

## Viola

### Vetés

Magmennyiség:

Viola wittrockiana: kb. 700-900 mag/g.

Viola cornuta: kb. 1250 mag/g.

1000 növény előállításához a hibridekből kb. 2,5 g, a konstans fajtákból 3-5 g szükséges

Az árvácska termesztésének talán legkritikusabb pontja, hogy a nyári melegben tudjuk-e tartani a 15-18°C-os optimális csírázási hőmérsékletet. Mind szabadföldi, mind lédás vetés esetén gondoskodjunk kellő árnyékolásról és folyamatos párasításról, hogy minél hűvösebb legyen. A lédás vetést hűvös helyen, pl. pincében is tarthatjuk a csírázás első szakaszában, de amint megindul a kelés, vigyük a lédákat fényre, nehogy a magoncok megnyúljanak. A vetést lazán takarjuk. A csírázáshoz kb. 7-14 nap szükséges. A vetőközeget kezeljük a palántadőlés kórokozói ellen.

A vetés időpontját a tervezett virágzási idő szabja meg. Őszi virágztatás esetén a vetést júniustól végezhetjük. Júniusi, júliusi vetés esetén különösen nagy gondot kell fordítani az optimális csírázási feltételek biztosítására. Tavaszi virágztatáshoz augusztustól októberig vethetünk attól függően, hogy szabadföldön vagy fóliában, ill. üvegházban termesztünk.

### Tűzdelés, cserepezés

A kb. 3-4 hetes magoncokat általában először lédába tűzdeljük, majd cserepezzük, illetve szabadföldbe ültetjük kb. 15x15 cm távolságban. Igen fontos, hogy tűzdeléskor is gondoskodjunk a hűvös klímáról, nehogy a magoncok hősokkot kapjanak.

A hibridpalánták ültetéséhez használjunk 9 cm-es körcserepet vagy 8x8 cm-es szögletes cserepet, illetve pack-et. Mutató és bokros palántát ennél kisebb cserepben nehéz nevelni. Ültetés után is próbáljunk minél hűvösebb klímát biztosítani.

Ha tavaszi virágztatáshoz fóliában vagy üvegházban neveljük a növényeket, gondoskodjunk fagymentességről és megfelelő szellőztetésről, a bimbók megjelenésekor pedig kissé magasabb hőmérsékletéről.

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

### Növekedésszabályozók

Az árvácskát megnyúlás ellen alacsony koncentrációjú Cycocellel vagy Alarral 1-3 alkalommal permetezhetjük, különösen a növekedés korai szakaszaiban. A bimbók megjelenése után ne permetezzünk, mert ez csökkentheti a virágok nagyságát.

### A kultúra időtartama

A kultúra hossza általában 3 hónap őszi virágztatás esetén. Tavaszi virágztatáshoz szabadföldön augusztusban, illetve fóliában később, októberig vethetünk. Így az időjárástól függően kb. március közepétől számíthatunk a virágzásra. A koraiságban és fagytürésben jelentős eltérések lehetnek a fajtasorozatok között.

# syngenta®

## Termesztési tanácsok

### Értékesítés

Igényes piacokra feltétlenül az F1 hibrideket javasoljuk minimum 9 cm-es cserépben, vagy ennek megfelelő nagyságú pack-ben. Az F1 hibridek ugyanakkor szabadföldön is megnevelhetőek, és földlabdásan értékesítve minőségi árut adnak.

A nem hibrid, közepes virágú fajták kiválóan alkalmasak parki kiültetésre, illetve ládás értékesítésre.

A mini árvácska termesztése a nagyvirágú árvácskához hasonló. Szintén értékesíthető ősszel is és tavasszal is. Különlegességként kínálhatjuk, ha függőkosárba 2-3 tövet ültetünk belőle, mert így a vízszintesen terjeszkedő elágazások igen mutatós, csüngő formát alkotnak.

Az árvácska betegségeit és kártevőit, valamint az azok elleni védekezést képes ismertetőnkben mutatjuk be.

## A tavaszi árvácska termesztése fűtetlen fóliasátorban

Gyakori jelenség, hogy tavasszal árvácska hiány jelentkezik a piacon. Ennek oka, hogy viszonylag kevés kertész termesztette ezt a fontos növényt ebben az időszakban. Hűvös tavaszokon ugyanis, amikor lassabb az értékesítés, az árvácska túl soká foglalkoztatja az értékes helyet a fűtött növényházban az egynyáriak előtt. Emiatt sokan nem vállalják a különböző kultúrák torlódásának kockázatát, és lemondanak a tavaszi árvácska termesztéséről, holott a készáru általában jól értékesíthető. A helyhiány okozta gondokra megoldást kínálhat a fűtetlen fóliasátorban történő termesztés.

Másik jelentős előnye ennek a módszernek a fűtési költség megtakarítása.

Hazánk éghajlata alkalmas erre a technológiára: a Szeged környéki termelőknél, de a tőlünk északabbra fekvő, tehát hidegebb téli hőmérsékletű Szlovákiában, Csehországban és Lengyelországban is előszeretettel alkalmazzák ezt a módszert.

A termesztés kulcsa a megfelelő időzítés, a korábbi cserepezés, aminek hatására a kis palánták kellőképpen megerősödve

érkeznek a fagyos télbe. A hideg elleni védelmet célszerű kiegészíteni a hidegebb időszakokban fátyolfóliás takarással, amit a hideg elmúltával eltávolíthatunk.

### Cserepezés

Az Xtray palánta cserepezése a 39-41. héten történjen. A 9 cm-es kerek cserép az ideális, de 7x7-es cserépben is gond nélkül megtermeszthető. A nagyobb cserép az elhúzódo értékesítés esetén nyújt nagyobb biztonságot. A kisebb cserépméret pedig a szállításkor lehet előny az egy ládába rakható nagyobb mennyiség miatt.

A kellő fejlettségi állapotban lévő, jól begyökeresedett palánta fűtés nélkül is jól áttelel:



*A Syngenta Seeds Kft. a legnagyobb gondossággal járt el ezen tájékoztató összeállításakor. A feltüntetett információk irányadóak csupán, azokat a helyi adottságok és a felhasználók felkészültségének figyelembevételével kell alkalmazni. A különböző fajtákra vonatkozó adatok nem tekinthetők abszolút értékűnek. A fent említettek alapján a tájékoztatóban közölt információkért felelősséget nem vállalunk.*

# syngenta®

## Termesztési tanácsok

---

### Fajtaválasztás

Tavasza kifejezetten az igen korai és kompakt Delta fajtát javasoljuk, amely tavasszal kifejezetten nagyvirágú. Aki az óriás virágmérethez ragaszkodik, az a Colossus fajtát is használhatja, számolva azzal, hogy kb. két héttel később fog virágozni. Ugyanezzel a technológiával a mini árvácskák is megnevelhetőek, elsősorban a nagyon jó fagyűrő, bokros Endurio sorozatot javasoljuk, de a klasszikus habitusú Rocky is jól telel megfelelő technológia mellett.

### Termesztés

Használjunk laza, 5,5-5,8 pH értékű földkeveréket, amelyet ajánlott palántadőlés ellen gombalöszszerrel beöntözni.

Használjunk 3-4 hónapos K túlsúlyos Osmocote műtrágyát 2-3kg/m<sup>3</sup> dózisban, kiegészítve tápoldattal. Kiültetés után foszfor túlsúlyos komplex műtrágyát használhatunk, de ez nem feltétlenül szükséges, mivel a legújabb holland kísérletek szerint a növények megnyúlását okozhatja. Értékesítés előtt a foszfor és kálium mennyiségét érdemes növelni.

### Növekedésszabályozás

Tavasszal is gondoskodjunk a növényház szellőztetéséről, és a megfelelő térállásról, hogy a palánták bokrosak, és alacsonyak maradjanak. Szükség esetén megnyúlás ellen alacsony koncentrációjú Cycocellel vagy Alarral 1-3 alkalommal permetezhetjük, különösen a növekedés korai szakaszaiban. Azonban megfelelő technológia mellett ez nem szükséges. A bimbók megjelenése után ne permetezzünk, mert ez csökkentheti a virágok nagyságát.

### Értékesítés

Március elejétől folyamatosan értékesíthetünk az időjárás függvényében. Figyeljünk a tervezéskor arra, hogy az adott év húsvéte milyen koránra esik, mivel a vásárlók ezt követően az egynyáriakat részesíthetik előnyben. (2011. évi húsvét: április 24-25.)