



Technologické pěstební postupy

Letničky, dvouletky, balkonové rostliny



Letničky

- pravé, nepravé
- termín prodeje květen - červen
- jednorázové hrnkové květiny: březen - listopad

- předpěstované z časných výsevů (výsev I.-II.)
- předpěstované z pozdní výsevů (výsev III.-IV.)
- z přímých výsevů (IV.-V.)



Časný výsev do skleníku

- Modelová rostlina - *Begonia semperflorens*
- Pěstební postup:
 - výsev: **termín leden - únor**
 - výsev se nezasypává, výsevné truhlíky 0,25 g osiva na truhlík s rozměry 60 x 30 cm, 0,05 - 0,1 g osiva na 1000 rostlin, výsev na široko
 - teplota 20 - 22 °C, klíčí 10 - 14 dní, preventivní fungicidy
 - možnost asimilačního přisvětlování
 - 2 x přepichování - sadbovače nebo truhlíky, spon 2 x 2cm, poté spon 6 x 6 cm.
 - hrnkování - průměr hrnků 9 cm
 - teplota pro pěstování 16 - 18 °C
- Podobné kultury: *Ageratum*, *Celosia*, *Dianthus (chinensis)*, *Gazania*, *Impatiens*, *Lobelia*, *Lobularia*, *Melampodium*, *Petunia*, *Rudbeckia* (hrnková kultura), *Salvia (splendens, farinacea, viridis)*, *Tagetes* (hrnková kultura), *Verbena*.







Pozdní výsev do skleníku

- Dříve využitelné i teplé pařeniště (volná půda)
- Modelová rostlina - *Callistephus chinensis*
- Pěstební postup:
 - výsev:
 - **termín březen - duben**
 - výsev přímo do sadbovačů nebo do truhlíků, semeno se zasypává (klíčí ve tmě)
 - 3-5 g osiva na vypěstování 1000 rostlin
 - teplota 15 - 21 °C, preventivní fungicidy
 - 0 - 1 x přepichování - sadbovače
 - hrnkování - průměr hrnků 9 - 11 cm
 - teplota pro pěstování 12 - 15 °C
- Podobné kultury: *Ammobium*, *Antirrhinum*, *Cleome*, *Coreopsis*, *Dahlia*, *Gailardia*, *Helichrysum*, *Iberis*, *Limonium*, *Matthiola*, *Mirabilis*, *Nicotiana*, *Phlox*, *Portulaca*, *Ricinus*, *Sanvitalia*, *Zinia*.







Přímé výsevy

- Modelová rostlina - *Consolida regalis*
- Pěstební postup:
 - výsev:
 - **termín podzim nebo březen - duben**
 - výsev do řádků (30 - 40 cm)
 - 5g osiva na vypěstování 1000 rostlin
 - před výsevem desinfekce půdy
(Basamid granulát: 30 - 60g/m²)
- Podobné kultury: *Amaranthus*, *Bassia (Kochia)*, *Calendula*, *Cosmos*, *Eschscholzia*, *Clarkia*, *Helianthus*, *Nigella*, *Papaver*.







Dvouletky

- pravé, nepravé
- termín prodeje: srpen - prosinec, únor - duben
- pro jarní výsadbu nebo jako hrnkovou kulturu
- pro podzimní výsadbu
- pěstované pouze 1 rok



Jarní výsadba a hrnková kultura

- Modelová rostlina: *Viola x witrockiana*
- Výsev do skleníku
 - **termín: ½ srpna - ½ září**
 - přepichování po 4 - 6 týdnech (květináče - 8 cm)
 - teplota 10 °C, později 3 - 5 °C
 - zvýšení teploty v předjaří na 10 - 12°C
 - prodej v březnu
- Podobné kultury: *Viola cornuta*, *Bellis*, *Myosotis*, *Erysimum (Cheiranthus)*





Podzimní výsadba

- Modelová rostlina: *Viola x witrockiana*
- Výsev do skleníku, pařeniště, volné půdy
 - **termín: červen - červenec (duben - květen volná půda)**, zatemnění, jemné zasypaní
 - přepichování do hrnků, sadbovačů nebo volné půdy
 - výsadba: srpen- září
- Podobné kultury: *Bellis, Myosotis, Erysimum (Cheiranthus), Alcea, Campanula, Dianthus, Digitalis, Lunaria.*





Pěstované na 1 rok

- Modelová rostlina: *Senecio bicolor*
- Výsev do skleníku (jako letničky)
 - **termín: březen - duben**
 - přepichování do hrnků, sadbovačů
- Podobné kultury: *Brassica*, *Lunaria*, *Sylibum marianum*





Balkónové rostliny

- nepravé letničky
- termín prodeje: duben - červen
- teplá kultura
- chladná kultura
- studená kultura (dlouhodobá)
- kultura s krátkou pěstební dobou
- kultura s prodloužením prodeje na konec jara



Teplá kultura

- Modelová kultura: *Impatiens* Nová Guinea
- Výsadba řízků do hrnků 9 - 12 cm: **½ ledna - únor**
- Zakořenění: 2 - 4 týdny, teplota: 20 - 22 °C
- Zaštípnutí: 2 - 4 týdny, teplota: 18 - 20 °C
- Vegetativní růst: 4 - 8 týdnů, teplota: 16 - 18 °C
- Prodej, dopěstování: 4 - 8 týdnů, teplota: 14 - 16 °C
- Podobné kultury: *Acalypha hispaniolae*, *Cuphea hyssopifolia*, *Heliotropium arborescens*, *Ipomoea batatas*, *Lycianthes rantonnetii*, *Pelargonium xhortorum*, *Pelargonium peltatum*, *Torenia* hybridy.





Salpiglossis hispaniolae (L.) Gussone
Salpiglossis Novae Guineae - (L.) Gussone
Salpiglossis montana "Montana"





Chladná kultura

- Modelová kultura: *Fuchsia hybridy*
- Výsadba řízků do hrnků 11 cm: **začátek** - ½ ledna
- Zakořenění: 2 - 4 týdny, teplota: 18 - 20 °C
- Dlouhodobní ošetření: u některých citlivých odrůd do konce března (uprostřed noci 4 hod. v únoru a 3 hod. v březnu)
- Zaštípnutí: 2 - 4 týdny, teplota: 16 - 18 °C
- Chladná fáze: 4 - 8 týdnů, teplota: 8 - 12 °C
- Prodej, dopěstování: 8 - 12 týdnů, teplota: 14 - 16 °C
- Podobné kultury: *Anagallis monellii*, *Argyranthemum frutescens*, *Asteriscus maritimus*, *Bidens ferulifolia*, *Brachyscome multifida*, *Calceolaria integrifolia*



Chladná kultura

- *Calibrachoa* hybridy, *Convolvulus sabatius*, *Cuphea ignea*, *Cuphea llavea*, *Diascia* hybridy, *Felicia amelloides*, *Gazania rigens*, *Glechoma hederacea*, *Helichrysum apiculatum*, *Helichrysum microphyllum*, *Helichrysum petiolare*, *Lantana camara*, *Lamium maculatum*, *Lampranthus aurantiacus*, *Lobelia valida*, *Lysimachia congestiflora*, *Lysimachia nummularia*, *Mentha suaveolens*, *Mimulus aurantiacus*, *Nemesia fruticans*, *Origanum vulgare*, *Osteospermum ecklonis*, *Oxalis vulcanicola*, *Pelargonium grandiflorum*, *Petunia* × *atkinsiana*, *Plectranthus forsteri*, *Persicaria capitata*, *Plumbago auriculata*, *Russelia equisetiformis*, *Sanvitalia speciosa*, *Scaevola saligna*, *Sutera cordata*, *Verbena* hybridy, *Verbena tenera*.







Studená kultura

- Modelová kultura: *Solanum jasminoides*
- Výsadba řízků do hrnků: **říjen - prosinec**
- Zakořenění: 2 - 4 týdny, teplota: 18 - 20 °C
- Zaštípnutí: 2 - 4 týdny, teplota: 16 - 18 °C
- Studená fáze: 4 - 8 týdnů, teplota: 2 - 5 (8) °C
- Prodej, dopěstování: 4 - 8 týdnů, teplota: 12 - 14 °C
- Podobné kultury: *Fragaria hybrid*, *Lotus berthelotii*, *Lotus maculatus*, *Wedelia trilobata*.



Lantana camara
Asteriscus maritimus
Lotus maculatus
Lanium galeobdolon



Kultura s krátkou pěstební dobou

- rychlerostoucí moderní odrůdy
- hrnkování do 10 - 11 cm (po 2 ks 12 - 13 cm)
začátek až ½ března
- nutné použití retardantů (vysoké teploty)



Kultura s prodloužením prodeje na konec jara

- hrnkování ½ dubna - ½ května
- 3 ks/květináč (2l)
- dopěstování 3 - 4 týdny ve skleníku
- další pěstování venku
- tento podstup lze použít např. u druhů a odrůd: *Cuphea llavea* 'Torpedo', *Heliotropium arborescens* 'Marine', *Petunia* × *atkinsiana* 'Shihi Purple', *Anagallis tenella* 'Sunrise', *Dahlia* × *hortensis* 'Dahlstar White', aj.



Pěstování matečných rostlin

- každoroční obnova
- výsadba do přepravek (60 x 40 x 10 cm) po 12, 24 nebo 36 ks v VII. - VIII.
- pravidelné zaštipování až do ½ XI.
- po 3 - 4 týdnech - první sklizeň řízků
- po 2 - 3 týdnech další sklizně
- výnos je cca 650 - 3500 ks/m² pěstební plochy
- optimální teplota 12 - 16 °C

