



Plantana

Info 9

leden 2026

Novinky chryzantém,
bramboříků a hebe

Statistiky pěstování jahod

Nové webovky Gardenstar

Jak udržet rostliny kompaktní



Vážení zákazníci,
uteklo to jako voda a my začínáme další
zahradnickou sezonu. Doufejme, že
bude ještě úspěšnější než ta předchozí,
my v Plantaně pro to uděláme všechno.

Jsem velmi rád, že jsme se dohodli
s paní Ivanou Šafránkovou z Mendelovy
univerzity na spolupráci v našem
časopise. Má dlouholeté zkušenosti
nejen z univerzitní teorie, ale hlavně
z praxe v zahradnických podnicích,
kde poskytuje odborné poradenství.
V tomto a příštím čísle bude například
psát o způsobech, jak udržet rostliny
kompaktní.

Mám pro Vás jeden tip. Před novou
sezónou si zkontrolujte na stránkách
našich třech konceptů (Gardenstar,
Roubovaná se vyplatí, Bylinky a koření),
zda jste i Vy uvedení ve vyhledávací
nejbližší partnerské prodejny. Pro naše
zákazníky je to zdarma a jak víme
z minulých let, spotřebitelé vyhledávají
nejen na jaře často používají :)

Za celý Plantana tým Vás zdraví

Jan Drtil



NOVINKY CHRYZANTÉM

Sortiment chryzantém a aster od firmy
Royal van Zanten obsahuje variety všech
typů od mini přes klasické kulovité až po
polopřevíslé. Většina odrůd je uspořádána
do geneticky příbuzných rodin, které se
vyznačují stejnou raností i vzrůstem mezi
jednotlivými barvami. Tato vlastnost je velmi
důležitá nejen do trio kombinací, ale také
pro jednoduchou expedici a pěkný vzhled
na prodejně.

V tabulce níže najdete přehled celého
sortimentu našich chryzantém, přehledně
rozděleného na vhodné pro vnitřní a venkovní
kulturu, případně i pro temnění (geneticky
příbuzné rodiny jsou označeny tučným
písmem). Kvetoucí rostliny můžete plánovat
od týdne 34 až po týden 42, v každé ranosti
najdete mnoho atraktivních barev a typů
rostlin. Kompletní katalog najdete na našem
webu www.plantana.cz

ENCANTO

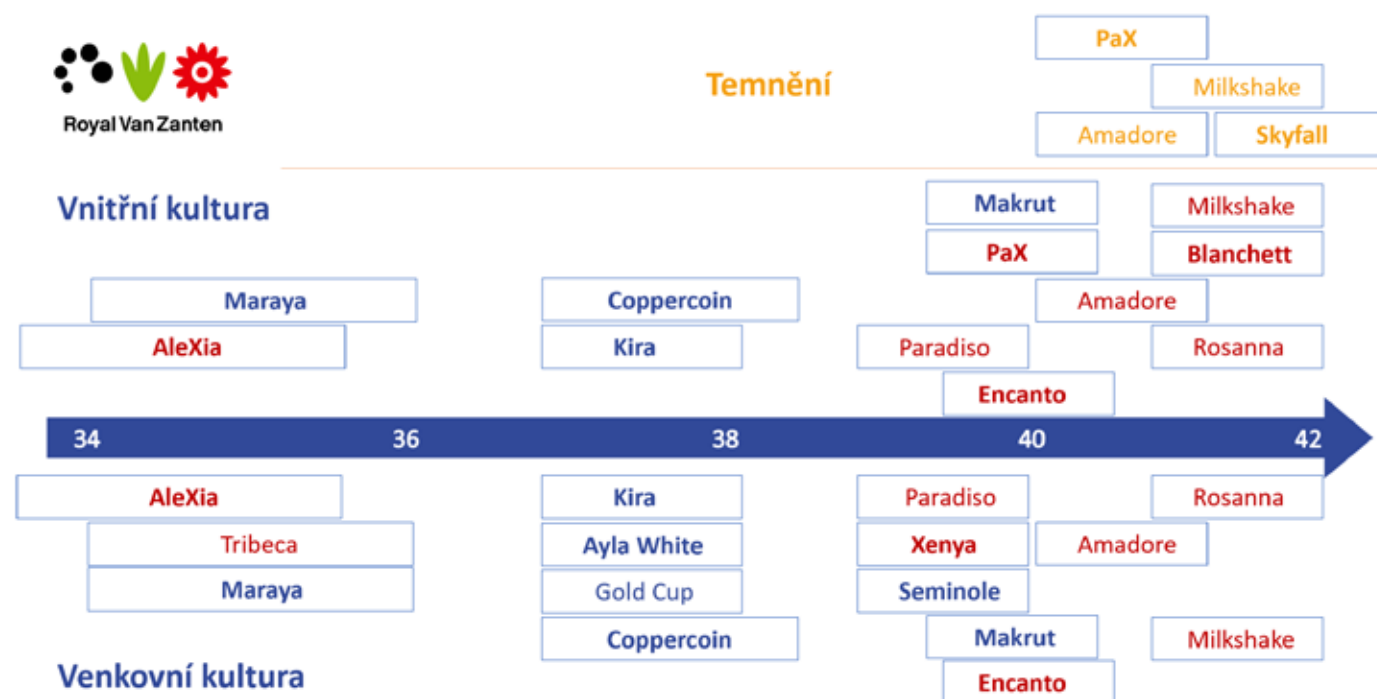
Pro sezonu 2026 jsme si připravili další
zajímavou novinku - geneticky příbuznou
rodinu Encanto, kvetoucí v týdnu 40. Je
vhodná pro venkovní i skleníkovou produkci
(fotografie níže jsou z venkovní produkce
v českých podmínkách) Série obsahuje 4
barvy: Pink, Orange, White a Yellow.

Série se vyznačuje velmi uniformním,
pevným a krásně kulatým habitem. Je
ideální pro ty, co vyžadují uniformní produkci.
Postupně otevírající se květy umožní navíc
prodloužit Vaše prodejní období.



Temnění

Vnitřní kultura



NOVINKY BRAMBOŘÍKŮ

Český trh s bramboříky po mnoho let klesal z důvodu zdánlivé staromódnosti a menší odolnosti k moderním pokojovým podmínkám. Šlechtitelé z celého světa se snažili tento pokles oblíbenosti zastavit a díky tomu vytvořili mnoho nových odrůd s módními barvami květů a také s vyšší odolností k pokojovým teplotám. Pro příští sezonu Vám představujeme několik zajímavých novinek, celý sortiment jako vždy najdete v našem katalogu.

Velkokvěté bramboříky SIERRA PRO

Úspěšná velkokvětá série Sierra má pokračovatele ve skupině Sierra Pro, která má ještě silnější květní stopky, sytější barvu květu a kulovitější habitus. Všechny variety Sierry jsou vhodné pro pěstování v květináči K12-K15 a prodej od léta do konce roku (na pozdnější pěstování je vhodnější série Rainier).



FUSION LARGE

Nová barva Fusion Large Neon Pink je také vhodná do květináče K12-K15. Od ostatních odrůd se odlišuje nádhernou žíhanou barvou květů.



Velkokvěté ECO bramboříky PERFETTO

Tyto bramboříky mají také velké květy, ale habitus rostliny je menší, což umožňuje ekonomičtější produkci, dopravu i prodej. Pěstuje se většinou v květináčích K11-K13. V sérii Perfetto šlechtitelé dál vylepšují zbarvení a velikost květů, stejně jako silnější květní stopku a odolnost k chorobám (na obrázku vylepšená Perfetto Purple Imp.)



NEON PINK



VIOLET



WINE RED

Midi bramboříky FUSION MIDI

Nová série středně velkých bramboříků Fusion Midi má velmi atraktivní tři barvy žíhaných květů (typově jako známá odrůda Indiaka). Má středně velké květy i habitus, pěstuje se v květináčích K12-K13. Je vhodná zejména pro podzimní prodej.

Mini bramboříky FACILA

Mini bramboříky jsou na počet rostlin nejprodávanější ze všech bramboříků. Vyznačují se bohatým kvetením, nejintenzivnější vůní květů a dobrou odolností k pokojovým i venkovním podmínkám.

Série Facila se většinou pěstuje v květináčích K9-K12 pro podzimní prodej. Obsahuje 16 různých barev a směsí, jako zajímavá novinka přichází Facila Shine Purple (na obrázku).



SEEWHY

Série SeeWhy, obsahující 17 různých barev a směsí, je nejvhodnější pro velmi raný prodej v květináči K9-K11. Velmi dobře snáší vysoké teploty, pro příští sezonu přidáváme zajímavou novinku SeeWhy Shine Purple (na obrázku).

Pro pozdnější zimní prodej mini bramboříků doporučujeme sérii WinFall, která je k takovému pěstování vyšlechtěna.

SORTIMENT GAURY

Gaura je mezi spotřebiteli i výsadbáři stále oblíbenější, ať už ji používají jako balkonovku anebo klasickou trvalku. Díky dlouhodobému šlechtění už to není vytažená velká rostlina s řídkými květními stvoly, ale kompaktní, dobře větvicí rostlina s velkým počtem pěkně zbarvených květů. V našem sortimentu od firem Syngenta a Hishtil si můžete vybrat mezi několika řízkovanci a semenáči, všechny se vyznačují vysokou odolností k suchu a horku, stejně jako kvetením až do zámrazu.



BUTTERFLY

Kompaktní řízkovaná gaura s velmi dobrým rozvětčováním, proto je vhodná pro jarní a letní produkci v menším nebo středně velkém květináči K10 až K13 (výška 30-40 cm). Velmi bohatě kvete na svých krátkých výhonech. Můžete si vybrat barvu Rose (menší fotka) nebo Appleblossom.



GEYSER

Dominantní vzrůstná gaura, vhodná do velkých květináčů nebo na záhony, je nejranější z celého sortimentu. Výborně rozvětjuje, proto je celá rostlina pokryta velkými květy. Doporučujeme pěstovat v květináči K12 až K15 (výška 40-50 cm), vybrat si můžete mezi odrůdou Pink (menší fotka) a White.



EMMELINE

Semenáčovou odrůdu Emmeline nabízíme v menším profilu v sadbovači XT264, proto je výrazně levnější než řízkované odrůdy. Přesto velmi dobře rozvětjuje a bohatě kvete po celé rostlině. Její opravdu bílá barva je vhodná nejen do nádob, ale i na záhony (dorůstá do výšky 30-40 cm).



CHERRY BRANDY

Zajímavý barevný doplněk sortimentu od firmy Hishtil. Rostlina je kompaktní, dobře větví a je pokryta květy tmavě růžové barvy s výrazně velkými okvětními plátky. Dorůstá do výšky asi 40 cm.



ROSY JANE

Druhý zajímavý barevný doplněk od firmy Hishtil - květy jsou dvoubarevné s pěkným kontrastem. Doporučujeme pěstovat ve větším květináči, dorůstá do výšky 40-60 cm.



NOVINKY HEBE

Již třetím rokem nabízíme sazenice rostlin Hebe od firmy Hogendoorn. Dosud ve třech nejprodávanějších odrůdách, pro příští sezonu jsme se rozhodli přidat další 3 odrůdy - pro větší výběr a možnost kombinací. Vybíráme hlavně drobnolisté odrůdy s větší zimuvzdorností.

Hebe je velmi oblíbená rostlina okrasná hlavně listem (v létě má často bílé květy, které je dobré po odkvětu odstranit). Její kompaktní pravidelné tvary se hodí i do kombinací s jinými nekvetoucími (heuchera, hosta, bylinky) nebo kvetoucími rostlinami (letničky, trvalky, vřesy).

Výsadba hebe vypadá nejlépe ve větších počtech, vysazujeme ho do sponu 25-40 cm podle odrůdy. Můžete ho vysadit i do podzimních a jarních truhlíků. Rostliny nesnáší přemokření, proto je velmi důležitá drenáž. V létě se může objevit mšice, doporučujeme porost monitorovat.

Pro snadnější výběr nabízíme náhled našich středních etiket, které si můžete k rostlinám přiojednat. Hebe velmi dobře vypadá i v potištěném květináči (ty můžete zakoupit anebo dostat zdarma v rámci našeho Bonus programu).



Hebe
EMERALD GEM

Nízká odrůda, má sytě zelené listy a v létě nakvétá drobnými bílými květy



Hebe
GOLDEN ESK

Svími dlouhými výhonky připomíná cypřišek a má žlutozelenou barvu



Hebe tučnolisté
SUTHERLANDII

Dekorativní modrozelené lístky, v červnu nakvétá krásnými bílými květy



Hebe
OCHRACEA

Má tuhé jehlicovité větvičky a nakvétá bílými květy



Hebe Odora
NEW ZEALAND GOLD

Má drobné stálezelené lístky, které mají zlatavý odstín



Hebe
RED EDGE

Má dekorativní modrozelené lístky, nové přírůstky jsou zbarveny do vínova

PŘEDSTAVUJEME ČLENY PLANTANA TÝMU

Jan Drtil

MÁ CESTA DO PLANTANY

Lásku k pěstování jsem asi zdědil po dědečkovi Janu Wiedermannovi, který byl vášnivým zahrádkářem a své zkušenosti mi rád předával. Vztah k obchodníčnickému mám zase po mamince, která pracovala celý život jako vedoucí samoobsluhy. Devět let zemědělského školství mi dalo teoretické znalosti a devatenáct let v korporátu odbornou praxi, systematickosti a odpor k byrokracii. Díky tomu všemu jsem dospěl k rozhodnutí založit (společně s kolegy) firmu Plantana a nabízet kvalitní ucelený sortiment od 5 dodavatelů. Bylo to mé nejlepší pracovní rozhodnutí v životě.



CO MÁM V PLANTANĚ NA STAROSTI

Kromě samotného vedení firmy a nastavování strategií mě v poslední době baví hlavně marketing - od vymýšlení nových věcí až po jejich realizaci. Díky tomu, že máme velmi dobrý tým, jsem mohl část každodenních úkolů delegovat na své kolegy, abych se více věnoval dlouhodobým cílům.

MŮJ TIP PRO ZÁKAZNÍKY

Pokud chcete být dlouhodobě úspěšní, zaměřujte se hlavně na vysokou kvalitu rostlin a na perfektní servis zákazníkům. Firmy, které se snaží konkurovat jen cenou, jsou zpravidla úspěšné jen krátkodobě.



MOJE OBLÍBENÁ ROSTLINA

Pokud je růže královnou květin, tak opravdovým králem je muškát. Je to zdaleka nejoblíbenější druh letniček pěstovaný spotřebiteli. Po několika letech vysazování muškátů k nim všichni hledáme nějakou alternativu, abychom se po roce zase pokorně vrátili k osvědčené klasice. Jsem moc rád, že právě v muškátech máme velmi kvalitní a široký sortiment od zonálek přes peltata až po hybridy.

JAK RÁD RELAXUJI

Rád odpočívám aktivně, ať už při sportu, cestování, zahradničení anebo hudbě. Když je toho ale na mě moc a potřebuji klid, sednu si na chatě k řece a poslouchám zvuky lesa, vody a ptáků.



NOVINKY V MARKETINGU

Připravujeme další podporu prodeje na jarní sezonu, která je pro nás všechny nejdůležitější. Pro ještě vyšší prodeje bezsemenného melounu Fascination jsme připravili nové trioletáky, které informují spotřebitele o jeho pěstování. A pro úplně všechny milovníky zahradničení jsme vytvořili nové webové stránky konceptu Gardenstar, které jsou mnohem emocionálnější a přehlednější.

TRIOLETÁK FASCINATION

Náš nový trioleták spotřebitele poučí o tom, proč pěstovat roubované melouny, proč právě ten bez pecek, jak ho pěstovat, jak poznat, že je zralý a jak ho využít. Jako jednu z hlavních informací vysvětluje nutnost vysadit poblíž vhodný opylovač, v jakém počtu a v jakých odrůdách. Díky tomuto letáku se navýší průměrný nákup na jednoho zákazníka a v neposlední řadě se omezí zákazníci, kteří bez opylovače nebudou s rostlinami od Vás spokojeni. Trio letáky si můžete objednat v balení po 100 kusech, cena je 1,20 Kč za kus. Můžete na ně využít i náš bonus program za každý objednaný sadbovač.



NOVÉ WEBOVÉ STRÁNKY GARDENSTAR

Po sedmi letech používání našeho všeobecného konceptu pro prémiové rostliny Gardenstar jsme se rozhodli oživit jeho webovou stránku a udělat ji modernější a více emocionální. Po několikaměsíční přípravě je teď nachystána na jarní sezonu, kdy ji budeme znovu propagovat v tištěných i elektronických médiích. Na stránce spotřebitel najde přehledný sortiment těch nejvyšších odrůd květin, zeleniny, drobného ovoce i bylinek. Stejně jako dosud si může



najít svoje nejbližší partnerské prodejny - uveřejnění je pro naše zákazníky a jejich odběratele zdarma. Přímou na stránky jsme přidali i náš eshop s fanouškovským zbožím, kde si může každý objednat třeba stylové oblečení nebo různé knihy a hry pro děti. Postupně doplňujeme sortiment odrůd, aby bylo vše před hlavní sezonou kompletní a aby stránky pomohly našim zákazníkům s jejich prodejem.



NABÍDKA ROSTLIN

Vyberte si ty nejlepší květiny, bylinky, zeleninu nebo ovoce

Máme pro Vás výběr těch nejvyšších odrůd - u nás najdete vše, co právě hledáte a k tomu mnoho zajímavých tipů a inspirativních obrázků.



STATISTIKY PĚSTOVÁNÍ JAHOD



Záhonová jahoda Rowena na záhoně

Jahody jsou dlouhodobě nejoblíbenější drobné ovoce k pěstování na záhonech, v truhlících i závěsech. Podle statistik spotřebuje průměrný Čech přibližně 2,5 kg jahod ročně, takže potenciál prodeje sazenic je opravdu obrovský.

Jahody jsou nejoblíbenější plodinou na českých zahradách, pěstuje je 28,8 % domácností. Na jednu osobu počítáme 6-10 rostlin pro čerstvou konzumaci, 50-60 rostlin pro další zpracování a mrazení. Hustota výsadby je většinou 4-6 sazenic na 1 m², s rozestupy 30-60 cm mezi řádky.

V posledních desetiletích výrazně narostlo pěstování jahod v nádobách, většinou kvůli nedostatku záhonové plochy, ale často také v kombinaci s okrasnou funkcí.

Průměrná maloobchodní cena jahod byla v sezoně 2025 kolem 190 Kč za kilogram, jejich pěstování je proto výhodné nejen kvůli čerstvosti a lepší chuti, ale i ekonomicky.

- 1. Fragoo White
- 2. Fragoo Rose
- 3. Summerbreeze Rose
- 4. Rowena
- 5. Mignonette
- 6. Fragoo Hot Pink
- 7. Elan
- 8. Summerbreeze Snow
- 9. Summerbreeze Cherry Blossom
- 10. Alexandria
- 11. Eternal Love

NEJPRODÁVANĚJŠÍ ODRŮDY

Nejprodávanejší odrůdy z našeho sortimentu jsou určeny hlavně k pěstování v nádobách. Prvenství si stále drží bílá Fragoo White, následovaná růžovou Fragoo Rose - obě se vyznačují vysokou a ranou plodností a také krásnými květy. Stále oblíbenější je také série Summerbreeze s větším počtem květních plátků. Ze záhonových odrůd se nejlépe prodává Rowena, z lesních jahod Mignonette. Z odrůd od firmy Lubera, které mají méně dodacích týdnů, jsou nejoblíbenější lesní jahoda Alexandria a stáleplodící Eternal Love.

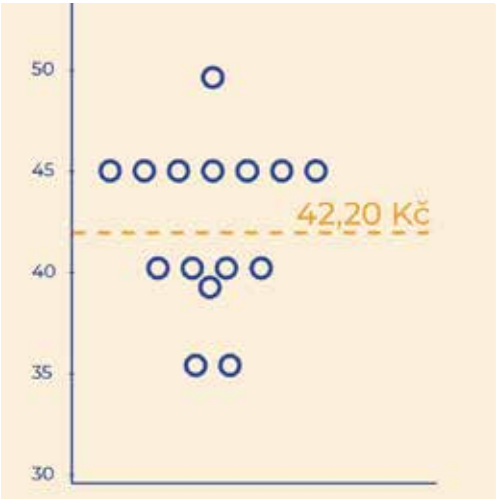
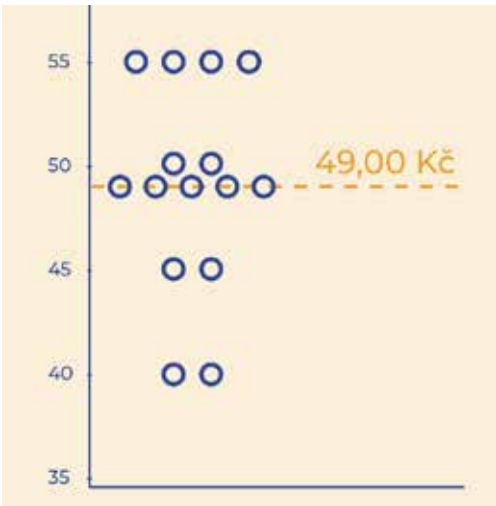
NEJČASTĚJŠÍ DODACÍ TÝDNY

Nejoblíbenější týdny hrnkování jsou samozřejmě na jaře mezi týdnem 8 a 13. Dřívější týdny slouží hlavně k napěstování prémiových rostlin ve velkých květináčích a závěsech. Termíny hrnkování se také liší podle velikosti sazenic (Syngenta nabízí sadbovače 72 a 264, Lubera sadbovač se 72 rostlinami). Část zákazníků také využívá 35. týden pro napěstování vzrostlejších rostlin v temperovaném skleníku přes zimu.

3. týden	5 %
5. týden	16 %
7. týden	5 %
8. týden	13 %
9. týden	18 %
11. týden	15 %
13. týden	12 %
14. týden	7 %
15. týden	4 %
19. týden	3 %
35. týden	3 %

MALOOBCHODNÍ CENA K11

Průměrná maloobchodní cena **BALKONOVÉ** jahody v květináči K11 byla loni 49 Kč (včetně DPH). Rozptyl cen u 15 českých pěstitelů je od 40 do 55 Kč, nejčastější cena je kolem 50 Kč.



MALOOBCHODNÍ CENA K13

Průměrná maloobchodní cena **ZÁHONOVÉ** jahody v květináči K13 byla loni 42,20 Kč (včetně DPH). Rozptyl cen u 15 českých pěstitelů je od 35 do 50 Kč, nejčastější cena je mezi 40 Kč a 45 Kč za rostlinu.



Balkonová jahoda Summerbreeze Snow s poloplnými květy sněhově bílé barvy

JAK UDRŽET ROSTLINY KOMPAKTNÍ

Jedním z předpokladů dobrého prodeje a efektivního pěstování je udržet rostlinu v kompaktním tvaru až do okamžiku prodeje, a to i rostliny, které jsou určeny pro vytváření převisů u spotřebitele. Vytažené rostliny jsou totiž nevzhledné a málo pevné k vytvoření kvalitní rostliny v nádobách nebo na záhonech. Existuje několik možností, jak tohoto výsledku dosáhnout a které si rozebereme v tomto článku.

METODY REGULACE RŮSTU ROSTLIN

K produkci kvalitních okrasných rostlin je často nezbytné ovlivnění jejich růstu a vývoje buď kultivačními a fyzikálními metodami, nebo chemicky, nejčastěji regulátory růstu (RR). Jednotlivé metody lze sice využít samostatně, avšak nemusí být vždy dostatečně účinné, a proto je vhodné do každého produkčního programu integrovat jejich kombinace.

Zlepšení habitu, vyvolání, urychlení nebo zpoždění začátku kvetení, zlepšení vybarvení nebo zmenšení velikosti listů a podobně, lze ovlivnit RR. Navíc poskytují i komerční výhody, např. snížení nákladů na pracovní sílu během produkce (menší potřeba zaštipování a ručního čištění rostlin při expedici), snížení nákladů na dopravu (více rostlin na jednom vozíku), snížení spotřeby vody či zvýšení produkce (více rostlin na m²).

RR ale mají i negativa, např. mohou působit fyto toxicky, kultivary mohou reagovat variabilně, dlouhodobě setrvávat v inertních materiálech a pěstebních substrátech atd.



Catharanthus včas povolený (vpravo) a nepovolený kvůli nedostatku pěstebního prostoru (vlevo)

KULTIVAČNÍ A FYZIKÁLNÍ METODY REGULACE RŮSTU

VÝBĚR ODRŮDY

Nejlepší je vždy jakémukoli problému předejít. V tomto případě výběrem vhodné odrůdy, která je geneticky kompaktní a za předpokladu dobrých pěstebních podmínek se vůbec nevytahuje. Bylo už mnohokrát dokázáno, že investice do dražší a kvalitnější odrůdy se několikanásobně vrátí, pokud se zohlednilo procento prodeje schopných rostlin a vícenáklady na dodatečnou retardaci.



Geneticky kompaktní primule na pěstebním stole - nízká potřeba retardantů

TEPLOTA

Rostliny lze seskupit a pěstovat dle teplotních požadavků, např. při nižších teplotách 5–10 °C (Alyssum, Antirrhinum, Dianthus a Mimulus), při středních 10–15 °C (Dahlia, Fuchsia, Verbena) a při min. teplotě 15 °C (Begonia, Impatiens a Salvia). Využít lze i rozdíl mezi denními a nočními teplotami nebo pokles teploty za úsvitu. Pokud jsou noční teploty stejné nebo vyšší než denní, snižuje se prodlužování stonků a rostliny jsou kompaktnější, při vyšších denních teplotách se prodlužování stonků zvyšuje. Účinnost této metody závisí na velikosti, délce trvání a načasování poklesu teploty a může být omezena vnějšími teplotami. Tuto metodu lze využít např. u Ageratum, Cyclamen, Dianthus, Dahlia a Salvia. Avšak u vyšších nočních teplot hrozí riziko zpoždění kvetení, zejména u krátkodenních rostlin.

SVĚTLO

Růst rostlin ovlivňuje intenzita světla a její optimální úroveň se u jednotlivých druhů rostlin liší. Nedostatek světla vede k blednutí rostlin, vysoká intenzita zvyšuje rychlost růstu, nadměrná intenzita může způsobit popálení pletiv. Prodlužování a větvení stonků ovlivňuje kvalita světla. Speciální spektrální filtry (modifikované plasty) mění architekturu rostlin změnou spektra světla dopadajícího na rostliny. Např. většina odrůd zahradních rostlin pěstovaných pod zeleně zbarveným plastem, který filtruje červené světlo, je kompaktnější, s více výhony i listy. UV transparentní plast propouští celé spektrum UV a u většiny odrůd vede ke kompaktnímu růstu, zvýšení intenzity barvy květů a listů, tloušťky listů a celkové odolnosti rostlinných pletiv.

VÝŽIVA

Růst rostlin lze do určité míry regulovat množstvím živin (nízké dávky základního hnojiva zabraňují rychlému počátečnímu růstu), doplňováním tekutými hnojivy (přizpůsobení vývoji rostlin), používáním hnojiv s řízeným uvolňováním nebo úpravou pěstebního substrátu kůrou (absorpce nadbytku živin). Použití těchto technik však vyžaduje zkušenosti. V zimě, za nízké intenzity světla, jsou vhodná hnojiva s nízkým obsahem amoniaku. K vyváženému růstu jsou vhodné jako zdroje dusíku dusičnan draselný a dusičnan vápenatý. Snížený obsah fosforu v pěstebním médiu zajistí kratší rostliny, podpoří vývoj kořenů a prodlouží trvanlivost.

Na druhou stranu je známý i retardační účinek vyšší koncentrace celkové výživy EC v zálivce a substrátu. Na obrázku níže je výsledek pokusu s různě koncentrovanou výživou a její vliv na habitus salvií. Je vidět, že navyšování EC v hodnotách 0 až 1 rostlinám prodlužuje nárůst negativním směrem. Naopak další navýšení EC v rozmezí 2 až 3 má pro rostlinu mimo jiné i retardační účinek. Takové rostliny jsou navíc dobře vybarvené a odolnější k patogenům. Tento princip platí všeobecně pro všechny rostliny odolné k vyššímu EC, ale samozřejmě se liší v závislosti na druhu, způsobu pěstování a teplotních a světelných podmínkách.



ZÁVLAHA

U většiny druhů rostlin lze využít stres z nedostatku vody k 10–30% zpomalení růstu, lepšímu růstu kořenů, delší trvanlivosti a produkci kompaktnějších rostlin. Avšak nadměrné využívání stresu způsobeného suchem může negativně ovlivnit kvalitu rostlin.

TIGMOTROPISMUS

Některé druhy rostliny reagují na jednostranný dotyk (vibrace, otřesy nebo otěr pevným předmětem např. síťovinou, pohyb vzduchu) kompaktnějším habitem. Účinek je pravděpodobně způsoben produkcí etylenu po mechanickém stresu. U sazenic některých druhů, např. Fuchsia a Impatiens Nová Guinea, ale může vést k předčasnému vývoji nebo opadu poupat.

CHEMICKÉ REGULÁTORY RŮSTU ROSTLIN

Mezi hlavní růstové regulátory, které jsou v současné době v České republice registrovány k použití v okrasných rostlinách, patří přípravky s účinnými látkami chlormekvát chlorid, ethefon, 1-methylcyklopropan, mepikvát a prohexadion, paklobutrazol a prohexadion kalcium.

ZPŮSOB PŮSOBNÍ REGULÁTORŮ RŮSTU

Účinné látky chlormekvát, paklobutrazol a prohexadion-kalcium inhibují biosyntézu přírodního růstového hormonu giberelinu v různých fázích jeho produkce, což má za následek mírně odlišné účinky v rostlině.

Chlormekvát inhibuje prodlužování buněk, čímž zkracuje a posiluje stonek a vytváří robustnější rostlinu. Používá se ke zlepšení habitu rostlin a ke zvýšení větvení v rané fázi vývoje, zejména při pěstování Pelargonium, Osteospermum a Euphorbia pulcherrima. Ovlivňuje vývojový cyklus, což vede ke zvýšení kvetení azalek, fuchsii, begonií, poinsettií, kakostu, pelargonii a dalších druhů okrasných rostlin. V závislosti na druhu rostliny může až o 10 dní urychlit kvetení a uvedení na trh. Může zvyšovat tvorbu chlorofylu (silnější, tmavě zelené listy) a vývoj kořenů.

Chlormekvát se vstřebává listy i kořeny, proto může být aplikován jako postřik na listy, nebo zálivkou (v ČR není povoleno). Je systémový, v rostlině vysoce mobilní, pasivně se vstřebává všemi rostlinnými pletivy. Protože je rozpustný ve vodě, je přijímán pouze povrchově ovlhčenými listy a vstřebávání přes voskovou vrstvu na listech může být relativně pomalé. Zlepšení absorpce listy zvyšuje použití neiontového smáčedla, což umožňuje snížit aplikační dávku a tím i riziko žloutnutí listů (chlorotické skvrny/okrajová chloróza listů). Účinnost se při nižších teplotách snižuje, stejně jako reakce rostlin při t pod 10 °C. Aplikace je vhodné provádět pozdě odpoledne nebo v době, kdy je vyšší pravděpodobnost, že listy zůstanou několik hodin ovlhčeny. Vzhledem k tomu, že chlormekvát je v rostlině aktivní pouze po krátkou dobu, je nutné ošetření opakovat každých 10–14 dní.

Ethefon (kyselina 2-chlorethylfosfonová) je RR se systémovým účinkem. Proniká do pletiv a rozkládá se na etylen, který ovlivňuje růst. V zahraničí se používá ke zvýšení větvení azalek, kakostů a růží, ke stimulaci produkce bazálních pupenů a potlačení tvorby květních pupenů, čímž se zvýší výnos řízků na matečných rostlinách, a k indukci kvetení bromélií.

Paklobutrazol inhibuje biosyntézu giberelinu a sterolů, omezuje rychlost buněčného dělení a prodlužování, zmenšuje listovou plochu a zlepšuje vybarvení listů (a barvy listenů u některých červených kultivarů vánoční hvězdy), ale má malý vliv na tvorbu listů, větvení nebo růst kořenů. Paklobutrazol je rychle absorbován listy, stonky nebo kořeny do xylému a transportován do rostoucích subapikálních meristémů. Pro účinnou kontrolu růstu je nezbytné dobré pokrytí stonků a listů. Působí po zaschnutí postřiku, přibližně po 30 minutách se již z listů nesmyje. Aplikace na dospívající rostliny může zmenšit velikost květů i délku květních stonků, což má vliv na vzhled. Je obzvláště vhodný pro zpomalení růstu rostlin, u nichž se blíží termín uvedení na trh.

Prohexadion-vápník, prodáváný pod názvem Regalis Plus, je schválen pro použití v chráněných prostorech a na produkčních plochách. U některých druhů záhonových rostlin podporuje kompaktní růst, ale i tvorbu antokyanů, což může u některých druhů rostlin vést k vyblednutí okvětních lístků. Včasná aplikace může tento negativní vedlejší účinek omezit a dosáhnout tak nejlepší regulace růstu.

Ivana Šafránková
Mendelova univerzita v Brně



Článek bude pokračovat praktickými doporučeními v příštím čísle Plantana Info

FOTOGRAFIE OD NAŠICH ZÁKAZNÍKŮ

Naši zástupci Vás navštěvují každý den, aby Vám poradili nejen s výběrem vhodných odrůd, ale i s jejich pěstováním a prodejem. Během svých návštěv pořizují fotografie, které by mohly inspirovat i ostatní pěstitele. Zde přinášíme výběr těch nejzajímavějších z minulého období.



Jarní trvalky je praktické hrnkovat na podzim přímo do konečného sponu



Lewisia Elise nachystaná na brzký jarní prodej



Prosincové hrnkování muškátu Rosebud Astrid pro brzký prodej



Zdravé bílé kořeny primulí jsou základem úspěchu



Hrnkování bellisu po třech rostlinách do K11



Zdravé rostliny floxu Goldiphlox nachystané na přezimování



První květy erysima Erysisible Magenta



První květy pomněnky Laura Deep Rose

Je nejvyšší čas objednat tyto rostliny:



Hybridní muškát
CALLIOPE LANDSCAPE FIRE
s krásnou barvou květu



Záhonovou begonii
EUREKA SCARLET
perfektní na výsadby



Semenáčovou levanduli
BLUE SCENT
rychle zaplňující květináč



Úrodnou hadovku
BELLA
s nejvyšším výnosem



Beztrnnou malinu
GLEN AMPLE
pro snadnou sklizeň



Pennisetum
HAMELN
nejprodávanější travu

Pro více informací kontaktujte naše zástupce



Tomáš Kulháněk
Manažer prodeje
tel: 724 341 315



Ladka Rubínová
Východní a Střední Čechy
tel: 724 549 309



Štěpán Zima
Západní, Jižní a Sev. Čechy
tel: 725 338 279



Jana Schubertová
Morava a Vysočina
tel: 793 912 626

www.plantana.cz