

Ergebnis der Bepflanzung von MIDI+®



MIDI+® Glänzend Fuchsia – Parc de la Tête d'Or in Lyon, Frankreich

Die Cyclamen sind also von Natur aus hervorragend als Pflanzen für den Außenbereich geeignet und die ideale Lösung, um Beetpflanzungen und Pflanzkästen während der dunklen Herbst- und Wintermonate farbenfroh zu gestalten. Sie sind – unter Beachtung oben genannter Ratschläge – einfach zu kultivieren, jedoch ist es wichtig, vor dem Auspflanzen Ihrer Cyclamen im Außenbereich die jeweilige Klimazone zu berücksichtigen, um den idealen Standort zu finden.

Sie können sie vorbehaltlos empfehlen – für beachtliche Ergebnisse „outdoor“!