

GLADIIRIS



59

ČZS — ZÁKLADNÍ SPECIALIZOVANÁ ORGANIZACE
PĚSTITELŮ MEČÍKŮ A KOSATCŮ V NOVÉM JIČÍNĚ

GLADI|RIS

ROČNÍK XVI

ČÍSLO 59

LISTOPAD 1984

Neprodejně, zdarma

*pro vlastní potřebu svých členů vydává základní specializovaná
organizace pěstitelů mečíků a kosatců ČZS
se sídlem v Novém Jičíně.*

Řídí redakční rada ve složení

*Miroslav Benda, RNDr. Leonard Rýznar, PhDr. Peter Repčík,
Josef Heroudek, ing. Břetislav Mičulka, Vlastimil Novák.*

Povoleno OVN v Novém Jičíně č. 403/16 — 391/82.

*Vytiskly Východočeské tiskárny, n. p., provoz 20,
Hradec Králové*



O B S A H

| | strana |
|--|--------|
| Výstava kosatců ve Vsetíně | 2 |
| Ústřední evidence druhů mečíků | 5 |
| Mečíky v listině povolených odrůd | 6 |
| Některé zahraniční novinky mečíků 1984 | 7 |
| Chlazení výstavních klasů mečíků | 11 |
| Omezíme používání chemických přípravků při pěstování mečíků | 12 |
| Společenská kronika | 15 |
| Křížovka | 16 |

VÝSTAVY

Výstava kosatců »Vsetín 1984«

Petr Fojtů

Tato výstava se uskutečnila z podnětu oblastní skupiny GLADIRIS Vsetín. Jako spolupořadatel byl přizván a pozvání přijal OV Českého zahrádkářského svazu a MěstNV Vsetín. Výstava kosatců byla rozšířena o miniskalky přítele Kaňáka a tematicky byla zaměřena k Mezinárodnímu dni dětí. Pořadatel si vytýčili čtyři základní záměry:

- propagovat velkokvěté kosatce jako progresivní a nesmírně krásnou květinu,
- popularizovat pěstování skalniček a vůbec rostlin formou malých osázených mís a koryt, což je vhodný způsob pro malé zahrádky, balkóny a terasy,
- celou výstavu zaměřit k Mezinárodnímu dni dětí a toho využít k co největší propagaci květin mezi dětmi a hlavně dospívající mládeži,
- výstavu připravit tak, aby měla co největší estetickou hodnotu, propagační charakter a vysokou kvalitu vystavovaných květů a exponátů, aby co nejvíce propagovala práci ČZS v okrese Vsetín a ukázala, že ČZS je velmi aktivní a společensky významnou složkou NF.

Propagace výstavy

Bыlo vylepeno a rozesláno 300 ks velkých plakátů po celém okresu Vsetín a mnohé i mimo okres. Dále bylo rozdáno 3900 ks malých letáků a uveřejněny články v závodních časopisech vsetínských podniků. Na tuto výstavu byly upozorněny všechny ZO ČZS okresu Vsetín a byly jim dodány plakáty a propagacní materiál.

Dopisy a letáčky byly zaslány do všech základních škol ve Vsetíně a byly pozvány ke společné prohlídce výstavy.

Propagace byla provedena v nejvyšše možném rozsahu.

Výstavní prostory a zařízení

Výstava byla instalována v I. poschodí budovy MěstNV Vsetín. Prostory byly pro výstavu kosatců velmi vhodné. Velkou výhodou byla mramorová dlažba a k pěknému vzhledu celého prostoru přispěly dřevěné obklady stěn. Výstavní prostor bylo nutno upravit tak, aby působil dojemem lehkosti, aby v něm vynikla křehkost a elegance kosatců. Bylo použito palet a lehkých podstavců k tomuto účelu vyrobených. Prostor byl doplněn o jezírko s vodou, což velmi oživilo celkový vzhled. Všechny exponáty byly umístěny do pěkných váz.

Kresby, kterými byla výstava doplněna, byly práce dětí základní školy na Ohradě. Kvalita kreseb byla velmi vysoká a dá se říci, že velmi přispěly k celkovému pěknému vzhledu výstavy. Pro menší děti byly v okolí pískoviště vystaveny hračky, které vzbuzovaly zájem a velký obdiv dětí. Celý prostor se podařilo sklonit tak, že působil opravdu lehce, přitažlivě a v každé části bylo něco, co dokázalo upoutat oči a zájem návštěvníků.

Exponáty

Kotace, které byly vystavovány jako samostatné exponáty, byly vysoké kvality. Ze 399 vystavených květů bylo 311 druhů. Je to počet, který se jen málokdy na výstavách sejde. K tomu přispěla účast jak pěstitelů z jižnějších oblastí, tak z oblasti severnějších. Dá se říci, že se sešel celý sortiment — jak odrůdy rané tak pozdější.

K vysoké kvalitě přispěly květy předních pěstitelů, a to Rýznara z Hulína, Mímránka z Mysločovic, Heroudka z Otrokovic, Hrabovského z N. Jičína, kteří mají v sortimentu nejnovější odrůdy vyznačující se vysokou kvalitou květů.

Velmi dobře obsadili výstavu i členové oblastní skupiny Vsetín Ludvík David, Jar. Gold, Ludvík Králík, Jan Machala, Jan Mikšík a Ludmila Zatloukalová. Celkem vystavovalo 24 pěstitelů a odbornou porotou byly vyhodnoceny květy následujících pěstitelů.

Jako nejlepší květ výstavy byl vyhodnocen SILVER SHOWER př. Jos. Heroudka z Otrokovic.

- I. cenu LADOVEC (šl. Repčík) př. Leonard Rýznar, Hulín,
- I. cenu LUISIANA LAGE př. Petr Mímránek, Mysločovice,
- II. cena LEMON CROWN př. Petr Mímránek, Mysločovice,
- II. cena YELLOW CHIFFON, př. Jar. Hrabovský, N. Jičín,
- II. cena SKETCH ME, př. Alfréd Friedsam, Otrokovice,
- III. cena CAMELOT HUES, př. St. Jurčeka, Napajedla,
- III. cena CIRCUS STRIPES, př. Zd. Hromada, Leskovec,
- III. cena MARGARITA, př. Mir. Slíva, Paskov.

Kolekce květů:

- I. cenu Jar. Hrabovský, N. Jičín,
- II. cenu Leonard Rýznar, Hulín,
- III. cenu Jos. Heroudek, Otrokovice,
- IV. cenu Lud. Zatloukalová, Vsetín,
- V. cenu Lad. Dlugoš, Ostrava - Poruba.

Vkusně se podařilo upravit část výstavy věnovanou miniskalkám, Krásně osázené mísy a koryta vynikly na rašelinovém podkladu doplněném mechem a kameny. I tato část byla esteticky a vzhledově velmi kvalitní.

Aranžmá

Celá výstava byla doplněna o velké vazby. Bylo použito asi 300 květů košatců a jiných květin a velké množství zeleně. I tyto velké vazby měly vysokou estetickou hodnotu. Celý prostor pěkně doplnily trávníkové plochy a značně oživily šedou podlahu.

Průběh výstavy

Výstava byla zahájena v sobotu v 8.30 hodin malou slavností. Po přivítání a představení hostů promluvil předseda OV ČS s. Čada. Ve svém projevu (pěkně) zdůraznil nutnost působení na mladou generaci. Na jedné straně dát dětem vše, co je potřeba ke šťastnému životu, ale také na druhé straně vyžadovat od dětí a mládeže činnost, pracovitost, anagažovanost a úctu ke společným hodnotám a hezkým lidským vztahům. Bylo řečeno mnoho podnětů, které by se měly odrazit v práci s mládeží.

Po projevu předsedy OV ČS vystoupily se svým pásmem děti z MŠ na Ohradě pod vedením s. učitelky Jany Pařízkové. Vystoupení dětí bylo krásným zážitkem pro všechny přítomné a bylo vidět v mnohých očích slzy dojetí. Vždyť básničky dětmi přednesené byly zaměřeny k přírodě, květinám



a pěkným lidským vztahům. Již v tuto chvíli se potvrdilo heslo, které bylo mottem výstavy — Bez dětí a květin by byl život smutný.

Po překrásném vystoupení dětí poděkoval tajemník MěstNV s. Hoffr za propagaci města a krásně instalovanou výstavu a přestřížením pásky výstavu zahájil. Po prohlídce výstavy pozvanými hosty byla výstava otevřena pro veřejnost.

Již po přejití prvních návštěvníků byla vidět spokojenost a přibývalo hezkých zápisů v kronice výstavy. Bylo mnoho chvály na uspořádání výstavy, krásu květů a na citlivou úpravu celého prostoru.

Dosti velkým zklamáním pro pořadatele byla velmi slabá sobotní návštěva na výstavě. 305 dospělých návštěvníků, to bylo přece jen hluboko pod očekáváním. Tuto malou návštěvnost jistě ovlivnilo špatné počasí. S určitými nadějemi jsme očekávali větší návštěvu v neděli. V neděli navštívilo výstavu 578 dospělých návštěvníků. I tato návštěva byla zklamáním. Určitým uspokojením bylo to, že spolu s dospělými přišlo na výstavu za sobotu a neděli 484 děti. Výstava byla prodloužena na pondělí proto, aby se výstavy mohly zúčastnit společně vsetínské školy. Za pondělí navštívilo výstavu 305 dospělých a s nimi 108 dětí.

V pondělí po osmé hodině začaly výstavu navštěvovat hromadně skupiny ze škol. Bylo až neuvěřitelné, jak mnoho tříd výstavu navštívilo. 801 dětí prošlo výstavním prostorem. Přišly děti z devíti vsetínských škol.

Z celou dobu trvání výstavy prošlo jejími prostorami 1188 dospělých plátcích a 102 čestných hostů. Dále pak 51 studentů a 1383 dětí do 14 let. Tedy výstavu zhlédlo 2724 návštěvníků.

Výstavu lze velmi vysoce hodnotit především z těchto hledisek:

1. Bylo dodrženo a splněno to, co si pořadatelé vytýčili. Propagovat velko-květé kosatce a ukázat lidem nejnovější sortiment. Bylo předáno mnoho rad jak kosatce pěstovat a doporučeno, jakým způsobem si mohou zájemci opatřit sazenice. Tato výstava jistě nadchla mnoha zahrádkářů pro pěstování kosatců.
 2. Velmi se líbila expozice miniskalek a možno říci, že i zde bylo dosaženo propagačních záměrů.
 3. Zaměření výstavy k Mezinárodnímu dni dětí bylo velmi šťastnou volbou. Také to, že děti neplatily vstupné, přispělo k velké návštěvě dětí. Na mnohých dětech byl vidět velký zájem o květiny, což potvrzuje zápis v kronice výstavy. Ze všech vybíráme dva: „Moc se nám to líbilo. Musíme se naučit také tak hospodařit s květinami.“ Žáci ZDŠ Hovězí 7. B. „Výstava se nám moc líbila a voněla.“ Novotná.
 4. Celá výstava byla propagací práce ČZS a potvrzením toho, že ČZS je platonou a dobré pracující složkou Národní fronty a že jeho činnost není vydět jen v oblasti svých členů, ale velmi mnoho dává široké veřejnosti a tím i celé naší společnosti. Vždyť i tato výstava se jistě projeví v akci ČZS „Za rozkvětou ulic“ a přispěje k tomu, aby byly prostory kolem domů krásnější, vždy upravené i společné prostory sídlišť.
- Výstava byla také nemalou propagací i našeho města, jak připomenul při zahájení výstavy s. Hofr.

Závěrem je nutno poděkovat všem, kteří jakýmkoliv způsobem přispěli ke zdaru výstavy. Především OV ČZS Vsetín za nemalou pomoc. MěstNV Vsetín za to, že umožnil uskutečnění výstavy v prostorách své budovy. Dále pak městskému výboru NF.

Velmi vděční jsou pořadatelé za pomoc ZO ČZS Vsetín - město, organizaci Liptál a Leskovec za zapůjčení výstavního zařízení a váz. Díky za nezíštnou pomoc členům ostatních základních organizací.

Vyslovujeme závěrem jedno velké přání, aby bylo na Vsetíně ještě mnoho krásných výstav a aby zahrádkáři patřili k nejaktivnější složce NF.

ÚSTŘEDNÍ EVIDENCE DRUHŮ MEČÍKŮ

Alois Klípeč

Na výroční členské schůzi v únoru letošního roku byl přijat návrh na založení ústřední evidence mečíků pěstovanými našimi členy. Tato evidence by dala nejen přehled o počtu pěstovaných druhů, ale ukáže též nejčastěji pěstované odrůdy, poskytne možnost zjistit, kdo z členů ten který druh pěstuje a naopak druhy, které pěstuje jen málo členů, ale měl by být o ně vzbuzen zájem pro jejich

důležité vlastnosti. Vzal jsem tento úkol na sebe, a proto žádám touto cestou všechny členy naší ZSO, aby vypracovali podle svých časových možností, ale do příští členské schůze abecední seznam, který by umožnil zpracování kartotečního lístku.

Uvádím příklad údajů:
CRABENBERRY ICE 465 Fisch - 83 - M (Mexicali Rose X Royal Rose).
Sytě růžová s tmavším hrdlem stejné barvy, každý lupen je zakončen stříbřitým odstínem. Květy velmi zřasené, voskové, 27 pupenů, 11 otevřených.

Stupeň zvlnění či zřasení „z“ a voskovitost květů „W“ bude objasněna

zvláštním článkem ve zpravodaji, až bude dohodnuta a schválena charakteristika jednotlivých stupňů. Zatím stačí poznamenat: zvlněný, silně zvlněný, voskový. Podobně charakterizovat i vůni: slabě, středně, nebo silně voní. Tyto údaje je třeba uvést jen v tom případě, že jsou bezpečně známy.

Aby evidence byla živá a kvalitní, bude třeba údaje v určitém období doplňovat a upravovat. To v našem zpravodaji včas připomeneme. Seznamy s přesnou adresou pěstitele zasílejte na adresu: Alois KLIPEC, Komenského 53, Hranice PSČ 753 01. Pro případné dotazy telefon 2113.

MEČÍKY V LISTINĚ POVOLENÝCH ODRŮD

Ing. Břetislav Mičulka

V listině povolených odrůd (LPO) jsou vedeny odrůdy zemědělských plodin včetně květin, které jsou doporučovány pro masové pěstování. Uváděné odrůdy byly prozkoušeny v odrůdových pokusech Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ), přičemž u květin kromě estetického hlediska je důležitá i odolnost vůči škodlivým činitelům a množitelnost. Množení povolených odrůd zajišťuje Sempra a Semex. LPO je každoročně doplňována o nové, vyzkoušené odrůdy a vyložovány jako odrůdy, jejichž hodnota již neodpovídá v soutěži s novými odrůdami. Hlavní odrůdovou zkušebnou pro mečíky je Stanice ÚKZÚZ Dobřichovice, kde je prováděno vyhodnocování pokusů, prováděných i na dalších stanicích a kde jsou doporučovány změny v LPO, o nichž rozhoduje Státní odůrová komise (SOK) na každoročním jarním zasedání.

Protože naši mečíkáři jsou velmi dobře informováni o odrůdách pěstovaných v USA, ale často nemají přehled o odrůdách, pěstovaných u nás

v širším měřítku, důkladněji prozkoušených, a proto vhodnějších pro běžnou produkci, je dále uváděn přehled odrůd zapsaných v LPO. I když některí mečíkáři hledí na tyto odrůdy s despektem, přesto mají některé přednosti, jako je vitalita, dobrá množitelnost a při nezaujatém hodnocení i jejich estetická hodnota je srovnatelně vysoká, pokud za hodnotný mečík nepovažujeme jen mečík silně zkadeřený. Jsou tam i odrůdy bez konkurence, jako je Praha, Sans Souci, Peter Pears Beau Mond, Wig's Sensation, Blue Bird a kadeřavý Little Jade Green. Nezdá se, že nezkadeřené odrůdy jsou už odepsané. Bohužel jsou tam i odrůdy, které už měly být nahrazené z důvodu estetických nebo zdravotních.

V roce 1983 byly v LPO uvedeny následující odrůdy mečíků, z nichž odrůdy Orestes a Semiramis byly zapsány v r. 1983:

| | |
|---------------|-----------------|
| ALDEBARAN | PETER PEARS |
| ALFRED NOBEL | PINK PARASOL |
| ARDENT | POLARIS |
| ARTEMIS | PRAHA |
| BEAU MOND | PRELUDIUM |
| BEN TROVATO | PRODANÁ |
| BLUE BIRD | NEVĚSTA |
| BON VOYAGE | SALMAN'S FIRST |
| BONO'S MEMORY | SANS SOUCI |
| BROMA | SEMIARAMIS |
| CORDULA | SILBERHORN |
| DANCING DOLL | SMILING |
| ECHO | PRINCESS |
| EUROVISION | SNĚHOVÁ |
| FLOWERSONF | PRINCEZNA |
| FRIENDSHIP | SONATA |
| FUGA | SPIC AND SPAN |
| GOLD DUST | STROMBOLI |
| GROCK | ŠÁRKA |
| FIDELIO | TÁBOR |
| HAPPY END | TARANTELA |
| INNOCENCE | TOULOUSE |
| IAS | LAUTREC |
| LITTLE JADE | TRADERHORN |
| GREEN | WHITE |
| MARY HOUSLEY | FRIENDSHIP |
| ORESTES | WHITE FROSTING |
| OSCAR | WHITE LACE |
| PANDION | WIG'S SENSATION |
| PASTORALE | |



NĚKTERÉ ZAHRANIČNÍ NOVINKY MEČÍKŮ 1984

ALL AMERICA GLADIOLUS SELECTION

- 499 DRIFTWOOD — (Smoky Lady X Papoose) — Fischer 84 — M — hnědá, míchaná se žlutou, hnědý proužek na spodních lupínkách, voskový, robustní.
- 465 FUN TIME — (Lilac and Chartreuse X sem.) — Fischer 84 — LM — unikátní barevná kombinace starorůžové a pravé zelené na spodních lupínkách.
- 441 TALL TALE — (High Sierra X Strawberry Jam) — Fischer 84 — M — veselá kombinace růžové, napuštěné krémovou s velkou jasnou červenou skvrnou na žlutém podkladě, až 180 cm vysoký.
- 465 LILAC FESTIVAL — (semenáč X Paragon) — Fischer 84 — M — čistá lila s krémovou hluboko v hrdle, jehličovitě zakončené květy, robustní.

WISE GLADS — NEW YORK

- 401 FREDONIA — Wise — 84 — M — bílá s růžovou linkou na jazýčku, 27 až 29 puků, 8–12 otevřených, klas 75–90 cm, výška rostliny nad 150 cm. Poprvé kvetla už v roce 1956 a pochází z křížení Elizabeth the Queen X X Partiena. V letech 1969–1978 její šlechtitelé mečíky vůbec nepěstovali, a zdálo se, že je navždy ztracená. Avšak na podzim 1978 ji původní majitel Dom Wise s manželkou našli na farmě svých rodičů, kde ji před deseti lety nasadili v počtu dvou hlíz. Z nalezených hlíz Fredonii znovu omladili.

CALUMET HILL FARM — P. Welcenbach

- 211 KITTYKAT — Welc — 84 — LM (semenáč z Towhead) nekroutí se a dobré snáší až 35 °C, 18 puků, 6 otevřá a 6 v barvě.

FLADS GLADS — Madison

- 304 IRISH WHIM — Skolaski — EM (Mary Cecilia X semenáč) X Esmeralda. Květy jsou delikátně zkadeřené, voskové, jasně zelené s tmavšími zelenými špičkami na konci okvětí, 23 puků, 8 současně otevřených.
- 464 SUMMER WINE — Skolaski — M (Lady Bountiful X High Style) světle růžově levandulový, s krémovými znaky, 24 puků, 8 otevřených, dlouho vydrží ve váze.
- 464 CASHMERE — Vincent — VE — (Dawn Watch X French Quarter) X Ecstasy, světle růžový s bílým středem, jemně zvlněné květy, dává pěkný brut.
- 462 APRIL ANGEL — Vincent — E — (Blue Ripple X French Quarter) raná svítivě růžová novinka se všemi dobrými vlastnostmi.

- 312 LEMON MIST — Skolaski — M (Mary Cecilia X semenáč) květy pěkně zkadeřené, krémové se zeleným nádechem, perfektní výstavní odrůda.
- 301 PETTICOAT — Skolaski — M (Arctic Lights X semenáč) exkluzivně zkadeřený s voskovou texturou, bílý se slonovinově krémovým středem, množivý a zdravý.
- 526 ORANGE FANTASY — Markham — LM (Parade X Orange Cleam) 26 puků z toho až 10 otevřených, jemně zvlněné květy, velmi atraktivně oranžový.
- 403 TOP DOLLAR — Markham — M čistě bílý, velmi dlouhé klasy, květ pěkně zkadeřený, může se stát populární.
- 440 WHISPERING PINK — Markham — M sesterský semenáč Top Dollar, ale rodičovství nikde neuvedeno. Velmi zkadeřený, klas až 24 puků, podle katalogu hodnocen jako „super fancy variety“.
- 242 PEACH GLO — Markham — M — [Little Mo X semenáč z Parfait], svěže růžový s bílým okem.

GLADIOLUS WORLD-WIDE — Glassboro, N. J.

- 424 ACAPULCO — W+M — 84 — LM — čistá středně oranžová s malým žlutým znakem na jazýčku, voskový, pěkně zřasený, široce otevřené květy jsou pravidelně uspořádané, klas až 90 cm, 27—29 puků, 8—10 otevřených, zdravý a množivý, vítězná výstavní odrůda.
- 412 CONCORDE — Roberts — 84 — LM — krémový až světle žlutý, otevřá až 7 květů z 21 puků, klas 70 cm, výška rostliny 150 cm.
- 532 DÉJÀ VU — Summerville — 84 — LM — světlý pink růžový, na okrajích se mísí s tmavší a v hrdle čistě bílý, 25 puků, 8—9 otevř. klas 85 cm, pochází z křížení Parade X True Love.
- 455 CRIMSON TIDE — W+M — 84 — M sytá středně červená barva s linkami na spodních lupenech, středně zřasený, 27 puků, otevřá 8—10 květů na klase 75 cm dlouhém.
- 442 DREAM MAKER — Roberts — 84 — M — broskvový a krémový, silně zřasený, a voskový, rodiče této odrůdy jsou Pale Moon, Boise Belle a La France, 21 puků, 6—7 otevřených.
- 487 KANALOA — Griesbach — 84 — M — čistý odstín tmavomodré s čistě bílým hrdlem a žebry, silný vosk a silně zřasení, 25 puků, otev. 9, klas 82 cm, tmavozeLENÉ listy, dobrá množitelnost.
- 254 KING ARTHUR — Summerville — 84 — M — oranžově červený semenáč z Excalibur, v hrdle tmavší, 27 puků, 8—9 otevřených.
- 301 MELODY — Summerv. — 84 — EM — bílý s tmavofialovou skvrnou, 21 puků, 6—7 otevřených.
- 316 MOONBEAM — Summerv. — 84 — EM recesivní čistá tmavožlutá barva, silně zřasený, hrubý vosk, 21 puků, 7 otevřá, sestra Golden Age.
- 435 PALM SPRINGS — Summerv. — 84 — M — čistě lososový s velkým žlutým hrdlem, 27 puků, 8—9 otevřá, výstavní odrůda z křížení Parade X True Love.
- 414 PROMENADE — Roberst — 84 — M — čistá středně žlutá barva, 25 puků 8 otevřených, klas 75 cm, zdravý, dobře množitelný.

- 385 REVERIE — Summerv. — 84 — M — neobvyklý odstín středně fialové, na okrajích purpurový, přechází do světlejšího odstínu v hrdle, každý lumen má jako vlas tenký bílý lem.
- 537 RIVALRY — Vincent — 84 — M — tmavě lososový s velkým bílým hrdlem 29 puků, 8–10 otevřených, zakončených jehlicovitě, pravidelně uspořádaných, na dobře tvarovaném klase, vnuk Parade.
- 443 RIVIERA — W+M — 84 — M — ledově růžový, jazýček krémově žlutý, silně zřasený, výjimečně dobré uspořádání květů, 25 puků, 7–8 otevřených, klas 77 cm dlouhý. Zdravý, dobře množitelný.
- 354 RUBY RUFFLES — Roberts — 84 — EM — červený, silně zřasený, vyvážená dekorativní odrůda.
- 305 SABRINA — Summerv. — 84 — M — semenáč z křížení Blarney Stone X Forever Green, převyšuje oba rodiče ve velikosti, krásné, a tvaru. Barva středně zelená, s výraznou růžově červenou skvrnou v hrdle, 21–23 puků, 7–8 zřasených, silně voskových květů, zvláště zdravá a množitelná odrůda.
- 455 SENTRY — Roberts — 84 — M lososově červený s ostrými bílými liniemi na tmavočerveném hrdle, z 23 puků otevírá 7–9 silně voskových, pěkně zřasených květů na 72 cm dlouhém klasu. Dobře množitelný, mimořádně zdravý.
- 300 SNOW BIRD — Roberts — 84 M — čistě bílý, nádherně zřasený, jehlicovité zakončené květy, silně voskový, těsně uchycené květy, cenný rodič při křížení bílých 200 a 300. Dává hodně, dobře klíčivého brutu.
- 263 SYMPHONY — Summerville — 84 — M — jemný odstín levandulově růžové se zeleným hrdlem, z 21–23 puků otevírá 7 zřasených, dobré uspořádaných květů, zdravý, množivý.

PIXIOLY

- 254 APRIL — Summerville — 84 — E — jasně červený s tmavším hrdlem, 21–23 puků, 7–8 otevřených pravidelně uspořádaných květů. Jako jeho semenáč Ren Bantam též nikdy nepřerůstá, dává velký brut, hlízy jsou zdravé.
- 237 ARIANNE — W+M — 84 — EM — tmavě lososový s kresbou stejné barvy ve žlutém hrdle, 25–27 puků, 9 otevírá, 62 cm dlouhý klas, vítězná odrůda.
- 237 DOLL BABY — Summerv. — 84 — E — zářivá tmavě oranžová barva, oranžově červený jazýček, vynikající výstavní odrůda, která na dobře vyváženém klase otevírá z 25 pupenů 8–9 lehce zřasených květů.
- 263 FANTASIA — Roberts — 84 — M středně levandulově růžový s velkým zelenožlutým hrdlem, semenáč Lilac and Lime X Amy Beth, 23–25 pupenů, 8 otevřených.
- 256 KYRSTAL — W+M — 84 — M — tmavě červený, na okrajích bílý, pochází z Reynard X Red Ridinghood, zdravá, vítězná odrůda.
- 105 LADY BIRD — Roberts — 84 — EM — základní barva je velmi čistá jasně zelená, bez jiných příznaků v hrdle, ale okraje květních plátků jsou světle oranžové, klasický tvar květu, 20 pupenů, 6–7 otevírá, klas 50 cm.

295 MAGICIAN — D. Summerville — 84 — EM — červenohnědá dýmová, na okrajích tmavě lososově růžový, v hrdle zářivě oranžově červené uhlíky, 25 puků, 8—9 otevřených květů.

223 REFLECTION — D. Summerville — 84 — EM — světle žlutý s širokým světle oranžovým okrajem a tlumenou reflexní skvrnou, obdivovaná výtáhlá novinka, z velké hlizy vyruštají 2—3 kvalitní klasy.

201 WILDFIRE — Summerville — 84 — M — bílý s výraznou růžově červenou, nepravidelně ohraňčenou skvrnou, 21 pupenů, 7 otevřených.

NOWETA GARDENS — ST. CHARLES, MINNESOTA

460 ANGEL FACE — [Lambkin — Dominick.]. Fischer — 84 — LM — ledově cyklámově růžový jemně napouštěný pinkovou s lehce krémovou v hrdle.

401 BUTTERCUP — Fischer — 84 — LM — krémově bílý se žlutým středem, zvláště zdravá odrůda, pochází z Break O'Dawn X Briarcliff.

415 DANCER — Fischer — 84 — LM — živá zlatožlutá barva s jahodově červeným středem, robustní, zřasená a vosková odrůda.

475 DREAMER — Fischer — 84 — M — sytá levandulová barva s perleťovým nádechem a velkou žlutou skvrnou na dolních plátcích zlepšená slavná odrůda Wedgwood, uvedená před 37 roky, silná textura, perfektní zřasení, vitální odrůda.

498 DUSTY MILLER — Nagel — 84 — LM — starorůžová či středně hnědá barva, jemně zřasený, voskový, pravidelně uspořádané klasy.

315 FLAME — Fischer — 84 — LM — čistě žlutý s neohraňčenou skvrnou v hrdle, kruhové, přetočené na zad, zřasené a voskové květy, pochází z Nugget X žlutý semenáč, je zdravý.

415 GLAD HEART — Fischer — 84 — EM — středně žlutý s třešňově červeným středem, silně voskový, zřasený, kruhový tvar květů, pochází z Carioca X Spectacular.

401 HALLMARK — Fischer — 84 — LM — květ krémově bílý napouštěný levandulovou s karmínovým okem, lemovaným sytě levandulovou a levandulovými špi. Pochází z Briarcliff X semenáč.

382 HIGH SEAS — Fischer — 84 — E — středně levandulově modrý přechází do velkého bílého hrdla, raná odrůda k řezu, pochází z Bluebird X neznámá.

455 HOCUS POCUS — Fischer — 84 — LM — sport Red Freckles, jenom má víc bílé.

374 LAVENDER DREAM — Fischer — 84 — M — růžově levandulový s velkými krémovými skvrnami na spodních plátcích, robustní, nepravidelně uspořádané květy, dekorativní typ.

465 LORILEE — Fischer — 84 — LM — jemná levandulově růžová barva s velkým krémovým hrdlem, extrémně zřasený.

542 MY BEAUTIFUL — Fischer — 84 — L — čistá pinkrůžová v hrdle smíšená s bílou. Pochází z křížení semenáč X Heather Hill.

495 QUAKER LADY — Fischer — 84 — M — jeden z nejrobustnějších kouřových s krémovým hrdlem, pochází z Gilt Edge X Golden Glove.

495 SAGE — Fischer — 84 — LM — lososově kouřový s malou žlutou skvrnou v hrdle, rodiče Carioca X Spectacular, otvírá 6—7 pravidelně uspořádaných květů, výborná komerční odrůda.

441 SHORTCAKE — Fischer — 84 — LM — jahodově červený, ve středu bílý, pochází z Briarcliff X semenáč, otevírá 7—8 květů.

PŘEDSTAVUJEME

zahraniční šlechtitele

C. A. Perret:

Chlazení výstavních klasů mečíků

V minulosti jsem se často přesvědčil o tom, že výstavní klas mečíku zůstává ve špičkové kvalitě nejdéle 12 hodin. Pokoušel jsem se tuto dobu co nejvíce prodloužit pomocí nejrůznějších chemických prostředků (acetylpirín), nebo přidáváním medu, minerálky a dalších přísladků do vody, ve které byly uskladněny, nebo již vystavované klasy. Výsledky jsem měl však špatné. Jednou jsem si vzpomněl na vyprávění staršího pěstitele, který před lety zkoušel k chlazení květů jámu, vykopanou na stinném místě zahrady. Ke květům do jámy přikládal led a v těchto podmírkách údajně květy zůstaly o 3–4 dny déle svěží, než jiné. Protože můj zaměstnavatel měl velké chladicí prostory na ovoce a zeleninu, své první pokusy s chlazením květů jsem s jeho dovolením přenesl do těchto prostor. Usmyslel jsem si, že celý efekt chlazení náležitě prozkoumám. Již tehdy jsem věděl, že někteří květináři udržují v chladně i 3 týdny květy mečíků ve stadiu, kdy první puky ukazují barvu. Také jsem zjistil, že tyto klasy vykazují velmi krátkou životnost a rychle po přemístění do teplého prostředí vadnou.

Zpočátku jsem řezal květy s 2, 4, 6 a 8 otevřenými květy. Při prvních pokusech jsem si nezaznamenal teplotu chlazení, ale nebyla vysoká. Zjistil jsem, že květy se rozvíjely stále příliš rychle, než jak bych si to představoval. Postupně jsem teplotu snížoval, až jsem našel teplotu vhodnou pro většinu sort mečíků. Některé mečíky chlazení snášely lépe, jiné hú-

ře. Některé odrůdy se ve tmě stáčely, některé mírně měnily barvu, ale zachovaly si znaky, podle kterých jsem je mohl určit, zatímco některé se chlazením dokonce zlepšily. Jsou odrůdy, které po zchlazení a přenesení do normálního prostředí na sobě záčnou vytvářet negativní znaky, jako různé skvrny, nebo dokonce úplně zvadnou.

Proto je potřebné před umístěním květů do chladárny udělat předběžné opatření, a to před chlazením i po něm. Zkráceně:

- a) nejhodnější teplota pro většinu pravidelně uspořádaných květů mečíků je asi 1,1 s. C. Řežeme i s 8 otevřenými květy, bez velkých problémů zůstanou v původním stavu i 8 dní. Nepravidelně uspořádané klasy se při této teplotě rozvíjejí trochu pomaleji s čímž je nutno počítat. Teplota pod 1,1 st. C je již nebezpečná pro popálení tmavších odrůd a po ukončení přechlazení má většina klas jen velmi omezenou trvanlivost.
- b) U všech odrůd jsem zjistil, že chlazení lépe snáší ty klasy, které byly řezané a ukládané do chladárny z chladnějšího prostředí. To platí jako všeobecné pravidlo. Proto klasy nikdy neřežeme na plném slunci a také odřezané květy neumísťujeme před chlazením v teplé místnosti. Mokré a zarozené klasy se nedají úspěšně chladit.
- c) Po vyjmutí z chladárny různé odrůdy reagují na tuto změnu různě. Některé jsou úplně čerstvé, jiné již večer „odcházejí“ přímo na výstavním stole. Všeobecně odrůdy fy Konynenburg & Mark z Holandska snáší chlazení mnohem lépe, než kterékoliv jiné odrůdy. Nepřekvapilo by mne, kdyby tato fa oznámila, že své odrůdy k tomuto účelu testuje, ještě před jejich uvedením. Jako příklad uvedu odrůdu GREEN WOODPECKER, která je natolik dobrá, že u ní používám jen chlazené květy.
- d) Pokud nejsme důvěrně obeznámeni s charakteristickými znaky chlazení mečíků, každá odrůda je

má jiné, nevěřím nikomu a nejméně rozhodčím na výstavě, že mohou určit, který klas je chlazený a který čerstvý. Vystavoval jsem vázu se třemi klasy GREEN WOOD-PECKER, každý klas byl na výstavním stole 65 cm dlouhý a měl sedm otevřených květů. Večer po výstavě jsem s těmito klasy odejel domů (asi 30 km) a znova jsem je uložil do chladárny. Za týden jsem tyto klasy znova vystavoval na další výstavě. Všechny klasy byly již 68 cm dlouhé, 2 klasy s 8 květy a jeden s 9 květy krásně rozvěřenými. V obou případech váza získala nejvyšší ocenění a navíc rozhodčí chválil kvalitu květů zvláště na druhé výstavě. Toto uvádím jako argument proti některým odmítavým názorům na chlazení květů mečíků.

- e) Pro vážného vystavovatele je malá chladirna, ve které se dá udržet teplota 1,1 st. C nutností. Má radost, když mohu řezat své nej-

lepší klasy i týden před výstavou. Udělám všechny potřebné úpravy klasu a takto je odložím na bezpečné místo, kde nehrází žádné nebezpečí poškození klasů, do chladárny. Před výstavou spíš klidně, zatímco moji soupeři jsou nemocní obavou o vývoji počasí. Stačí mi otevřít dveře chladárny a uvidím sto i více klasů ve výstavní kvalitě, které jen čekají, až je umístím na výstavní stůl.

Vím však, že chlazení není rozhodujícím ukazatelem, že je potřebné mít další vědomosti, jak výstavní klas vypěstovat, ale člověk by přece byl blázen, aby nevyužil možnost, jak květy udržet co nejdéle čerstvé. Vždyť pěstitelé narcisů i tulipánů už odedávna používají chladničky, aby ukázali své nejlepší výpěstky na výstavách.

(Bulletin New Zealand Gladiolus Council, číslo 92, duben 1983.)
Podle volného překladu upravil P. Mímránek

Omezíme používání chemických přípravků při ošetřování mečíků?

(Referát přednesený na VČS dne 25. 2. 84)

Petr Mímránek

Se znepokojením sleduji v posledních letech zvýšenou intenzitu chemického boje proti houbovým a hmyzím škůdcům na mečíkách a nejen na nich. Uvažme, jak velké množství chemie použijeme na malém záhonku při dezinfekci půdy, při moření hlíz před výsadbou, při mnohonásobném postřikování během vegetace a konečně při skladování hlíz v obavě před zkázou spících hlíz. Představme si, kdyby se tak intenzivně chemizovalo na polích, nebo dokonce v lesích? Jistě by již dávno bylo vyhubeno obrovské množství živočichů, především hmyzu, bez kterého si vlastně ani přírodu nedovedeme představit a který není jen škodlivý. O přímých následcích na zdraví člověka ani nemluvě. Také v zemědělské výrobě si nedovedeme přestování kulturních plodin bez chemie, především herbicidů, představit.

Výzkumné ústavy zemědělské agrotechniky si tuto skutečnost již uvědomují a vyvíjejí nové přípravky na biologické bázi — např. „Dipel“ který obsahuje zárodky bacilu Durangensis, účinné proti obaleči jabلوňovému. Na přípravcích na podobné bázi, které by měly přispět k odstranění toxicických účinků chemických přípravků, se usilovně pracuje, stejně tak jako na feromonových lapačích proti obaleči modřinovému a jinému hmyzu. Proto se snažíme všechně vyhnout chemickému ošetřování mých květin na zahrádce, abych na

minimum snížil škodlivý vliv těchto přípravků na lidský organismus. Někteří pěstitelé však lehkomylně poukazují na to, že mečík není plodina konzumní, ale zapomínají, že v dalším roce na přechemizovaném pozemku pěstují zeleninu, brambory i jahody, které pak konzumují i se zbytky toxicitých látek rozkládajících se v půdě několik let. Je třeba si uvědomit, že ne všechny přípravky se zaručeně v půdě rozloží bezezbytku. Proto bych chtěl seznámit naše členy s ochranou mečíků, jak ji provádí na své zahradě. Musím však hned na počátku podotknout, že bez chemické ochrany, i když v omezeném množství, se obejít nemohu, protože pěstuji mečíky na záhonech v 3–4letých cyklech, a proto je třeba půdu dezinfikovat. Obsáhle se dezinfekcí půdy zabývá článek ing. Jaroslava RODA, otisknutý v časopise Zahrádnictvu č. 2, ročník 1984, kde autor popisuje polské zkušenosti s dezinfekcí pěstebních substrátů. Na toto téma byl v našem zpravodaji uveřejněn článek o využití přípravků Basamid, Di-Trapex a Nematin. Uvedené přípravky jsou však cenově dosti nákladné a nejsou vždy k dostání. Dá se s nimi však řešit. Dezinfekce celého záhonu se mi jeví dosti neekonomická a je pochopitelné, že se nepodaří půdu ošetřit do dostatečné hloubky. Navíc je účinek dezinfekce při použití granulovaných přípravků značně snižován, nepoužije-li se potřebné mechanizace (rotavátoru) k důkladnému promísení půdy s přípravkem. V případě použití tekutého přípravku pronikne tento jen do hloubky asi 5–8 cm. Zarývání tekutých přípravků je také nevýhodné, protože ruční zarývání vyžaduje značnou fyzickou námahu, při které jsme nuteni přípravek vdechovat. Mnoho škůdců, jako drátovce a hádátky nezničíme, protože žijí v hloubce až 40 cm. Proti Fuzarii spp. je potřebné použít až dvojnásobného množství přípravku, protože tato kořenová hnilec je proti všem dostupným přípravkům i propařování značně odolná. V těžkých jílovitých půdách takřka nezničitelná.

Dezinfecci provádím takto: V září, kdy je dostatek slunečních a teplých dnů a není ještě práce sе sklizní podzimní úrody, navozím si hromadu dobré ornice (20–30 koleček), přídám na jedno kolečko lopatu jemného říčního písku a vše přehážím přes sito, aby se půda nakypřila. Nedávám žádná hnijiva, vápní ani komposty. Organické příměsy snižují účinek dezinfekce. Na rozprostřenou černou fólii vrstvím nakypřenou zeminu, smíchávám a polévám podle potřeby přípravkem přiměřeně zředěným vodou. Mírné předávkování chemikálie není v tomto případě na škodu. Hromadu takto ošetřené půdy nakonec zakryji černou fólií a zatížím kameny, aby fólii nestrhl vitr. Takové ošetření mi zaručuje kvalitní a zdravou zeminu, kterou použiji na jaře. Asi čtrnáct dní před sázením hlíz fólii otevřu a zeminu prokopu a rozhruňu, aby vyprchal zbytky přípravku. Taktoto ozdravenou zeminou podsypávám hlízy i brut, a to 10 cm pod a 10 cm nad, bez použití pískového lúžka. Pro jistotu je možno zeminu dodatečně ošetřit proti pronikání nemocí z okolní půdy přidáním 3 lžic Dithane M-45 nebo jednu polévkovou lžici Fademoru 5G na jedno kolečko. Drátovce vybírám při rytí. Nejvíce jich bývá na pozemcích, kde se dlouho nic nepěstovalo. Přípravek Difonon 10 G se mi jeví jako nejúčinnější proti tomuto úpornému škůdci. Zaplavujeme jej do zeminy při jarním prokypřování a uhrabávání záhonů. Účinkuje však v půdě více než jeden rok, a proto kdo má málo místa a musí po mečíkách pěstovat konzumní plodiny, ať raději drátovce vychytá do pastí. Tyto připravíme z 15 cm hlubokých jámek (označených), do nichž uložíme po 1–2 půlených vařených bramborách. Pasti zasypeme zeminou a po 14 dnech kontroloujeme. Jak proti mšicím a trášněnce bez chemie? Chemika, n. p., Bratislava, začíná pokusně vyrábět speciální lep, odolný proti dešti i prudkému slunci. Nanáší se na fólie libovolných rozměrů, které se zavřejí mezi záhony — v našem případě mečíků. Fungují jako mucholapky s účinností asi 14 dnů, pokud se dříve nezalepí hmyzem. Po dvouletých pokusech jsem došel k závěru, že na zavřené lapáky

se přichytí méně hmyzu, než na ty, které jsem náhodou nechal ležet na zemi. Hmyz pravděpodobně lépe reaguje na návnady položené vodorovně. Na fólii červené nebo žluté barvy, o rozměrech asi 25×15 cm, kterou jsem pokryl tenkou vrstvou lepidla, se za dusného červnového podvečera nachytalo asi 200 mšic a 30 třásněnek a jiný hmyz. Takto obsypaná návnada je pro druhý den neúčinná. Proto lepidlo i s mrtvým hmyzem lehce smyjeme technickým benzínem a fólie se může znova potáhnout vrstvičkou lepidla, které se vodou ani mydlem nedá odstranit. Tímto způsobem sice nezlikvidujeme nálet mšic ani třásněnek, ale zjistíme dobu množení (mnohdy již koncem května) a tím včasný a účinný zásah proti těmto škůdcům. Pokud zjistíme třásněnku až v rozvítilých květech, kdy má ze sebou celý vývoj v pletivu listů a mladém klasu, je zbytečné stříkat, protože to vede obyčejně jen ke zničení květů. Přípravky vyrobené na bázi organofosfátů, např. Metation, Arafosfotion, Fosfoton se jeví nevhodné pro ošetřování mečíků. Při vícenásobném použití poruší přirozenou ochrannou voskovou vrstvu, způsobují popálení a otevírá se volná cesta houbovým infekcím, především plísní šedé, ale také fuzarii spp. Popálené listy nemohou náležitě asimilovat a hlízy špatně vyzrávají. Víme, že mšice je velmi citlivá na sebeslabší insekticidní postřík. Dokonce ji ničí samotné smáčedlo. Třásněnka je však právym opakem. Proti ní je nutné zasahnout včas, a to účinným dotykovým insekticidem, např. Ambushem, který je vhodné doplnit některým ze systémových přípravků, nejlépe Bi 58. Do takového přípravku je zbytečné přimíchávat ještě další. Ambush proniká do pletiv rostliny, kde zasáhne třásněnku. Proti jejím vajíčkům je však nedostačující, proto je třeba postřík 3krát ve čtrnáctidenních intervalech opakovat, aby chom zasáhl i další generaci škůdce. V oblastech s vysokým výskytem třásněnky však více než 3–4krát nestříkáme, protože se úplně vyhubit nedá. Zaměříme se raději na její totální zlikvidování při sklizni hlíz.

Jak mořit hlíz mečíků při sázení a sklizni?

Při moření hlíz před sázením se snažím co nejvíce zkrátit a omezit manipulaci s chemickými přípravky. Připravím si roztok Primallexu (barva na náterý stěn pokojů), do nějž naleju ve vodě rozpuštěné fungicidy Ronilan a Fundazol. Hlízy sázím tak, že je oloupané beru dřevěnou pinzetou, namáčím v roztoku a ihned kladu do řádků. Při sklizni bývá často vidět na starých hlízách zbytky barvy. Avšak při sklizni se bez chemie neobejdou, protože ošetření hlíz je v této době nejdůležitější. Mám na mysli, že budu ošetřovat částečně spící hlízy, a proto si mohu dovolit přiměřeně zvýšit koncentraci přípravků. Jestliže při sázení aplikují především fungicidní přípravky, pak při sklizni dávám přednost insekticidům v kombinaci s fungicidy. Sleduji tím prioritně zničení třásněnky a úplné odstranění zaprašování hlíz fungicidy na skládce. Po vyjmutí ze země odstraním stvol těsně u hlízy a částečně odstříhám i kořínky. Hlízy rozložím na lístky a co nejdříve dokonale postříkám. Lísky rozložím na slunném místě, aby hlízy mohly alespoň zaschnout. Pokud je větrně a slunné počasí, vynáším lísky ven i další dny. Důležité je, aby hlízy byly ošetřeny, pokud mají co největší půdní vlhkost. Jen tak postřík prosákne i pod šupiny, až na bazální část hlízy. Později již hlízy na skladce nemořím, ani ničím nezasypávám. Je nepřijemné, jsou-li hlízy v sáčcích zasypaný různými práškovými přípravky, které při každé manipulaci s hlízami vdechujeme. Hlízy je však třeba uskladnit při teplotě nižší než 4 stupně C a často větrat ventilátorem, což je dalším předpokladem úspěšného skladování. Nízká teplota nedovolí množení možných třásněnek a prosušování ventilátorem zamezuje vzniku houbových chorob.

Chemické přípravky tedy používáme k ochraně našich květin jen tehdy, je-li to nanejvýš nutné, zbytečně neexperimentujeme s neznámými přípravky, ale

aplikujeme je s vědomím, že budou opravdu účinné. Chtěl bych ocenit práci těch pěstitelů, kteří chemií na zahrádce úplně zavrhlí a daří se jim vypěstovat zdravé hlízy a výstavní klasy. V zájmu dobrého zdraví nás všechny bylo nedocenitelné, kdyby také tito pěstitelé o svých poznatkách do našeho zpravodaje napsali.

aforismy

Vlastimil Novák

Láska je proto mezi námi, aby alespoň někteří lidé se měli rádi.

Lhostejnost je módou dnešního člověka.

Lidé často mění své názory jedná-li se o jejich existenci.

Převážná většina žen se počítá mezi chytré, mnohé z nich však doplácí na blbost.

Když mluví chytrý člověk tak mlčíme, když mluví blbec tak také.

Hodně peněz kazí člověka, málo zase život.

Léty přibývá moudrost, ale ztrácí se odvaha.

Blbec se stává daleko rychleji větším blbcem než chytrý člověk chytřejším člověkem.

Společenská kronika

Hodně zdraví a životních úspěchů přejeme našim přátelům, kteří prožívají svá jubilea od září do konce roku.

50 let

ŠTĚPÁN BOREŠ, Milevsko

JAROSLAV MÁJ, Dřísy

JOSEF DVORÁK, Zvěrkovice

55 let

BOHUSLAV BAJER, Kroměříž

MUDr. LADISLAV JANOČKO, Košice

MIROSLAV KOVÁŘÍK, Bohumín

60 let

Ing. LUBOMÍR JEŽÍŠEK, Ostrava 3

VÁCLAV KADLEC, Uherské Hradiště

EMILIE KULISZOVÁ, Havířov

VÁCLAV VAVŘINA, Plzeň

VLASTIMIL VOLF, Micmanice

65 let

BOŽENA ČABOUNOVÁ, Třemošná

u Plzně

STANISLAV VÍTEK, Řečice

70 let

KAREL FRĀŇA, Poděbrady

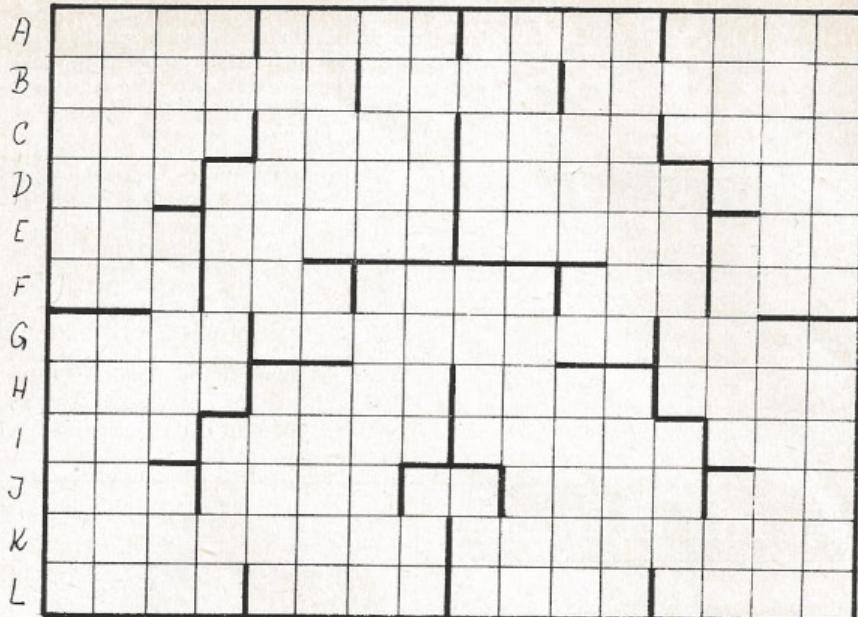


Dne 24. června zesnul náhle a neočekávaně promovaný pedagog - zasloužilý učitel a ředitel ZVOU v Kelči a jeden ze zakládajících členů naší zájmové organizace

př. Jaroslav HRUŠKA

ze Zašové. Byl to vzácný, pozitivní a svědomitý člověk. Všichni, kdo jste ho znali, i vy ostatní, věnujte mu tichou vzpomínu.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



Naši šlechtitelé

VODOROVNĚ: A. Vápencové pohoří, hlavní síň staročeckého chrámu, zásobovací podnik v Praze 5, lázně v SSSR u Černého moře. B. ???, ???, ???, C. Epopej, smysl vnímající zvuk, severské mužské jméno (též Olaf), spisy. D. Masa lidí, hrdina Puškinovy poémy Cikáni, čert, řeka v NSR. E. Mezinárodní obchodní organizace, antikoncepcioní vložka, vrch u Bělehradu, stovka. F. Nervová porucha, Evropská platební unie, jednotka sily, chroboplodný zárodek, jehličnatý strom. G. Cizí mužské jméno, kypřít, angl. biochemik, nositel Nobelovy ceny z r. 1957. H. Pařížské letiště, obdělávaný pozemek, citovost, řeka v SSSR. I. Rakouské město, posvátná kniha islámu, ženské jméno, vychovatelka (ze špan.). J. Začátek latinské modlitby, druh motýla, označení čs. letadel, město USA ve státě Wyoming, okresní nár. výbor. K. ???, ???, L.

Platidlo Portugalské Indie, malý východoasijský jelen, disperze ze saponátů, korýší.

SVISLE: 1. Úvěr, umístění. 2. Rýti, nejvyšší hora Turecka. 3. Město na Donu, podník v Nýrsku, město ve Venezuele, 4. Vzorec síníku cínatého, výzvy, obec okresu Beroun. 5. Poslepu, experiment. 6. Přístav v jižní Francii, Universita Karlova, zemědělci. 7. Stavební kámen, ???, 8. ???, angl. otevřený, pasti na zvěř. 9. Podpora, domácké žen, jméno, mysl. 10. Vodní stavba, pán korábů. 11. Druh papouška, značka voltampérů, český violoncellista, profesor JAMU (1907 až 1968). 12. Nekoulet, zálusky. 13. Belgické město, významný dokument, město ve Francii. 14. Pupeny na roubech, značka zubní pasty, SPZ vozidel Ostravy. 15. Části, ???, 16. První letec, orlí.

NÁPOVĚDA: D. AAR. F. EPU. G. TODD. L. ATIA. 3. AJI. 13. ANOR. HÁDES