

## Cyclamen

### Vetés

A magokat vetőládába vagy nagyméretű szivarba vessük. Használjunk tápanyagban gazdag tőzeget. Az optimális csírázási hőmérséklet 18°C, amit próbáljunk állandóan tartani, mert a magasabb hőmérséklet gyengébb csírázást eredményez. Tartsuk a vetést sötétben. Vetés után finoman permetezzünk vízzel és tartsuk a vetést egyenletesen nedvesen a csírázás ideje alatt. A csírázáshoz kb. 3-4 hétre van szükség.

Permetezzük a vetést palántadőlés ellen. Amint megjelennek a sziklevek, biztosítsunk elegendő fényt a magoncoknak, hogy megelőzzük a megnyúlását. A fiatal növényeket ne érje közvetlen napsugárzás, mert a levelek megperzselődhetnek. Legyen a hőmérséklet éjjel-nappal 18-20°C, és tartsuk ezt a hőmérsékletet a tűzdelésig. Gondoskodjunk arról, hogy a levegő relatív páratartalma magas legyen.

### Tűzdelés

Ha a magokat nem szemenként vetettük a vetőládába, akkor a vetés után 8-10 héttel tűzdelni kell a magoncokat. Újra tápanyagban gazdag tőzeget használjunk. A növényeket ún. műanyag pack-be, vagy kis cserepekbe ültethetjük át. Tűzdelés közben méret szerint osztályozzuk a palántákat. A gumó legyen egy szintben a tőzkeverék felszínével.

Az éjszakai hőmérséklet 18-20°C legyen, a nappali hőmérséklet 3-6°C-kal magasabb lehet. Lényeges, hogy a tőzeg nedvességét állandó és megfelelő szinten tartsuk a termesztés során, hogy a tenyészidő a legrövidebb lehessen.

### Cserepezés

A ciklámént a vetés után 3,5-5 hónappal kell cserepezni. A Concerto sorozat 12-14 cm-es cserépben lesz a legszebb. Használjuk ugyanazt

a talajkeveréket, amit a tűzdeléskor. A közeg pH-ja 5,5-6,5 között legyen. 6,5 pH felett a vashiány tünetei jelentkeznek. Fontos, hogy a gumót a közeg éppen betakarja.

### Hőmérséklet

A cserepezés utáni első 6-7 hétben az éjszakai hőmérséklet 18-20°C legyen, ami elősegíti a jó gyökérfejlődést. A ciklámén neveléséhez ez a hőmérséklet felel meg a legjobban. Ez után a periódus után az éjszakai hőmérsékletet 16-18°C-ra csökkentjük.

### Öntözés

A talajt megfelelően nedvesen kell tartani, de anélkül, hogy túlóntoznánk a növényeket. A felszívató szövet jól megfelel ennek a követelménynek. A téli hónapokban a túlzott öntözés és a magas hőmérséklet miatt a növények legyengülnek és megbetegsznek. Próbáljuk meg a leveleket szárazon tartani, főleg a délutáni időszakban.

### Tápanyagellátás

Ha tápanyagban gazdag tőzegbe vetettünk, akkor a vetés után 2 hónapig semmilyen kiegészítő műtrágyázás nem szükséges. Ezután minden 2-3 hétben trágyázzuk a növényeket NPK: 20-20-20 vagy 10-20-10 arányú műtrágyával. Cserepezés után rendszeresen műtrágyázzunk, váltogatva NPK: 20-20-20 tartalmú, ill. kálium túlsúlyos műtrágyával (pl. 10-20-30). Az F1 hibrid ciklámén több káliumot és kevesebb nitrogént használ fel, mint a szabad beporzású fajták. A kultúra vége felé adott foszfor túlsúlyos műtrágyázás a növények minőségét javítja.

# syngenta®

## Termesztési tanácsok

### Fény

A cikláment tavasszal és nyáron árnyékolni kell, nehogy a levelek megperzselődjenek. A vízhűtés nyáron igen hasznos, így érjük el a házakban a lehető legalacsonyabb hőmérsékletet.

### Időzítés

A ciklámen az év bármely időpontjára virágoztatható, bár a legnépszerűbb az őszi és téli virágzás. A vetés időpontjától és a cserép méretétől függően F1 ciklámenjeink tenészszeideje 8-10 hónap.

Vetés	Tűzdelés	Cserepezés	Virágzás
jan.	márc.	máj. eleje	aug.
feb.	ápr.	máj. vége	szept.
márc.	máj.	jún. vége	okt-nov.
ápr.	jún.	júl. vége	dec-feb.

A kultúra ideje hosszabb, ha túl magas a hőmérséklet, ha nagyobb cserepet használunk, és ha magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékletet tartunk nyáron a javasoltnál.

## MINI CIKLÁMEN

Alapvetően a mini ciklámen a nagyvirágú fajtákhoz hasonlóan termesztendő. A termesztési tanácsokat a következőkkel egészítjük ki. A felsorolt termesztési kiegészítések biztosítják, hogy kicsi, kompakt növényeket kapjunk sok kis virággal.

### Hőmérséklet

A vetés optimális hőmérséklete 17-19°C. Cserepezés után kb. 6 hétig tartunk 16-18°C-ot, később a mini ciklámen hűvösebb (12°C) körülmények között is termesztendő.

### Cserepezés

9 cm-es cserepet használjunk.

### Öntözés

Tartsuk kissé szárazabban, mint a normál ciklámen.

### Tápanyag-utánpótlás

Cserepezés után végezzünk rendszeres tápanyag-utánpótlást 150 ppm 20:20:20 arányú, vagy kálium túlsúlyos tápoldattal.

### Időzítés

Ha január végén vetünk és május végén cserepezünk, a virágzás szeptembertől várható.

## BETEGSÉGEK, KÁRTEVŐK

### Nem fertőző (fiziológiai) betegségek

#### Nagy szürkésbarna foltok a levélen:

Okozhatja napperzselés, túl hideg öntözővíz, nagy hőingadozás.

#### Levél- és szárhervadás:

Akkor lép fel, ha túl nedvesen vagy túl szárazon tartottuk a növényt, illetve ha a talaj levegőzöttsége nem megfelelő.

#### Virágzás a levelek alatt vagy a levelek szintjében:

Okozhatja a rendszertelen öntözés, illetve ha túl nedvesen vagy túl hidegen tartottuk a növényt, a helytelen (nem megfelelő mértékű vagy nem egyenletes) műtrágyázás, a túl magas sókoncentráció, a túl késői cserepezés, ami a bimbóképződésben is kárt okoz, vagy az atkák kártétele.

#### Deformált levelek:

Okozhatja az alacsony hőmérséklet, nagy hőingadozás, vagy a relatív páratartalom nagy ingadozása, a túl tömör, rosszul levegőző talaj vagy az atkák.

# syngenta®

## Termesztési tanácsok

---

### **A levelek sárgulnak, a növény lankad és a gumó vagy a gyökerek rothadnak:**

Baktériumos betegség (Erwinia carotovora), amit általában a termesztés során elkövetett figyelmetlenségek okoznak: pl. nitrogén túladagolás, túl mély ültetés, nagy hőmérsékleti ingadozás. A beteg növényeket semmisítsük meg.

### **Kártevők**

#### **Ciklámen atka:**

A levelek a szélüknél felpöndörödnek és teljesen deformálódhatnak. A virágok szintén deformálódhatnak és elszíneződhetnek (ezek vírusfertőzéshez hasonló tünetek). A virágszárak néha görbültek. A virágok a levelek alatt nyílnak. Amikor a tünetek nyilvánvalóvá válnak, lehet, hogy az atka már nincs jelen.

#### **Tripsz:**

Sötét zöldes barna foltok a leveleken. A levél fonákja ezüstszürke. A deformált virágokon barna foltok jelennek meg

### **Betegségek**

#### **Botrytis (szürkepenész):**

Általában nagy páratartalom, rossz szellőzés és alacsony éjszakai hőmérséklet (16°C alatt) esetén lép fel. Tünetei: foltok a virágokon és levélrothadás. Az alacsony relatív páratartalom és a rendszeres szellőztetés biztosítása a legjobb védekezési mód. A botritisz általában másodlagos betegségként jelenik meg.

#### **Thielaviopsis:**

Tünetei az öregebb levelek hervadása, satnya fejlődése és száraz, barna gyökerek. Ez a gomba-betegség főleg akkor fordul elő, ha hideg, nedves a talaj.

#### **Fusarium:**

A növény gyorsan sárgul, hervad, majd elpusztul. Gyakran először a növény egyik oldalán jelenik meg. A gumóban a szállítónyalábok megbarnulnak. Általában meleg, nedves időben jelenik meg. A megelőzés kulcsa a szigorú egészségügyi szabályok betartása és a gyakori szellőztetés. A fertőzött növényeket mielőbb meg kell semmisíteni.

#### **Cryptocline:**

Tünetei az elgörbült, deformált levelek és bimbók, főleg a növény közepén. A növekedés visszamarad vagy teljesen leáll. Előfordulhat, hogy a szár palack alakú lesz és a csúcsa elhal. A beteg növényeket semmisítsük meg. Végezzünk megelőző védekezést.

#### **Megjegyzés:**

Erwinia, Fusarium vagy Cryptocline esetében lényeges, hogy a beteg növényeket megsemmisítsük.