



# Plantana

březen 2026

# Info 10

**Sortiment dvouletek**

**Statistiky rostlin z kořenů**

**Trio leták o pěstování jahod**

**Výsledky spotřebitelské ankety**

Vážení zákazníci, jaro je v plném proudu a většina z nás neví, kam dřív skočit. Jarní sezona je pro nás ta nejdůležitější, na jejím výsledku záleží, jestli budeme letošní rok hodnotit pozitivně nebo negativně.

Přesto byste se měli už teď zajímat o to, jaké odrůdy dvouletek budete v létě hrnkovat na příští rok. Výhodou je, že máte stále v paměti, které barvy a ranosti se dobře prodávaly, které by bylo dobré navýšit a případně i které bude lepší omezit. Věřím, že si najdete chvílku na objednávku dvouletek, abychom byli schopni Vám všechny potřebné odrůdy doručit v požadovaných termínech.

Jsem rád, že v našem týmu přispěvatelů mohou přivítat i Johanu Rubínovou, studující Českou zemědělskou univerzitu v Praze, která pro nás zorganizovala a vyhodnotila spotřebitelskou anketu mezi zákazníky zahradního centra. Ptala se celkem na deset otázek, odpovědi hobby pěstitelů Vám přineseme v tomto a v dalších číslech našeho zpravodaje.

Mám pro Vás jeden tip. Naši zástupci Vám rádi poradí se zaplněním skleníku nebo foliáku i přes zimní období. Možností je kromě dvouletek opravdu hodně - od jarních trvalek, přes dianthus, bylinky, drobné ovoce a další :)

Za celý Plantana tým Vás zdraví

Jan Drtil

## VIOLKY A MACEŠKY

**Šlechtění macešek a violek se již delší dobu zaměřuje hlavně na krátkou květní stopku (pevné květy, které se nelámou i bez retardace), jednotné nakvétání všech barev (kvůli snadnějšímu prodeji a velkému výběru variet v každém období) a rané nakvétání bez závislosti na délce dne (možnost prodeje hned při prvním jarním oteplení).**

Všechny tyto vlastnosti splňuje v sortimentu od firmy Syngenta několik sérií, nejoblíbenější jsou macešky Delta Pro a Colossus, u violek potom Penny Pro, Deltini a Endurio.

Celosvětově nejprodávanější macešky Delta jsou velmi oblíbené i u českých pěstitelů, zejména kvůli uniformitě a kompaktnímu habitu. Před dvěma lety jsme uvedli na trh další, ještě kvalitnější, generaci Delta Pro, do které přidáváme každý rok nové barvy. Pokud byste chtěli prodávat macešky s obřím květem začátkem září nebo v dubnu, určitě budete spokojeni se sérií Colossus, má bez konkurence největší květ a současně krátkou květní stopku.

V naší nabídce najdete violky všech typů – od nejkompaktnější série Deltini, vhodné do menších květináčů a packů, přes nejbarevnější sérii Penny Pro, vhodné hlavně do květináčů K9, až po polopřevislé Endurio, které můžete prodávat v květináči 9-11 cm, ale i narostlejší v závěsu. Všechny kvetou nezávisle na délce dne, proto se dají prodávat okamžitě po skončení zimy.

## Velkokvětá polopřevislá violka WELLSPRING

Jako novinku jsme si připravili zajímavou velkokvětou violku Wellspring, zatím ve čtyřech atraktivních barvách. Vyznačuje se pěkně větveným habitem a dlouhým obdobím kvetení. Na rozdíl od převislých macešek mnohem bohatěji kvete a má hezčí tvar, velikost květu je přitom skoro stejná. Naše testy v roce 2025 ukázaly, že na prodejním stole vypadá atraktivně a ve výsadbě je velmi odolná.



Srovnání klasické drobnokvěté polopřevislé violky Endurio (vpravo) a velkokvěté polopřevislé violky Wellspring (vlevo)



## PRIMULE A JEJICH RŮZNORODOST

Druhá nejprodávanější dvouletka primule se vyznačuje velkou různorodostí. Kromě ranosti kvetení od prosince do dubna a veliké barevné škály si můžete vybírat i z různých forem květů, barev listů nebo velikostí rostliny. Primulky jsou symbolem jara, kromě toho jsou oblíbené i na Valentýna, MDŽ a někdy i na Velikonoce.

### Klasické primule

Zdaleka největší zájem na trhu je po klasických *Primula acaulis* v různých velikostech květináče (většinou K9 až K11). Ceny už naštěstí nejsou řetězci tolik stlačeny dolů, ale stále se jedná o levnou jarní kytku pro radost. Pěstuje se buď po jednotlivých barvách anebo ve směsích. Na českém trhu,

na rozdíl od jiných, je velmi špatně prodejná modrá barva, proto jsme společně s firmou Syngenta namíchali tzv. East Mixy s jinou barevnou skladbou - zjednodušeně řečeno je v nich více žluté, oranžové a červené místo modré a bílé. Tyto směsi se u našich zákazníků velmi osvědčily pro rychlejší expedici více barev z jednoho pěstebního stolu.



### Nezvyklé barvy květů

Šlechtitelé přinášejí stále nové barvy květů a jejich kombinace. Oblíbené jsou například žíhané květy s barevným kontrastem, například v sériích Tiara, Trento nebo Harlequin. Loni jsme přidali do sortimentu i dvě barvy s nezvyklými květními plátky - na fotce zleva Candy Cottage a Starfever White.



### Okoličnaté primule

Mezi prémiové primule za vyšší cenu počítáme nejprodávanější odrůdu Prominent Pacific Gold s obrovským květenstvím a extra silnou květní stopkou (vlevo).

Zajímavá je také série Merlin s načervenalým listem, která se může vysazovat i jako trvalka (na obrázku vpravo prémiový květináč s třemi rostlinami).



### Plnokvěté primule

Starší odrůdy plnokvětých primulí bohužel málo kvetly a byly náchylné na vyhnívání květů. Toho už se dnes nemusíte bát.

Vybírat si můžete ze série Marli se sedmi pastelovými barvami a mixem, nebo nově také odrůdu Candy Rose (fotka vpravo), která se vyznačuje krásným barevným přechodem květů od sytě žluté po sytě růžovou.



### Speciální primule

Vyzkoušet můžete také novou formu primulí elatior s drobným květem ve třech barvách v sérii Spring Bliss. Stejně jako všechny ostatní primule je můžete pěstovat v našem potíštěném květináči, který dodá rostlinám prémiovější vzhled.

Pokud chceme zbavit primule jejich image levné kytky ze supermarketu, měli bychom spotřebitele inspirovat k jejich použití v různých výzdobách a kombinacích. Možností je buď takto sesazené přímo nabízet k prodeji anebo alespoň pěkné kombinace na prodejně vystavit jako inspiraci k následování. Primule můžete kombinovat mezi sebou (například okoličnaté s klasickými) nebo s jinými dvouletkami (violkami, bellisy, pomněnkami), jarními trvalkami (saxifraga, aubrieta, phlox subulata), nebo dokonce s pokojovými rostlinami okrasnými listem. Níže je několik příkladů těchto kombinací.



## Uzávěrky objednávek

Prosím nezapomeňte si v jarním shonu objednat mladé rostliny dvouletek na příští sezonu, některé uzávěrky jsou opravdu velmi brzy. Například pro časný podzimní prodej macešek byste se měli rozhodnout do začátku června. Pro hrnkování pozdních odrůd primulí (aby na jaře bez problémů vykvetly) je také třeba rozhodnout se už v červnu. Po termínech výsevu už potvrzujeme objednávky bez záruky, podle dostupnosti už vysetých sadbovačů.

Termín uzávěrky	Viola (dodací týden)		Primula (dodací týden)	
	sadbovač XT480	sadbovač XT264	sadbovač XT480	sadbovač XT264
22. května	29	31	31	33
5. června	31	33	33	35
19. června	33	35	35	37
3. července	35	37	37	39
17. července	37	39	39	41
31. července	39	41	41	43
14. srpna	41	43	43	45
28. srpna	43	45		
11. září	45	47		
25. září	47	49		
9. října	49	51		

## PŘEDSTAVUJEME ČLENY PLANTANA TÝMU

# Tomáš Kulhánek

### MÁ CESTA DO PLANTANY

Mé první zahradnické kroky směřovaly do Čtyřlístku (známého zahradnictví u ZOO v Brně). Jezdil jsem tam šalinou z Komína, kde jsem vyrůstal, na výstavy rostlin specializovaných spolků již na základce. Zájem o květiny a exotické rostliny postupně přerostl ve vášně a moje další kroky měly jasný směr. Jako absolvent zahradnického oboru jsem se rozhodl opustit akademickou obec, ale badatelská činnost mi zůstala velkým koníčkem. V roce 2009 jsem se připojil k obchodnímu týmu Syngenta Flowers, jehož zdravé jádro následně stálo u vzniku firmy Plantana.



### CO MÁM V PLANTANĚ NA STAROSTI

Jako součást managementu mám tu čest vést skvělý prodejní tým a podílet se na strategických plánech firmy. Společně s kolegy dbáme na to, abyste od nás dostávali prvotřídní servis – od odborných pěstelských rad a novinek v sortimentu až po včasné dodání kvalitní sadby.

### MŮJ TIP PRO ZÁKAZNÍKY

Správně zvolená a pravidelná výživa od počátku kultury zásadně spolurozhoduje o finální kvalitě vašeho výpěstku, až z 80%. Proto neopomíjejte toto pravidlo a vycházejte vždy z kvality vaší závlivkové vody (jako součást servisu Vám zařídíme podrobný rozbor).



### MOJE OBLÍBENÁ ROSTLINA

Nemá smysl tu tajit, že mezi mé nejoblíbenější rostliny patří gymnocalycia, která mě provází již více jak 30 let. Pokud bych však měl vyzdvihnout jednu letničku, byla by to gazánie. Především když ji přivedete v perfektní kvalitě se zářivými květy do prodeje na jaře z podzimního sázení a bezmrazého zimování s primulemi.

### JAK RÁD RELAXUJI

Miluji aktivní relaxaci v přírodě, nejlépe na horách s rodinou nebo při objevování nových míst při expedicích do Jižní Ameriky s přáteli. Souznění s přírodou je skvělý způsob, jak načerpat energii a „vypnout“.



# NOVINKY V MARKETINGU

Tentokrát jsme připravili nový propagační materiál na podporu prodeje jahod a vodních melounů. Prodej bychom rádi podpořili jednak odborným poradenstvím (jak co úspěšně vypěstovat) a také vizualizací sladkých plodů nad prodejním stolem se sazenicemi. Díky tomu si spotřebitel lépe představí výsledek svého pěstování a také získá větší sebedůvěru pro úspěšné pěstování dalších druhů rostlin.

## TRIOLETÁK JAK VYPĚSTOVAT PRVOTŘÍDNÍ JAHODY

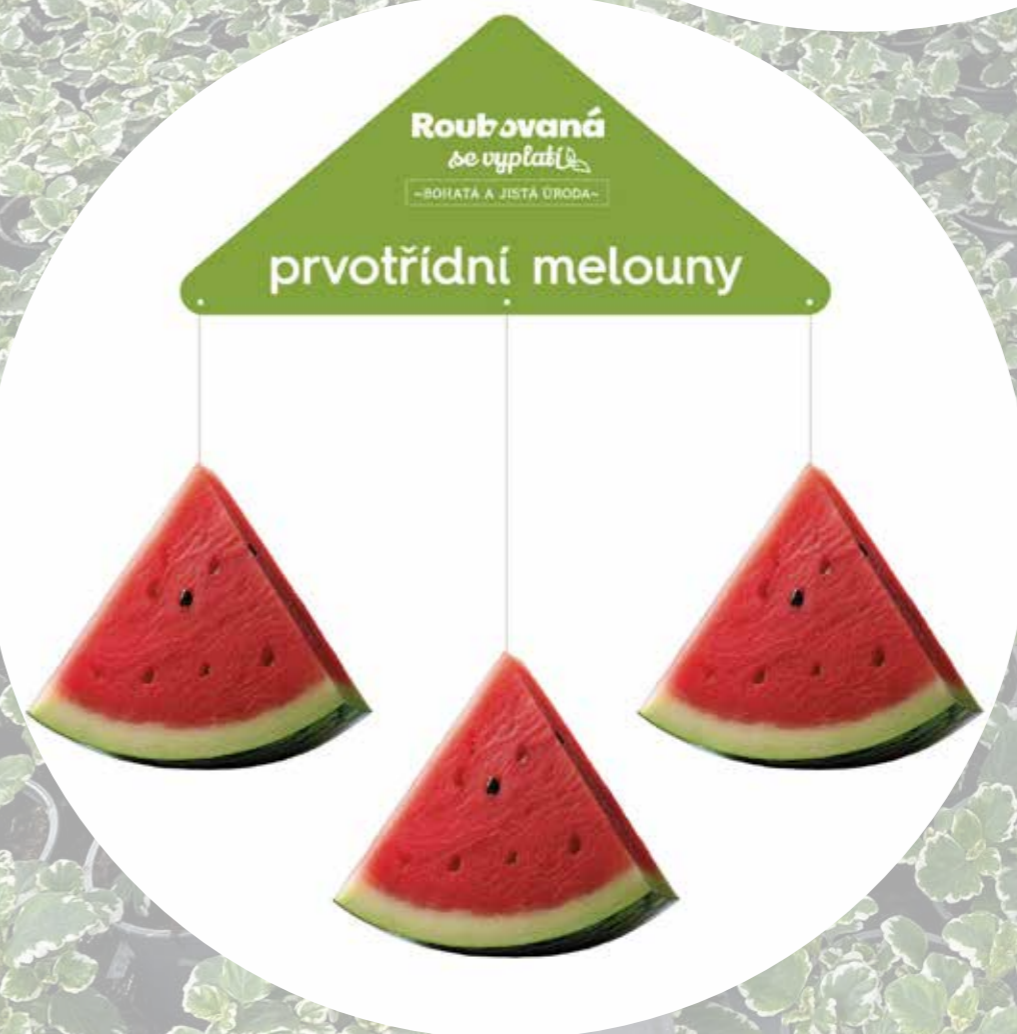
Náš nový druh trioletáku poradí i méně zkušeným pěstitelům, na co se zaměřit při výběru rostlin v kvalitním zahradnictví, jak připravit stanoviště, jakým způsobem vysadit jahody a v neposlední řadě, jak se o ně během vegetace starat. Na zadní straně letáku je potom seznam doporučených kvalitních odrůd v každé kategorii.

Do budoucna bychom chtěli, v případě zájmu našich odběratelů, pokračovat v této sérii pěstitelských doporučení a vytvořit takové jednoduché návody i na další druhy rostlin (zejména těch náročnějších na pěstování). Trio letáky si můžete jako vždy 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.

## VISACÍ BANERY NA JAHODY A VODNÍ MELOUNY



Po úspěchu našeho prvního visacího baneru na macešky (obrázek vlevo), jsme se rozhodli doplnit tuto formu baneru o dva další. První podporuje prodej všech druhů jahod a druhý zase prodej roubovaných melounů. Tyto banery o šířce horní části 65 cm a průměru zavěšených květů či plodů 30 cm, jsou vyrobeny z PVC a zavěšeny na vlasci, proto jsou odolné k vlhkosti a dají se jednoduše vyčistit. Květy nebo plody točí kolem své osy a tím lákají pozornost spotřebitelů k rostlinám. V případě zájmu můžeme v budoucnu vyrobit i visací banery na jiné druhy (budeme rádi za Vaše tipy). Visací banery si můžete objednat v ceně 690 Kč za kus. Můžete na ně využít i náš bonus program za každý objednaný sadbovač.



# STATISTIKY ROSTLIN Z KOŘENŮ

Již třetím rokem úspěšně nabízíme trávy a trvalky ve formě kořenů od firmy Hogendoorn, které jsou určeny k nahrnkování do velkých květináčů a rychlý prémiový prodej. Stále více zákazníků zkouší tento způsob pěstování a doplňuje si tak svoji nabídku o další ekonomicky zajímavý segment. Pro Vaši inspiraci přinášíme statistiku nejoblíbenějších druhů, velikostí kořenů a termínů hrnkování, stejně jako průměrné realizované ceny za velké napěstované rostliny.

## NEJPRODÁVANĚJŠÍ DRUHY

Nejprodávanějším druhem rostlin z kořenů jsou bez konkurence pivoňky, které nabízejí nespočet tvarů, velikostí a barev květů. Velký zájem je také o různé barvy květů astilbe a hosty v pestrých barvách listů. Naši zákazníci si použitím kořenů doplňují sortiment i v mnoha jiných druzích, okrasných květem i listem

Paeonia	19 %
Astilbe	10 %
Hosta	9 %
Hemerocallis	5 %
Anemone	5 %
Brunnera	4 %
Achillea	4 %
Pennisetum	4 %
Geranium	3 %
Phlox	3 %
Dicentra	3 %
Heuchera	3 %

P9	13 %
C1	25 %
C2	40 %
C3	20 %
C5	2 %

## NEJČASTĚJŠÍ VELIKOSTI KOŘENŮ

Největší zájem je o velikost kořenů C2, který se doporučuje hrnkovat do květináče velikosti 2 litry. Velký zájem je také o velikost C1 a C3 (1 a 3 litry). Někteří zákazníci preferují i menší kořeny P9, které se hrnkují do květináčů K9. Zkuste i extrémně velké kořeny do květináčů o objemu 5 litrů (C5).

## NEJČASTĚJŠÍ DODACÍ TÝDNY

Kořeny vozíme na jaře ve dvou dodacích týdnech, 7 a 12. Objednávky jsou mezi tyto týdny rozděleny stejnoměrně. Volba dodacího týdne záleží na druhu, způsobu pěstování a návaznosti na předchozí plodiny.

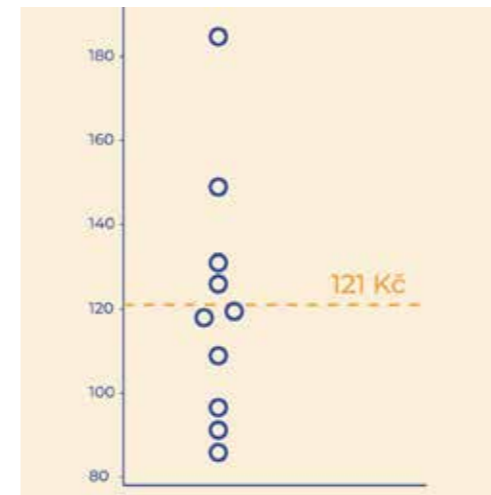
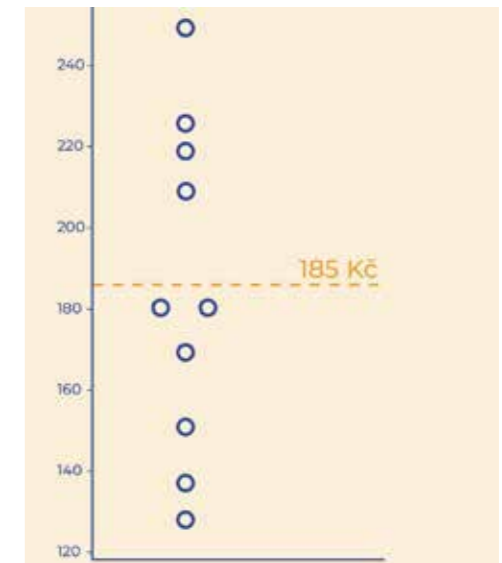
Ve 41. týden je navíc možnost hrnkovat okrasné česneky, které v současnosti nabývají na oblíbenosti, a to nejen na velké realizace.



7. týden	48 %
12. týden	49 %
41. týden	3 %

## MALOOBCHODNÍ CENA PIVOŇKY

Průměrná maloobchodní cena pivoňek v květináči K19 byla loni 185 Kč (včetně DPH). Rozptyl cen u 10 českých pěstitelů byl od 128 do 250 Kč, ceny měly velký rozptyl i z důvodu velké odrůdové škály.



## MALOOBCHODNÍ CENA ASTILBE

Průměrná maloobchodní cena astilbe v květináči K17 byla loni 121 Kč (včetně DPH). Rozptyl cen u 10 českých pěstitelů byl od 85 do 185 Kč, ceny měly velký rozptyl i z důvodu velké odrůdové škály.



# VÝSLEDKY SPOTŘEBITELSKÉ ANKETY

Jedním z podnětů, které jsme od Vás dostali v rámci našeho dotazníku (za který ještě jednou děkujeme), bylo i doporučení uveřejňovat kromě statistik našich prodejů také nějaké statistiky z pohledu spotřebitelů. Proto jsme se dohodli s naší novou příspěvatelkou Johanou Rubínovou (studentkou Zahradnické fakulty České zemědělské univerzity) na uspořádání ankety v prostorách zahradního centra Bratronice. Sběr dat probíhal o prvním březnovém víkendu, kdy díky oteplení zamířilo do zahradnictví velké množství zákazníků. Výsledky ankety jsme zpracovali a přineseme Vám je v tomto i příštích vydáních našeho zpravodaje.

Jak by řekl klasik - sto Čechů jsme se zeptali a hledali nejčastější odpověď na otázku. My jsme se zákazníků zahradního centra ptali na jejich osobní údaje, preference ohledně vysazování rostlin, roční útraty v zahradnictví, počet návštěv zahradnictví a mnoho dalšího. Jako odměnu za jejich čas a otevřenou odpověď jsme jim nabídli naše knihy o pěstování na balkoně nebo pohádky o zahradě.

## POHLAVÍ ZÁKAZNÍKŮ

Žena	95 %
Muž	5 %

Na úvod žádné překvapení - drtivá většina zákazníků v zahradnictvích a zahradních centrech jsou ženy. To bychom měli brát do úvahy například při vzhledu prodejního místa nebo výběru barevné škály květů rostlin. Paradoxem je, že většina zahradníků jsou muži, kteří například při objednávce sadby preferují syté barvy před pastelovými - což může být někdy v rozporu s přáním zákazníků.

## VĚK ZÁKAZNÍKŮ

20-30 let	17 %
30-40 let	16 %
40-50 let	18 %
50-60 let	23 %
Více než 60 let	26 %

Věková skladba zákazníků je oproti našim očekáváním optimističtější s výhledem do budoucnosti. Asi polovina zákazníků je sice starší 50 let, ale velké zastoupení měly i ročníky mnohem mladší. Příslibem do budoucna je zejména věková skupina do 30 let, ve které jsme napočítali 17 % zákazníků.



## BYDLIŠTĚ ZÁKAZNÍKŮ

Obec do 1.000 obyvatel	69 %
1.000 - 5.000 obyvatel	15 %
5.000 - 10.000 obyvatel	9 %
10.000 - 100.000 obyvatel	7 %
Nad 100.000 obyvatel	0 %

Tady se samozřejmě odráží umístění zahradního centra Bratronice, relativně daleko od větších měst (kromě Mladé Boleslavi). I z tohoto důvodu přišlo tři čtvrtě zákazníků z obcí s počtem obyvatel menším než 5.000.

## KOLIKRÁT ROČNĚ CHODÍTE NAKUPOVAT DO ZAHRADNICTVÍ

Dvakrát	10 %
Pětkrát	21 %
Desetkrát	22 %
Patnáctkrát	12 %
Dvacetkrát	14 %
Více než 20	21 %

Počet návštěv zahradnictví za rok nás pozitivně překvapil. Skoro polovina zákazníků navštívuje zahradnictví a zahradní centrum patnáct a vícekrát. Díky tomu se vytváří loajalita mezi zákazníkem a prodejcem, která zajišťuje stabilitu a podporu v horších časech. Počtu návštěv přirozeně pomáhá organizování různých akcí pro zákazníky a jejich rodiny během celého roku (například dýňování, vánoční dílny, velikonoční akce a tak dále).

## KOLIK ASI NA JAŘE UTRATÍTE ZA NÁKUP ROSTLIN

Do 2.000 Kč	62 %
2.000 - 5.000 Kč	29 %
5.000 - 10.000 Kč	6 %
10.000 - 15.000 Kč	1 %
Více než 15.000 Kč	1 %

Jarní útrata za nákup rostlin nepůsobí na první pohled ohromujícím dojmem, ale jedná se jen o jarní období a jen o nákup rostlin. Na to samozřejmě navazuje prodej truhlíků, substrátů, hnojiv a dalšího neživého materiálu. A jak je vidět u předchozí odpovědi, zákazníci se často vrací nakupovat i v dalších obdobích roku.



# JAK UDRŽET ROSTLINY KOMPAKTNÍ

(Pokračování článku z Plantana Info 9)

## APLIKACE REGULÁTORŮ RŮSTU

Pro bezpečné a účinné ošetření je třeba aplikace RR plánovat tak, aby rostliny byly v odpovídající růstové a vývojové fázi, dobře zakořeněné a dobře zalité, ideálně za zatažené oblohy (nikoliv za jasného slunečního světla – nebezpečí fyto toxicity). RR by se neměly aplikovat na rostliny přemokřené nebo stresované nedostatkem živin.

O použití RR je vhodné vést podrobné záznamy o aplikacích, dávkách, druhu a kultivaru rostlin, fázi růstu a podmínkách prostředí, a pro srovnání ponechat několik rostlin neošetřených. Před aplikací si přečtěte příslušné etikety a technické informace.

## TERMÍNY APLIKACE

RR by měly být aplikovány ve fázi růstu v závislosti na druhu a kultivaru rostliny a fyziologickém stavu (počet listů, velikost rostliny nebo vývoj postranních výhonů). Pokud jsou aplikovány příliš brzy, může se růst zcela zastavit, při pozdní aplikaci může vést k oddálení kvetení a zmenšení velikosti květů nebo listů, u vánoční hvězdy ke zpoždění vybarvení. Pokud je cílem zkrácení délky květního stonku, měl by k dosažení maximálního účinku být aplikován před jakýmkoli rychlým prodlužováním stonku nebo při prvních známkách iniciace květních pupenů. RR se obvykle aplikují opakovaně v nízkých dávkách.

Při aplikaci každých 7–14 dní dochází ke snížení výšky rostlin o 15–30 %. Jednorázově lze RR aplikovat ve vysoké dávce, ale je větší riziko a za chladných a zamračených podmínek může být účinek nadměrný. Po aplikaci na list se rostliny obvykle za 2–4 týdny vrací k normálnímu tempu růstu. K zajištění maximální účinnosti RR by měly být aplikovány pozdě odpoledne nebo brzy večer, aby se zabránilo rychlému odpařování z povrchu listů a aby byla účinná látka během noci pomalu absorbována. Pokud je po aplikaci jasno, lze zabránit rychlému odpařování a popálení pletiv stínícími clonami.

## ZPŮSOB APLIKACE

V závislosti na způsobu působení lze RR aplikovat buď postřikem nebo zálivkou. Při srovnání s aplikací zálivkou má sice aplikace na list menší vliv na růst rostlin, ale je snazší ho doladit opakovanou aplikací a je levnější díky nižším nákladům na pracovní sílu.

### Aplikace na list

Při aplikaci na list je nutné rovnoměrné pokrytí pletiv. Toho lze nejlépe dosáhnout při aplikaci známého objemu vody a dávky RR na známou velikost plochy. Postřik by měl být aplikován do bodu skanutí, tzn. listy jsou důkladně pokryty a roztok právě začíná skapávat, ale je nutné vyvarovat se nadměrnému skapávání. Obecně jemné kapky postřiku dosahují lepšího pokrytí a proniknutí. Při aplikaci paklobutrazolu je třeba postupovat opatrně. Nízký objem postřiku může mít za následek špatné pokrytí, nedostatečnou kontrolu růstu a zvýšenou variabilitu v rámci rostliny. Naopak aplikace příliš vysokého objemu postřiku vede ke stékání do substrátu, což může mít trvalý účinek. Při ošetřování sazenic nebo nedávno zasazených rostlin s velkou odkrytou plochou povrchu substrátu je třeba zabránit absorpci kořeny. Příliš vysoká dávka nebo objem může zastavit růst rostlin, zejména mladých rostlin, v rané fázi produkce, které jsou pak neprodejné. Obecně je bezpečnější zalévat až za 24 hodin po aplikaci, i když doporučení na etiketě uvádějí kratší dobu pro produkty obsahující chlormekvát (12–18 hodin).

### Aplikace zálivkou

Regulátory růstu s kořenovou aktivitou jsou obecně účinnější, a pokud je pěstební substrát dostatečně a rovnoměrně vlhký, jsou přijímány rovnoměrněji, ale aplikace je časově náročná. Zálivkou se RR aplikují podle objemu, v závislosti na velikosti květináče, v době aktivního růstu kořenů, aby bylo možné jejich vstřebávání. Veškeré přebytečné RR je nutné omýt z listů (chloróza). Účinek regulátoru, tj. silnější omezení růstu, může zvýšit pokles teploty po aplikaci.



## VÝPOČET DÁVKY

Dávka regulátoru růstu rostlin je obvykle uváděna v množství částic na milion (ppm). Správné množství RR na základě ppm účinné látky lze vypočítat následovně:

### Ethefon (28,6 % účinné látky)

Pro výpočet 500 ppm účinné látky:

500 ppm účinné látky =  $500 \times 100 / 28,6 = 1748$  ppm komerčního produktu

Pro převod na ml/litr:  $1748 / 1000 = 1,75$  ml přípravku/litr

### Pablo 250 SC 750 (25 % účinné látky)

Výpočet 750 ppm účinné látky:

750 ppm účinné látky =  $750 \times 100 / 25 = 750 \times 4 = 3000$  ppm komerčního produktu

Převod na ml/litr:  $3000 / 1000 = 3$  ml přípravku/litr

## DRUHY ROSTLIN

Jednotlivé druhy a kultivary rostlin mohou na různé účinné látky RR reagovat odlišně, a proto je nutné identifikovat, které druhy rostliny reagují na které účinné látky a určit vhodnou aplikační dávku pro dosažení optimálního výsledku. Pěstitelé by měli být opatrní při interpretaci výsledků ze zahraničí, protože klima a podmínky pěstování se mohou značně lišit.

Vždy si přečtěte etiketu produktu, kde jsou uvedeny informace o druzích, příp. kultivarech rostlin, u kterých je použití povoleno, resp. zakázáno.

## MOŽNÉ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY POUŽITÍ RŮSTOVÝCH REGULÁTORŮ

Při nesprávném použití RR se mohou projevit nežádoucí účinky, např. po aplikaci nadměrného objemu proniká RR do pěstební substrátu, což má za následek nadměrné omezení růstu v důsledku příjmu kořeny. Paklobutrazol se může vázat na kapilární rohože, přetrvávat a zůstávat aktivní v pěstebním prostředí, a být příčinou problémů u následných rostlin. Je také perzistentní v půdě a může způsobit zakrnění následných rostlin.

## FYTOTOXICITA

U některých druhů rostlin byly po aplikaci regulátorů růstu zaznamenány fyto toxické účinky, včetně zakrnutí, deformace růstového vrcholu, ztmavnutí a zvrásnění listů. Po aplikaci vysokých dávek chlormekvátu mohou u listů žloutnout okraje, čepele být skvrnité a zvrásněné. Chlorózu lze minimalizovat použitím schváleného neionogenního smáčedla. Paklobutrazol je nejúčinnější při aplikaci postřikem, ale může být příliš silný u citlivých rostlin, např. u begonie může působit fyto toxicky (zakrnutí, ztuhnutí růstového vrcholu, nekróza a zvrásnění listů). Pokud je aplikován na mladé rostliny příliš brzy, může být zakrnutí trvalé.

## OVLIVNĚNÍ KVETENÍ

Pozdní aplikace regulátorů růstu rostlin může také vést ke zmenšení velikosti květů a délky květních stonků, takže květy zůstávají pod listy.

## DALŠÍ CHEMICKÉ LÁTKY, KTERÉ MOHOU OVLIVNIT RŮST ROSTLIN

Některé triazolové a imidazolové fungicidy mohou také snižovat růst rostlin. Pěstitelé by měli vzít na vědomí, že tyto fungicidní přípravky jsou schváleny k omezení výskytu patogenů a nejsou schváleny pro regulaci růstu rostlin. Tam, kde se tyto fungicidy běžně používají k likvidaci patogenů, je nutné snížit dávku všech aplikovaných regulátorů růstu, aby se zabránilo nadměrnému omezení růstu.

Účinné látky a obchodní názvy regulátorů růstu a rody rostlin

chlormekvát	ethefon	paklobutrazol	prohexadion kalcium
Různé	Ethrel, Ethe fon	Pablo 25 SC Pedro	Regalis Plus
<i>Achilea</i>	<i>Achilea</i>	<i>Achilea</i>	<i>Achilea</i>
<i>Ageratum</i>	<i>Begonia</i>	<i>Ageratum</i>	<i>Ageratum</i>
<i>Antirrhinum</i>	<i>Dahlia</i>	<i>Alyssum</i>	<i>Begonia</i>
<i>Celosia</i>	<i>Dianthus</i>	<i>Begonia</i>	<i>Bidens</i>
<i>Coreopsis</i>	<i>Fuchsia</i>	<i>Campanula</i>	<i>Coreopsis</i>
<i>Diascia</i>	<i>Geranium</i>	<i>Celosia</i>	<i>Dahlia</i>
<i>Erysium</i>	<i>Impatiens</i>	<i>Cineraria</i>	<i>Dianthus</i>
<i>Geranium</i>	<i>Lantana</i>	<i>Coreopsis</i>	<i>Diascia</i>
<i>Impatiens</i>	<i>Pelargonium</i>	<i>Dahlia</i>	<i>Dicentra</i>
<i>Lavatera</i>	<i>Petunia</i>	<i>Dianthus</i>	<i>Fuchsia</i>
<i>Lobelia</i>	<i>Tagetes</i>	<i>Diascia</i>	<i>Geranium</i>
<i>Matthiola</i>	<i>Verbena</i>	<i>Fuchsia</i>	<i>Impatiens</i>
<i>Mimulus</i>		<i>Geranium</i>	<i>Petunia</i>
<i>Osteospermum</i>		<i>Chrysanthemum</i>	<i>Salvia</i>
<i>Pelargonium</i>		<i>Impatiens</i>	<i>Tagetes</i>
<i>Phlox</i>		<i>Impatiens New Guinea</i>	<i>Verbena</i>
<i>Poinsettia</i>		<i>Kalanchoe</i>	<i>Viola</i>
<i>Salvia</i>		<i>Leucanthemum</i>	
<i>Verbena</i>		<i>Lobelia</i>	
<i>Viola</i>		<i>Matthiola</i>	
		<i>Mesembryanthemum</i>	
		<i>Nemesia</i>	
		<i>Osteospermum</i>	
		<i>Petunia</i>	
		<i>Phlox</i>	
		<i>Phygelius</i>	
		<i>Poinsettia</i>	
		<i>Rosa</i>	
		<i>Salvia</i>	
		<i>Tagetes</i>	
		<i>Verbena</i>	
		<i>Viola</i>	

Uvedené informace byly vybrány z různých zahraničních zdrojů.

Ivana Šafránková  
Mendelova univerzita v Brně

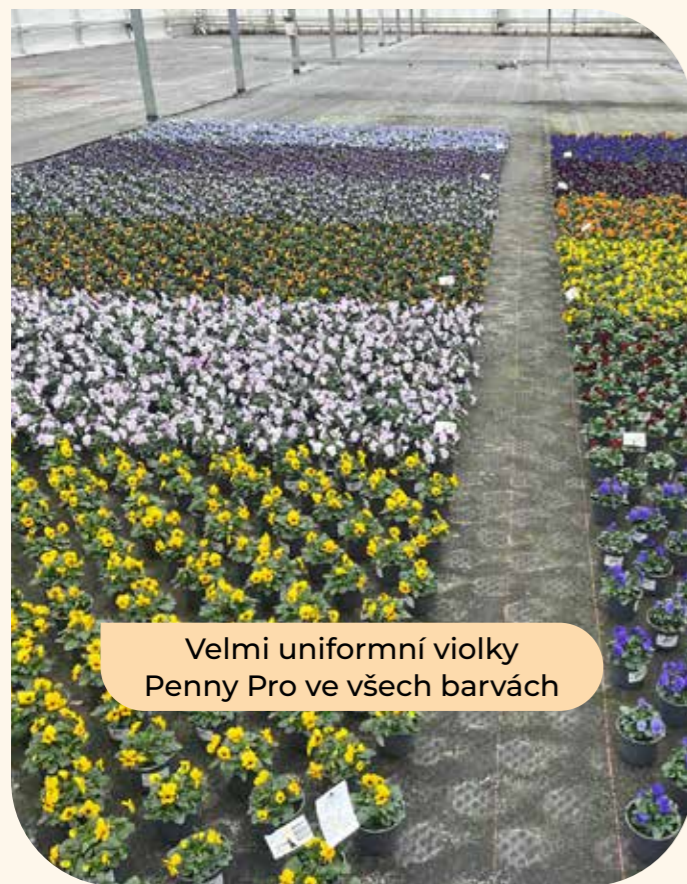


Regulátory růstu registrované k použití v České republice, 2025

Účinná látka/ obsah	Obchodní název přípravku	Účel použití	Dávka	OL	Aplikace
chlormekvát chlorid 750 g	Celstar 750 SL	regulace růstu	0,15–0,4 %	AT	v období intenzivního růstu, max. 1×
	Stabilan 750 SC	regulace růstu	0,15–0,4 %, na 1000 l vody na ha	AT	aplikace v období intenzivního růstu, max. 1×
Souběžný obchod Agri CCC 750 SL, Agrostabilan 750 SL, Euro-Chem CC-Quat 750 SL, Chlormequat E 750, JK - Stabilan 750 SL, ODRG Stabilan 750 SL, Prostabilan 750 SL, Stabilan 750 SL Allium, Stabilit, STOJAN 750 SL					
ethefon 480 g	Ethrel	omezení poléhání mečíku	1,7 l/ha	AT	počátkem srpna před počátkem poléhání, max. 1×
		růže – podpora větvení po očkování	1–1,5 l/ha	OL 7	1. aplikace když má očko max. 5 listů, max. 2×, v intervalu 21 dnů
	Thephon	mečík omezení poléhání	1,7 l/ha	AT	počátek srpna před počátkem poléhání, max. 1×
		růže – podpora větvení po očkování	1,0 l/ha	AT	aplikace když má očko max. 5 listů, max. 1×
1-methyl-cyklopropen 33 g	Apple Smart 3.3 VP	květiny – uchování kvality květin	24 mg/m <sup>3</sup> chladírny		v intervalu 1 den
		tulipán – uchování kvality cibulí cibulové okrasné rostliny	16 mg/m <sup>3</sup> chladírny		ihned po sklizni max. 10× v intervalu 14 dnů
mepiqkvát 228,86 g + prohexadion 42,39 g	Meda Top	okrasné rostliny regulace růstu	1,0 l/ha	AT	od 14 BBCH do 56 BBCH, max. 3× za rok, v intervalu 10 dnů
paklobutrazol 250 g	Pablo 25 SC Pedro	pryšec nádherný regulace růstu	0,2 l/ha	14 dnů	od 12 BBCH do 61 BBCH, max. 10×, v intervalu 7 dnů
prohexadion-kalcium 100 g/kg	Regalis Plus	regulace růstu	0,5–2,5 kg/ha 500–1500 l vody/ha		od 14 BBCH do 55 BBCH chráněné prostory produkční plochy

## 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.



Velmi uniformní violky Penny Pro ve všech barvách



Velkokvětý a přitom kompaktní bellis BamBam



Pažitka hrnkovaná na podzim po dvou sazenicích, foceno po přezimování v březnu



Okrasný česnek v polovině února v temperovaném foláku, po vysazení cibule v týdnu 41



Sadba roubovaných melounů z izraelských klimatických podmínek vypadá velmi dobře už v týdnu 9



Srovnání sadby bazalky na kmínku vysokém a nízkém



Je nejvyšší čas objednat tyto rostliny:



Krásně kulovitou  
chryzantému ALEXIA



Uniformní sérii aster  
SHOWMAKERS



Pestré orlíčky  
KIRIGAMI



Velkokvětou polopřevislou  
violku WELLSRING



Prémiovou primuli  
PROMINENT GOLD



Nejprodávanější macešku  
na trhu DELTA PRO

Pro více informací kontaktujte naše zástupce



**Tomáš Kulhánek**  
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 Vysocina  
tel: 793 912 626

[www.plantana.cz](http://www.plantana.cz)