

## Primula acaulis

### Vetés

Magmennyiség: kb. 1000 mag/g. 1000 növény előállításához kb. 1,5-2 g magra van szükség.

A magot a nagyobb növények neveléséhez április-májusban, a kisebb növényekhez júniusban, július elején kell elvetni.

A vetéshez használjunk nagy tőzegtartalmú komposztot és a vetés előtt alaposan öntözzük be. A magokat vékonyan és egyenletesen szórjuk a ládába (max. 1 g/láda), enyhén nyomkodjuk bele a talajba, de ne takarjuk. A vetést fóliával takarjuk.

A Primula acaulis optimális csírázási hőmérséklete 15-18°C. Igen fontos, hogy ezt biztosítani tudjuk, mert a Primula termesztés egyik legkritikusabb pontja a csíráztatás, és a nyári melegben igen nehéz ezt a viszonylag alacsony hőmérsékletet biztosítani. Legjobb, ha a magvetést hűtőkamrában helyezzük el. Ha erre nincs lehetőségünk, keressünk a növényházban egy jól szellőző, árnyékos helyet, pl. az asztalok alatt, ahol rendszeres párásítással megközelíthetjük az optimális hőmérsékletet.

Védjük a vetést a közvetlen napsugárzástól, ami túlmelegedést és kiszáradást eredményez. A mag 7-10 napon belül kezd csírázni. Ha mégsem, feltehetően a talajhőmérséklet túl magas.

Amint megindul a csírázás, vegyük le a fóliát és szórjunk finom komposztot a felszínre. Ez támasztékot ad a kibújó csíranövényeknek. Helyezzük vissza a fóliát és tartsuk a hőmérsékletet 18°C-on. Ekkor különösen ügyeljünk arra, nehogy a talaj kiszáradjon. Mindig óvjuk a vetést a közvetlen napsugárzástól. A továbbiakban a magoncok 15°C-on jól növekednek. Szükség esetén védekezzünk palántadőlés ellen.

### Tűzdelés, cserepezés

A vetés után kb. 6 héttel tűzdeljük a Primulát. A cserepezést a fajta koraiságától függően általában augusztus-szeptemberben végezzük. Használjunk tápanyagokban közepesen gazdag talajt. A komposzt alacsony tápanyagszintje azért fontos, hogy erős, jól bimbósodó növényeket kapjunk nem túl nagy lombozattal. Az alapműtrágyák sűrű használata túlzott levélnövekedést eredményezhet. A Primula a kissé savas közeget kedveli, amelynek pH értéke 5,5-6,5 közötti.

A legkorábban vetett növényekhez 10-11 cm-es cserepet, a későbbiekhez 9 cm-eset, vagy kis növények neveléséhez akár 7-8 cm-es cserepet is használhatunk. A cserepezéskor cserép cserép mellé helyezhető. Amint a levelek összeérnek, ritkítani kell az állományt. A végleges térállás 30-40 növény/m<sup>2</sup> legyen.

A tálcás szivarpalánta cserepezési idejét leginkább a fajta koraisága és a tervezett virágzási idő szabja meg. A fajták virágzási idejéről és az ehhez kapcsolódó ültetési időpontokról külön táblázatban adunk tájékoztatást.

### Termesztés

Szellőztessünk alaposan, különösen a nyári hónapokban, nehogy túlzott legyen a levélnövekedés. Korlátozzuk az öntözést és tartsuk a növényeket inkább egy kicsit szárazon, különösen szeptembertől novemberig. Az alacsony tápanyagtartalmú komposzt segítséget jelent abban, hogy a növekedést a termelő megfelelően tudja szabályozni. Ha a növények megfelelően fejlődnek, minél előbb szüntessük meg az árnyékolást, mert a fény elősegíti az egészséges és erős növekedést.

# syngenta®

## Termesztési tanácsok

Kerüljük a túlzott öntözést, mert ezáltal laza szövetűek és betegségekre érzékenyebbek lesznek a növényeink, különösen a téli időszakban. Lehetőleg mindig a délelőtti órákban öntözzünk. A növényház nyáron legyen minél hűvösebb és szellősebb. Ősszel se feledkezzünk el a kellő szellőztetésről.

Amint a lombzat teljesen kifejlődött, a primulának a fajtától függően kb. hat héten keresztül 10 °C alatti hőmérsékletre van szüksége a virágrügyképzéshez. A jó minőség érdekében azonban ne hagyjuk megfagyni az állományt. Ez után a szakasz után szükség esetén a hőmérséklet kissé emelhető.

Amennyiben a növényeket szabadföldön neveljük, gondoskodjunk arról, hogy az első fagyok előtt bekerüljenek a növényházba.

A primula termesztése során fontos a folyamatos tápanyag-utánpótlás. A cserepezés után 4-6 héttel kezdhetjük a kezelést 1:1:1 arányú összetett műtrágyával, majd a virágrügyképzés után használjunk K túlsúlyos műtrágyát. Jó eredményeket érhetünk el kb. 6 hónapos hatástartamú folyamatos tápanyag-leadású műtrágyákkal is.

### Hajtatás

Amint láthatóak a bimbók, megkezdhetjük a korai fajták hajtatását. Figyeljünk arra, hogy csak a teljesen kifejlet lombú növényeket hajtassuk. A túl korai hajtatás hatására a virágszár túl hosszú és a virágszín gyenge lesz. A hajtatáshoz az optimális hőmérséklet 15°C. A kései fajták virágoztatásához kb. 10-14°C-ot biztosítsunk.

### KÁRTEVŐK ÉS BETEGSÉGEK

**Vírusok** - A növények torzulnak, fejlődésükben visszamaradnak, a leveleken világos foltok vagy csíkok jelennek meg. A beteg növényeket távolítsuk el.

**Botrytis** - A levelek a levélnyélről kiindulva rothadnak, a virágok elszáradnak. Chinoin Fundazollal permetezhetünk ellene.

**Ramuláriás levélfoltosság** - Sötétzöld, majdnem fekete foltok a levélen a korai stádiumban. Később barna foltok sárga szegéllyel. A Ramularia gomba okozza, és a termelők gyakran botritisznek gondolják, ami valójában másodlagos megbetegedés a Ramularia elsődleges kártételét követően. A Ramularia az öregebb leveleket támadja meg, különösen akkor, amikor magas a páratartalom. Ahol megjelenik, a fiatal növényeket Zinebvel kezeljük megelőző védekezésként.

**Sárgafoltosodás** - Különböző okai lehetnek:  
- vashiány (különösen, ha sárgák a levelek közti területek)  
- túl hideg  
- túl sok víz

**Sókárosodás** - A levélszélek vékonyak és néha nekrotikusak.

**Levéltetvek, üvegházi molytetű** - A Primula acaulis gyakori kártevői. Rendszeresen védekezzünk ellenük a megszokott módon.

**Házatlan csigák, hernyók** - Gyakran előfordulnak ősszel. Ha elhanyagoljuk őket, komolyan károsíthatják a növényeket.

A Primula betegségeit és kártevőit, valamint az azok elleni védekezést képes ismertetőnkben mutatjuk be.