

Egynyári és kétnyári növények szaporítása, termesztése

Az egynyári dísnövények 90 %-át magról, tehát ivaros úton szaporítjuk. Fontos a mag jó csírázóképesége.

1970. A standard fajták homozigótáknak tekinthetők és a szelektált anyamagból több évig utántermeszthetők, jó fajtaazonosságú kiültetési anyagnak bizonyultak.

1980. Bővül a fajok száma. A heterózisfajták az első nemzedékben (F1) feltétlenül fajtaazonosak, a virágok nagysága, a növény mérete, bokrosodása, folyamatos virágzása felülmúlja a standard fajtákat. A második nemzedékben azonban erősen hasadnak. A róluk leszedett mag utótermesztésre nem használható. Ennek a magnak az ára 10-20-szor magasabb a standard fajták áránál.

Palántanevelés menete:

A magvetés ideje: a hosszú tenyész idejű palántaneveléshez 4-5-6 hónapszükséges. A magvetést december közepén kell elkezdeni a gumós begónia és a mindig nyíló begónia vetésével, januárban a nagyvirágú petúniát, februárban a nagyvirágú bársonyvirágot. A csírázáshoz szükséges feltételeket nehéz és költséges a téli időszakban megteremteni. (kikelt csíranövények megvásárlása)

A csírázáshoz szükséges hőmérséklet 22-24 fok és 70-80 %-os páratartalom (csíráztatókamra). A magvakat steril tálcákba, steril közegbe vetik. A magvetés általában gépesített, kivéve a repítőszőrös, pálcika alakú, vagy más különleges alakú magvak esetén (kézi magvetés, fontos a vetés sűrűsége).

Hosszú tenyészidejű:	12. hó	magvetés	4 hét	22 fok
Begonia cucullata				
Lobelia erinus	1-2 hó	tűzdelés	4 hét	18 fok
Pennisetum setaceum				
Pennisetum villosum	3-4 hó	cserepes nevelés		16 fok
Verbena rigida				
Közepes tenyészidejű:	2 hó	magvetés		20 fok
Ageratum houstonianum				
Antirrhinum majus	3 hó	tűzdelés		18 fok
Celosia argentea				

Impatiens walleriana 4-5 hó cserepes nevelés 16 fok

Petunia Grandiflora hibridek

Petunia Multiflora hibridek

Rudbeckia hirta

Salvia splendens

Senecio cineraria

Tagetes erecta

Rövid tenyészidejűek: 3 hó magvetés 20 fok

Alcea rosea

Calendula officinalis 4-5 hó cserepes nevelés 14 fok

Cosmos bipinnatus

Lobularia maritima

Helianthus annuus

Gaillardia pulchella

Portulaca grandiflora

Zinnia elegans

Zinnia angustifolia

Kézi vetés technológiája:

Hosszú tenyészidejű egynyári dísnövényekből cserepes palántákat nevelünk. Ide többségében apró magvú fajok tartoznak.

A magvat a felszínre vetjük. A steril közeget a magvetés előtt vízzel felszivatjuk, hogy a csírázásig ne kelljen öntözni. A vetés után a ládára üveglapot teszünk a pára megőrzésére (naponta forgatjuk, a kicsapódott vizet lecsurgatjuk). (csírázás 8-12 nap) A mohaszerű magoncokat rövid időn belül tűzdeljük. Az első tűzdelés az ún. csepptűzdelés: 4-6 növényke marad együtt. 4 hét múlva a második tűzdelés, amikor méret szerint szétválogatjuk a palántákat, ekkor a nagyobbakat 7-8 cm-es cserepekbe, a kisebbeket szaporítóládákba tűzdeljük. A pillírozott magok vetésével ezt a kétszeres tűzdelést küszöbölik ki, mert a magok azonnal cserépbe ültethetők. Közeg: palántanevelő közeg+fertőtlenített komposzt+érett istállótrágya+tartós hatású komplex műtrágya

Közepes palántanevelési időt igénylő egynyári dísznövények magvetését február végén, március elején végezzük el (mint az előző). A palántákat tálcásan vagy cserepesen értékesítjük.

A gyors kifejlődésű fajokat március végén, április elején vetjük cserépbe, szemenként. Vethetjük állandó helyre is (fontos a gyommentes talaj, csírázáshoz szükséges talajnedvesség), közvetlenül a virágágyba (általában sorba vetjük, majd ritkítjuk a végleges tőtávolságra) A fészekbe vetést csak nagy magvú növényeknél használjuk. (ricinus, dísznapraforgó)

A kiültetés előtt a cserépben nevelt palántákat edzetni kell. Fokozatosan szoktatjuk a teljes fényhez és a szabad levegőhöz a növényeket.

Ageratum houstonianum :Asteraceae-bojtocska

Termesztett fajtái 15-20cm, 60-70cm. levele: szívessvállu keresztben átell, enyhén szőrös, középzöld szín. Virágzat 1-1,5cm² telt virágzatban csövesvirág, vszíne: fehér, kék, rózsaszín. Dugványról szaporított klónfajták 2,5-3,5cm-es dugv. 20-22C 100%os gyökeresedés. februárban dugványozott növények április közepétől virágoznak. Magról (F1 Atlantic) vetés: jan. köz.-febr.köz.ig. 1000növényhez 0,5gr mag .20-22C 6-12nap alatt csírázik 2hét után tűzdeljük 6-7cm műanyag cserepekbe. Nevelés 12-14 hét ekkor virágzik V-IXig. Ültethető: májusi fagyok után 15x15-20cm. Tápanyag és víz igény közepes, meleg és napfénykedv.

Alcea rosea: malvaceae-mályvarózsa

magasság: 80-180cm Levele: karélyozott, középzöld, molyhosan szőrös. Virágzat: teltvirágú fürtökben nyílnak 5-6cm-es, feh, rózsaszín, sárga, smélybordó, fekete VI-IX virágzik. Magvetés: (festőmályvák) márc-ápr. palántát febr. vethetjük 18C 10-20nap csírázás cserépben, 1000 növényhez 20gr mag, nevelési hőm. 12-15C. Kiültetés: ápr vége máj. eleje. Állandó helyre fészekbe ültetésnél csak aug-ban virágzik. Térigény 30x30-40cm. Tápanyag és víz igény közepes.

Alternanthera ficoidea var. Amoena: Amaranthaceae-papagájfű

Magasság: 10-20cm, tövétől ágas, fásodó szárú. Levele: kicsi, zöld, sárgán tarkázott sűrűn fedik egymást. rózsaszín, piros, 1-2cm, ép szélű, lándzsás v. tojásdad, keskeny. Talajtakaró. virág: apró, jelentéktelen, a levélhóonaljakban nyílnak ősszel. Gyökeres palánta: máj. 10-től ültetjük. 10-15x15-20cm Tápanyag kicsi, víz közepes, fény sok.

Antirrhinum majus: Scrophulariaceae-kerti oroszlánszáj, tátika

Magasság: 20-25cm, vágottvirág 100cm. levele: lándzsás, keskeny, fényes, sötétzöld. Virág: fürtben nyílnak 3cm-es, kétjékű v. nyitott tölcser. A kék kivételével a fehértől a sbordóig. Elnyílt fürtöket le kell vágni. V-IX-ig virágzik. magvetés (kolibri): febr-márc

sejttálcába v. szapládába. 1000 növényhez 0,5gr mag. 16-18C 10-14 nap csírázás. Tűzdelésig hűvös helyen. 7-8cm-en tűzdeljük egyesével v. csoportba teljes fényen neveljük 12-14C Tőzeg komposzt aránya 1:1. A palántákat ápr. vége máj. eleje 15x15-20cm. tápanyag és víz közepes.

Begonia cucullata: Begoniaceae-

Magasság: 15-20cm. Levele: zöld, barna, bordó, pozsgás, kerekded, fényes, húsos szárú növény. Virág: egyivarúak, 1-2, 2,5-3cm, fehértől- pirosig, egyszerű és teltvirágú. Magvetés: (Nubia) dec. közepe jan köz. Apró magvú, lassú fejlődés. 1000 nőv. 2000 magból. Ápr. vége máj. eleje virágzó növény. Palánta nevelés laza, humuszban gazdag 5,5-6,5pH-jú, tőzeges földkeverékben, hetente 0,1% Volldünger oldat tápanyag. Kiültetés máj.köz. 15x15-20cm. őszi fagyokig virágzik. V-IX-X. Tápanyag közepes víz és napfény sok.

Celosia argentea: Amaranthaceae kakastaréj

Magas.: 20-80cm. Levele: tojásdadok, épszélűek, világoszöld v. bordó. Virág: C. arg. var. cristata taréjban végződik. C. arg. var. plumosa (Savria, Bikavér) magyar fajta) hajtásvégeken többágú, fürt szerű tömött virágzat. Virágok színe sárga, lila, bordó, piros. V-IX Magvetés : február köz. március eleje vetjük. Szemenként sejttálcába v. szaporító ládába szórva. 18-20C 7-14 nap alatt csírázik. 1000 nőv. 2gr mag. A magvetéshez steril tőzeget haszn. a pH-t szénsavas mésszel 6,5re emeljük, a közeg Ca tart. fontos a tűzdelésnél, hetente 0,1% tápoldat a fejlődéshez. A megnyúlás elkerüléséhez törpítőszerez kezelést haszn. 0,3% Alar 85. Kiültetés május közepétől 20x20-30cm. Tápanyag közepes, sok napfény, víz

Solenostemon scutellarioides : Laminaceae-virágcsalán

Magas. 20-80cm. Levele: keresztbe átellenes, szívesvállúak, csipkézettek, enyhén molyhos, kihegyesedő ovális. Virág: jelentéktelen, halványlila, fürtvirágzat. Szaporítás: vegetatív. A klónfajtaokról (Fantasié) a dugványokat márc. elején 4-4,5cm műanyagcseréptálcákba .18-22C ,10-12nap gyökeresedés. Visszavágás, hogy jól bokrosodjon. Gyökeresedési időszakban árnyékoljuk. Nevelési hőm. 15C. generatív: ('Flamex'-sorozat) jan. eleje, szaporító ládába szórva, vetjük takarjuk. 1000 nőv. 0,5g mag. 21C csírázik. Tűzdelés nevelés a dugványhoz hasonlóan. Visszavágás helyett törpítőszerezrel 0,3% Alar 85 permet. Nevelési idő 3 hónap. Kiültetés máj. közepe 20x20-25cm. Tápanyaggal bővenellátott, jó szerkezetű talajt igényel. Vízigényes, sok napfény.

Cosmos bipinnatus (Gloria)-Asteraceae-pillangóv.

Magas: 1-1,5m levelei finoman, szálasan osztottak, lazán állnak, szürkészöldek. Virág egyszerű 6-8cm, fehértől a sötétbordóig, VI-IX. magvetés szemenként cserépbe 12-16C neveljük, márc. közepe, kertbe fészekbe 30x30-40cm, Tápanyag: kevés, sok napfény, szükség szerint

Dahlia hibridek-Asteraceae-

Magas: 30-60cm 80-120cm Levele sötétzöld, osztott Virágzat kék kivételével minden, egyszerű, féltelt (Fresco) V-X, galléros (Harlequin)4-6cm□, telt (Dahlia Hortensis) 5-8cm 10-15cm□ VII-X. magvetés (Mignon) febr.eleje,18-20C, a mag 7-14nap csírázás.1000növ.25g mag. Szaporítóládába majd 9cm cserepekbe16-17C. tőzeg és érett istállótrágya 3:1, vagy tőzeg és agyag 4:1 keverék. Éjszakai megvilágítással jobban elágazódik, megnyúlás ellen 12C nevelni, törpítőszer 0,3% Alar85 ,1-2 alk. Kiültetés V. köz.25x25-30cm. Dugványozás (Pompon), tőosztás: őszi fagy előtt a töveket felszedni. A szárat 10-15cm visszavágni, pincébe tárolni. Febr. gyümölcsös ládába tőzeg-komposzt keverékébe ült. 8-10C hajtatni. A hajtásokat dugványozni tőzeg-homok v. perlit keverékbe. Gyökeresedés után cserépbe. Vírus fertőzésre vigyázni.Tápanyag fény és vízigényes, elnyílt virágot levágni.

Gazania rigens-Asteraceae- záporv.

Magas:15-25cm tölevélrózsa levele fiatalon szálas, utána karéjzott, színükön sötétzöld, fonákján ezüstös. virágzat száron nyíló 7-9cm sárga , narancspiros , foltok, gyűrűk , csíkok tarkítják, fényben nyílnak. Magvetés febr. közepén, 1000növ. 3g. 18C ,7-14nap csírázás, tűzdelés 4-6 héttel később 8cm cserépbe 14C, teljes fényben. Dugványról (ministar) ősszel a becserepezett anyanövény leveleit 90% eltávolítjuk. A begyökeresedett növényeket 5-7C teleltetjük. februárban 15-16C hajtadjuk és a rövid hajtásokat szaporítjuk. A klónfajták önbeporzással tovább szaporítva magról megtartják az egységes színüket. A virágzó palántákat V. kiültetés virágzás VI-IX. tápanyag és víz közepes, sok napfény, meleg.

Heliotropium arborescens-Boraginaceae-vaníliav.

Magas:30-60cm gyéren elágazó, levele sötétzöld , ovális, lándzsásak,molyhos szőrösök.virága sátorozó, sötétlila,15-20cm□VI-IX. nyílik. Magvetés (Marine) jan. steril közegre, 18C 14-20nap csírázás, fényen. Tűzdelés 3-4hét múlva 9-10cm cserepekbe. Tápanyagdús, jó vízáteresztő földkeverékbe 12-14C, teljes fényben. 2-3alk. 0,3% Alar85, tápoldat 0,2% Wuxal hetente 1x gyökeresedés után. Szaporíthatjuk hajtásdugványról anyanövényről hajtástvágunk 3-4 leveles, gyökereztető hormonnal kezeljük.steril közegbe dugványozunk 20C perlit v. tőzeg , tőzeg v. homok keverék szaporítóládába. Páratartalom 65-70%. A cserépbe ültetett gyökerez dugványokat 12-14C teleltetik.öntözés mérsékelt. Tápoldatozás heti 1x. kiültetés V. hó közepe 20x20-30cm tápanyag és víz közepes, sok napfény

Impatiens balsamina-Balsaminaceae-kerti nebáncsv.

Magas:50-60cm: levele lándzsás, fogazott élű, élénk világoszöldek. Virágai egyesével v. csoportban nyílnak, sarkantyúsak, egyszerűek v. teltek.pasztelszínűek VI-VIII. toktemés érintésre felpattan. Magról szap. Kertben helybe vetve. Május köz.cserépben nevelt palántát ültetünk. Tápanyag és víz közepes, napfény sok, közepes.

I. walleriana: -törpe n. v. magas: 15-20cm levele: fűrészes élű, tojásdadok,zöld v. barnás. virág: 3-4cm, egyszerű, sarkantyus, fehértől az ibolyaszínekig. V-X. magvetés:(Blitz F1) decembertől márc. közepéig. Fertőtlenítet közegre vetünk szemenként v. szórva. 1000 növ. 1g

mag . fényen csírázik, korai vetést üveglappal védjük a kiszáradástól 20-22C ,14-20nap csírázás. Szórva vetésnél 4x4cm sejtálcába tűzdeljük, majd a palántákat 8-9cm cserépbe, 2 hét után 0,2% Aral85, 16C nappal-10C éjjel neveljük, enyhén árnyékoljuk majd fokozatosan szoktatjuk a fényhez. Hetente 0,1% tápoldat. Kiültetés V. köz. 20x20-25cm. Tápanyag és víz sok.

Iresine lindenii-Amaranthaceae-pelyvav.

Magas:20-40cm levele keresztben átellenes, keskeny, szíves vállú, hegyes, sötétvörösek, fényesek. virága jelentéktelen. dugványról szap. Tápanyag: közepes, víz és meleg, napfénykedvelő. Kiültetés V. közepe 15x15-20cm

Lobélia erinus-Lobeliaceae-

Magas:15-20cm. Levele keskeny, lándzsás, csipkézett élű, élénkzöld v. barna. Virág: apró, sarkantyús, fehérek, kékek, szempettyes.V-VIII nyílik. Magvetés (Moon sorozat) jan.-febr. 18-20C ,14-20nap a csírázás. 1000növ. 0,5g mag. Fényen csírázik. Tűzdelés magvetés után 4-5hét, csoportosan szapládába. A pillirozott magban 4-5 szem van, jól csírázik. Nevelés 14C, a magvetés5,5 pH, tűzdeléshez 6,5pH közeget haszn. edzés szoktassuk teljes vízhez és mérsékelten öntözzük, 1-2 alkalommal törpítés Alar85 ,0,3%-os. Kiültetés V. hó közepe 15x15-20cm, napfényes, félárnyékos helyre, alulról öntözzük, N-ben gazdag talaj nem jó

Lobularia maritima-Brassicaceae-fülesternye

Magas:15cm levele: vékony, szálas, apró levelek, zöld, virág: 1.5-2 cm-es ernyőben nyílik IV-X. fehér, viola, kék.magvetés (Alice-sorozat) márc- ápr.cserépbe 6cm-es 3-4 mag , 16-18C , 8-14nap a csírázás. Nevelés 12C. vethetjük sorba, majd 15cm-ként ritkítani 3-4 növényt hagyni. . Kiültetés V. 15x15cm

Pennisetum setaceum-rozsás tollborzfű

Magas:60-80cm csomósan növvő. levele: hosszú, mereven felálló majd ívesen széthajló,ritkásan szőrözött , zöld, virága: 16-20cm karcsú kalászon a toklászk rózsaszínűek, merevek. VII-X nyílik, magvetés: XII-I szokásos módon 22C, 4hétrel később tűzdelés 18C , 4hét múlva cserépes nevelés 16C, kiültetés V. hó, 30x30cm. Tápanyag és víz közepes, sok napf.

P. villosum-ezüstös tollborzfű

Magas60cm csomósan növvő levele széthajló, fehér, csillogó szőrökkel fedett. Virág kalászkai rövidebbek, ezüstös színű toklászkok elálló, széles henger VII-X Magvetés és tápanyag ua.

Petunia Grandiflora hibridek – (Compacta Nana-bokros

Magas:25-30cm levele vaskosak , középzöldek, mirigyszőrösek. Virág 8-11cm nagy, enyhén hullámos, illatos , gazdag színválaszték , kétszínűek, fehér szegélyes fajták. V-őszi fagyokig. Magvetés (Flash fl –sorozat) jan. közepe, steril közegre szórva, drázsírozott magot szemenként sejttálcába. Fényen csirázik, 20-21C, 8-14nap. Utána 18C nappal, 16C éjjel, 1000 növ. 1/4g mag. Magvetés után 3-4hét után tűzdelik a magoncokat szapládába, kb. 3hét után 8-9cm cserépbe, laza szerkezetű, tápanyaggal közepesen ellátott, N szegény, pH 5,5-6,5 legyen. Bokrosodás után 12-14C, teljes fényen sok levegővel, amíg nincs bimbó törpésítő szerrel Aral85 0,2%-os, többször. Megnyúlásra vigyázni. Kiültetés ápr. végétől 20x15-20cm. tápanyag sok, víz alulról sok, fény, félárnyékos

P. Multiflora hibridek(sokvirágú)

Magas:20cm levele élénkzöld , mirigyszőrösek. Virág 3-4, 6-8 cm□, illatosak, tölcséres, a fehértő a sötétkékig, V-fagyokig. Magvetés (Hungaria) ua., mint az előző.

Ricinus communis-

Magas:80-250cm, gyorsan növé, fatermetű. Levele hosszú levélnyélen állnak tenyeresen osztott, nagy, bordó. Virág füzérvirázatban a termős virágok felül, a porzós alul van. A toktermés feltűnően piros erősen tüskézett. Magvetés ('Fáklya) állandó helyre, fészekbe, ápr. vége-máj.eleje.

Rudbeckia hirta-Asteraceae-borzas kúpvirág

Magas 60-100cm erős szárú, jól bokrosodó, levele a tőlevelek nagyok, ovális szárlevelei durván szőrösek virága 10-12cm fészkes virágzat, sugárvirágok sárga, piros v. barna, a kögvirágok kúp alakú, kiemelkedő vacokban ülnek, aprók, barna, zöld v. sárga színűek. Magvetés (Narfény) febr.végén-márc. eleje cseréptálcába 7-8cm-es, 2-3szem/cserép. 16-18C, 14-18nap csirázás. 1000növ. 2g mag. Nagy tápanyagtartalmú közeg. A palánták napfényes, levegős helyet kívánnak. Éjszaka 8C, kiültetés máj. 25x30cm. tápanyag és víz közepes, sok napfény.

Salvia farinacea-Lamiaceae-lisztes zsály

Magas 60-80cm bokros növekedésű. Levele keresztben áttellenes, lándzsás, enyhén fogazott élű, színén és fonákán molyhosan szőrös levelei illatosak. Virág: füzérvirágzat, a virágokat körülölelő színes, szürke molyhosak, forrt csésze. Színe fehér (Porcelán) v. kék. (Victoria). Magvetés márc. eleje sejttálcába, 18C, 10-18nap a csirázás, 1000növ. 2g mag. Közepes tápanyagtartalmú közegbe, cserépbe neveljük 14C. kiültetés ápr. vége, 25x25-30cm, napfényes, közepkötött talajra, közepes víz és tápanyag szükséges.

Salvia splendens:

Magas:25-30cm. levele szív alakú, csipkézett szélű, élénk zöld.virága laza fürtös, a csészelevelek is színesek, forrtak, 1-1,5cm, a virágok hosszan kinyúlnak a csészéből, piros, fehér, bordó. V-fagyokig Magvetés (Flamex-2000) febr. közepétől. Csírázás 22C, 7-14nap. 1000növhöz 10g. viszonylag nagy magvakat szemenként vetjük, vetősablonnal, szaporítóládába v. pneumatikus vetőgéppel a sejtálcába. Nevelés 7-9cm-es cserepekben gazdag tápanyagú, laza szerkezetű közegbe, 20C. később 15C-on, napfényes, jól levegőztethető házban, időben szétrakjuk. Tápoldat hetente 1x 0,1% Wuxal. Kiültetés május közepétől 20x15-25 cm. Jó szerkezetű, közepes tápanyagtartalmú talajt igényel. Sok nap és víz

Senecio cineraria-Asteraceae-Hamvaska

Magas:20,50cm levele tölevélrózsák nagy méretű, ovális levelekből állnak, éle hullámos, enyhén karéjosított. Az egésznövényt ezüstös nemezes szőrök borítják. Virág nálunk is áttelel és a második évben hozza a virágokat, összetett, ernyőszerű virágzatban kb. 1cm-es, sárga, fészkes virágzatát VI-VII virágzik. magvetés februártól szaporítóládába, 20C-on, apró magokat felszínre vetjük. A steril közeget magvetés előtt vízzel felszivatjuk, hogy a csírázást segítsük, majd üveglapot teszünk rá a pára megőrzése miatt, a kicsapódott vizet mindennap leöntjük. Tűzdelés márc. 18C, cserepes nevelés 16C. kiültetés V. hóban 15x20cm, tápanyag kevés, közepes víz, sok napfény.

Tagetes erecta-Asteraceae-bársonyv.

Magas alacsony20-40cm, közép magas40-60cm, magas 60-100cm, levele szórt v. keresztben átellenes, levéllemez szárnyasan szeldelt, fogazott szélű, virág telt 4-8(10) cm, T. erecta-hibridek virágzat alapján: szegfűv. fajtacsoport, krizantémv. fcs. csupa csöves virágból áll, a pártacimpák visszahajlók, a csövecskék zártak. labda fcs. nyelvcs. virágokból álló, teljesen kinyílt (10cm), korona fcs. erős illatú,sárga összes árnyalata.V-fagyokig virágzik. Magvetés T.-Erecta-F1-hibridek (LadyF1, Holdfény, Napfény) jan.- febr. szapládába , a közeg felszínére szórjuk és nem takarjuk, 18C, 7-10nap csírázik, utána hűvösebb, levegős helyre, megnyúlás ellen. 7-8cm. -es műanyagcserépbe ültetjük, laza, közepes tápanyagtart. talaj szükséges, magas Ca-tartalommal. napfényes, levegős helyen, mérsékelt öntözéssel neveljük. Kiültetés: májusban 25x25-30cm. Elnyílt virágokat leszedjük, a virágra ne csak a talajra jusson víz, mérsékelt.

T. patula : magas: 15-25cm, levele ua. minta az erecta, csak kisebb, gyéren mirigyszőrösök, virág (Disco egyszerű, egyszínű v. foltos, vöröses barna, (Orion narancssárga, párnaszerű kiemelkedő csöves virágokat 3-4sor vörösbarna nyelvcs. (Vénus citromsárga.VI-fagyokig. magvetés márciusba szakaszosan, utána ua., mint az Erecta. Kiültetés,májusban 20x15-20cm

Tithonia rotundifolia-Asteraceae

Magas 40-80-100cm, magas, terebélyes bokor. Levele sötétzöld, nagyméretű levelei karéjosak,molyhosak. Virág narancssárga, 7-8cm, a vacok alatti szárrész üreges, fészkes

virágzatok egyszerűek, VI-IX virágzik. Magvetés ('Pásztotúz) márc. közepe cserépbe, ápr. végén szabadba állandó helyére. 18-20C, 12-14nap csírázás, 1000növ. 25g mag, nevelés 12-14C, humuszos, agyagos közeget igényel. Sok napfény, közepes öntözés, és tápanyag. Kiültetés máj. 40x40-60cm, elnyílt virágot le kell szedni

Verbena hiridek-Verbenaceae-verbéna,vasfű

Magas:20-40cm, dús növekedésű, kompakt elágazódású. Levele csipkézett szélű, enyhén molyhos, lándzsás keresztben átellenes, virág ernyős, 4-6cm□, fehértől a sötétkékig, kivéve a sárga. V- fagyokig Magvetés (Hófehérke, Hungária) febr.vége szapládába , 16-20C, 20-24nap csírázás,1000növ 5-8g mag, tűzdelés cserépbe v. cseréptálába, 15C , világos helyen neveljük , éjszaka 12C, mérsékelt tápanyag és öntözés. Kiültetés máj. 20x15-20cm, sok napfény

Verbéna rigida-kékvirágú vasfű

Magas40-60cm, a föld alatt tarackoló szárat fejleszt.levele széles lándzsásak, kemények, durván szőrösek. Virág lila v. rózsaszín, hajtás végeken kis csomókban egész nyáron virágzik a fagyokig. Magvetés jan. eleje szapládába , homokkal és üveg lappal takarni. A magokat előtte néhány napra fagyasztószekrénybe tesszük. Csírázás kb.6 hét. Szaporítás másként, a tarackoló szárat fagymentes helyen, fűrészpörben átteleltetni, márciusban 3-4cm darabokat vágni, szapláda tetejére szórni, homokkal takarni, nedvesen tartani. Hajtások megjelenése után szedik fel, ültetik cserépbe. Kiültetés máj. 20x20-30. tápanyag és víz közepes, sok napfény

Zinnia angustifolia-Asteraceae-keskenylevelű rézvirág

Magas 30-40cm, levele szálas-lándzsásak, szürkészöldek, szőrözöttek. Virág 4-5cm, egyszerűek, félteltek, fehér és a sárga árnyalatai. VI- fagyokig. Magvetés márc. közepe 8cm cserépbe, 20C, 7-10nap csírázás, nevelés 12C a megnyúlás miatt. Laza, vízáteresztő, mérsékelt N-tart közeg, kiültetés máj. 20x20 v. 30x30cm, vagy szabadba ápr. a helyére. Tápanyag és víz közepesen v. mérsékeltén, sok napfény.

Zinnia elegans-rézvirág

Magas 20-60-80cm fajtától függően, levele keresztben átellenes, szárölelő, tojásdad, gyéren szőrözöttek érdes, sötétzöld, virág 4-10cm, telt, külső-belső nyelv virágok alkotják a teltséget. Fehértől a skarlátpirosig. Magvetés (Cupido, Mondo F1) ua

KÉTNYÁRIAK-rövid tenyészidejű

Bellis perennis-Asteraceae-kerti százszorszép

Magas 10-15cm, töleválrózsát fejleszt. Levele halványzöld, puhán szőrös, nyújtott, visszás tolásdad. Virág tökocsányon nyílnak, teltek, fehér, rózsaszín, piros. Márc-tól-máj. közepéig virágzik Magvetés (Roggli –csöves (Liguloza), Habanera-nyelves (Fistulosa) virágúak) jún.15-től júl.15-ig, sekélyen takarjuk, nedvesen tartjuk, vetés után 6 héttel tűzdeljük, 7-8cm cserépbe v. szabadba. Jól takarva áttelel. Ha tavasszal ültetjük ki, márc. közepe előhajtott töveket 18x18cm. Víz és tápanyag közepes

Myosotis sylvatica-Boraginaceae-erdei nefelejcs

Magas :15-20cm, levele lándzsás, halványzöld, molyhos szőrösök. Virága 3-5-7mm, csoportosan nyílnak, fehér, rózsaszín, kék.IV-V virágzik, Magvetés (Nina) jun-aug-ig. tűzdelés 4héttel később, 8cm cserépbe. Kiültetés márc. 15x15cm, áttelel, jegesedő, hosszan tartó hótakarásra érzékeny. Jól hajtatható, 10-14C akár karácsonyra, Valentinnapra, vágási célra külön fajtatípusokat nemesítenek. Táp. és víz közepes, félárnyék, napos hely.

Viola x wittrockiana-Violaceae-kerti árvácska

Magas: alacsony 15-18cm, közép. 18-25cm, levele: kerekded, csipkészet élű, élénkzöld, virág: tiszta színben, szempettyes, szemfoltos, vegyes színű, csíkos, sáv. virágméret: kisv-2,5-3cm, köz.5-6cm, nagy6-8cm, óriás8-10cm. Virágzási idő: korai-ősz, kora tavasz, kései-ápr. közepe, május. Virágforma: kissé nyújtott, enyhén szögletes, de az új fajták már: szabályos, kerek virágok enyhén hullámos szirmokkal. (Twinkle F1, Imperial-sorozat). magvetés: 1000 növ,3g mag, nyáron a mag beérése után, jún-júl. csírázás 18C, a magot fertőtlenítő közegre, szaporítóládába, pincébe vagy csíráztató kamrába, 7-14nap csírázik, utána szabadba is elhelyezhető a szapláda, párasítani és árnyékolni kell tűzdelésig. Tűzdelés 2féle gyakorlat. A) cserepes palánta: a magoncokat 8-9cm-es cserepekbe ültetni, árnyékolni a szabadföldön. Teleltetni hidegházban fagymentesen 0-4C. B) földlabdás palánta: a magoncokat szabadföldi ágyakba ültetik. Gyommentes talaj felszínére 10cm, tőzeg, komposzt és szerves trágya keveréke 3:1:1 arányú. Öntözés után tűzdelés 10x10-12cm. korai virágoztatásra a szabadban áttelelt növények fölé február közepén fóliát húznak. Tavaszi virágoztatásra, őszi októberi vetés, növényházban, fűteni, csíranövényeket cserépbe tűzdelik, gyökeresedés 12-16C, 6-8nap. Majd fagymentes helyen teleltetni. Febr. köz. 12-16C kezdik a hajtást. Folyékony tápoldat 0,1% Voldünger. Megnyúlás ellen, cserépbe ültetés után 2-3 héttel törpítő szerrel, 2alkalommal 0,3% Alar 85. Kiültetés: humuszban, K-ban és tápanyagban gazdag talajba. 15x15-20cm. Őszi kiültetés okt.10-ig. télire fenyőgallyal borítják az ágyakat. Víz és tápanyag közepes, félárnyékos, napos helyre.