



43/1980

ČOZS

NÁŠ MEČÍKÁŘ

**VYDÁVÁ
ZÁJMOVÝ ODBOR
MEČÍKÁŘŮ
V NOVÉM JIČÍNĚ**

N Á Š M E Č Í K Á Ř

Říjen 1980

Ročník XII.

Číslo 43

- OBSAH:
- 1) Poruchy ve výživě rostlin
 - 2) Nahlédnutí do registru NAGC
 - 3) Gladiolus Show 80 - Uherské Hradiště
 - 4) Dobře utajené orchideje (dokončení)
 - 5) Chemické přípravky pro ochranu rostlin

Pro vlastní potřebu svých členů vydává základně specializovaná organizace pěstitelů mečíků a kosatců ČZS se sídlem v Novém Jičíně. Vydáno v souladu se směrnicemi ÚV ČZS v Praze pro vydávání tiskovin Českým zahrádkářským svazem a jeho organizačními složkami ze dne 26.2.1972 .

Č i n n o s t Z S O pěstitelů mečíků a kosatců řídí výbor
v tomto složení :

- Předseda - Pítr Jan, 74272 Mořkov 337
Místopředs. - Slíva Miroslav, 73921 Paskov, Kirilova 315
Jednatel - Novák Miroslav, 77500 Olomouc, Vojanova 18
Pokladník - Mužík Viktor, 74101 Nový Jičín, Vrchlického 4
Členové
výboru - RNDr. Rýznar Leonard, 76824 Hulín, Gottwaldova 827
- RNDr. Repčík Peter, 90001 Modra, Podhorská 18
- Krumpoch Vladimír, 75631 Liptál 314
- Heroudek Josef, 76502 Otrokovice, Trávníky 1180
- Mimránek Petr, 76301 Mysločovice 169
- Benda Miroslav, 74214 Studénka, Bezručova 674
- Kubíček Petr, 74101 Nový Jičín, Dvořákova 22
- ing. Poláček Dalibor, 67401 Třebíč, Lipová 378
- Zatloukalová Ludmila, 75501 Vsetín, Krátká 382
- Helenárová Helena, 04000 Košice, Zimná 3
- Hrabovský Jaroslav, 74101 Nový Jičín, Jubilejní 2
- Dvořák Jiří, 37007 České Budějovice-Rožnov, Foerstra 8
- ing. Prachař Milan, 73553 Dolní Lutyně 715

Revizní komise :

- Předseda - Bajar Václav, 75701 Valašské Meziříčí, Smetanova 21
Členové - Gebauerová Irena, 75501 Vsetín, Luh 1785
- Dlugoš Ladislav, 70800 Ostrava-Poruba, Jana Ziky 1950

Zpravodaj NÁŠ MEČÍKÁŘ řídí redakční rada ve složení:

- Předseda - Heroudek Josef, 76502 Otrokovice, Trávníky 1180
- RNDr. Rýznar Leonard, 76824 Hulín, Gottšaldova 827
- ing. Mičulka Břetislav, 68706 Velehrad 225

Základní spec. organizace pěstitelů mečíků a kosatců je organizací Českého ovocnářského a zahrádkářského svazu se sídlem v Novém Jičíně. Tato organizace sdružuje milovníky a pěstitele mečíků a kosatců, kterým zajišťuje odborný růst prostřednictvím zájmového zpravodaje NÁŠ MEČÍKÁŘ, který vychází 4 x do roka. Zpravodaj seznamuje členy s novými zkušenostmi, novinkami mečíků a kosatců, jak domácích, tak i zahraničních pěstitelů a šlechtitelů.

Členem této organizace se může stát každý zájemce, který zašle přihlášku za člena ČOZS. Hostující členy organizace nepřijímá. Účelový příspěvek činí 20,- Kčs ročně + 12,- Kčs čl. příspěvek, 2,- Kčs členský průkaz a 10,- Kčs zápisné. Přihlášky přijímá jednatel organizace.

P. Mimránek, Mysločovice

URČOVÁNÍ PORUCH VE VÝŽIVĚ ROSTLIN

při nedostatku či nadbytku N.P.K. a dalších nejdůležitějších stopových prvků .

Poruchy ve výživě rostlin se začínají v současnosti u nás projevovat stále častěji, a to jak v kulturách zemědělských, tak i na mečích. Je to důsledek pěstování výkonnějších odrůd, používání vysokých dávek průmyslových hnojiv a snižování dávek organických hnojiv, jež mají ideální obsah minerálních látek a současně jsou živnou půdou pro mikroorganismy.

R ů z n é p o r u c h y ve složení půdy může svým neuváženým zásahem způsobit člověk a to např. používáním vysokých dávek vápenatých hnojiv, nebo průmyslových hnojiv a tak v půdě vytvořit přebytek některých prvků, jež mohou svým antagonismem / nesnášenlivostí/ potlačit normální průběh přijímání dalších nezbytných prvků a mikroprvků rostlinou. Poruchy ve výživě rostlin mají za následek nejen venkovní změny vzhledu, ale i vnitřní změny, nedostatek bílkovin, cukrů, tuků i vitamínů.

Projevy nedostatku nebo nadbytku živin v rostlinách se řídí přesnými zákonitostmi. Pro každá prvek můžeme najít charakteristické příznaky a právě tato skutečnost se využila na vypracování vizuálních metod, řešící tyto problémy.

Když se nedostatky a jejich příznaky projeví v rané fázi vývoje rostlin, máme ještě dost času dodat nedostatkový prvek do půdy, a to buď zálivkou rozpuštěným hnojivem, nebo moderně pomocí listových hnojiv.

D u s í k - N

Dusík patří mezi nejdůležitější živiny, nachází se v rostlině v aminokyselinách /vznik bílkovin/ v chlorofylu, nukleových kyselinách, glicidech i alkaloidech, tedy jeho účinek na vegetaci je pronikavý. Obsah dusíku v půdě závisí především na obsahu humusu, na druhu půdy. Při ionizaci přechází do půdy /při bouřce/ každoročně až 5 kg N na ha. Největší množství vzdušného dusíku poutají symbiotické mikroorganismy /Rhizobium/. Malý nedostatek může nastat v lehkých půdách a to vyplavením do spodních vrstev půdy.

Příznaky nedostatku N se projevují charakteristickou změnou zabarvení listů, zeslabuje se tvorba chlorofylu a listy mají bledězelené zabarvení. Zežloutnutí listů může provázet i vysychání, odumírání pletiv, v tomto případě můžeme nedostatek N považovat za nedostatek vláhy. Druhým charakteristickým znakem nedostatku N je spomalený růst, narušuje se tvorba květních puků. Pozorujeme také předčasné zkrácení vegetace.

Příznaky nadbytku N :

Bujný růst, snížení intenzity zabarvení květů, vzniká křehkost klasu a stopka v některých případech se znetvoří do tvaru "S". Na tento vadný růstový projev mají vliv i jiné okolnosti, genetická vada, prudké teplotní rozdíly dne a noci v době intenzivního růstu. Projevuje se také opožděné dozrávání opylených semeníků.

F o s f o r - P

Přírodním zdrojem P v půdě je apatit, v menší míře jsou zastoupeny jiné fosforečnany. Jejich zvětráváním se uvolňuje kys. fosforečná, kterou rostliny využívají při stavbě buněčného jádra.

Při nedostatku P se v listech začne zvyšovat obsah glycidů, který podporuje silnější koncentraci antokyanu. Červená a fialová barva tohoto barviva spolu se zelení chlorofylu dodávají listům modravý a někdy až fialový odstín. U některých rostlin můžeme pozorovat odumírání pletiv na okrajích listů. Fosfor při nedostatku vyvolává spomalení vývinových fází rostliny, především kvetení a dozrávání semeníku. Nadbytek P při přehnojení superfosfátem vyvolává pronikavě příznaky nedostatku zinku a mědi .

D r a s l í k - K

95 % ba i více z celkového množství K v půdě se nachází ve formě nevýměnné, ve vodě nerozpustné a pro rostliny nepoužitelné . Výměnného a vodorozpustného draslíku je jen 0,8 - 3 % z celkového množství v půdě. Přítomnost dostatečného množství draslíku je důležitým faktorem pro optimální výživu rostliny. V jeho přítomnosti se zvyšuje přijímání dusíku a syntéza bílkovin. Je nezbytný při růstových projevech a dělení buněk .

Prvním příznakem nedostatku K je tmavozelené zbarvení listů, někdy až s azurově modrým odstínem vzniklé nahromaděním dusíku, který pomáhá vytvořit více chlorofylu. V dalších fázích působí nahromadění amoniakálního dusíku toxicky, zapříčiňuje odumírání pletiv od vrcholu listu. Při velkém nedostatku jsou rostliny méně odolné proti chorobám a škůdcům. Citlivost na choroby je pravděpodobně podmíněna mechanickou slabostí pletiv.

Nadbytek K a přehnojení draselnými hnojivy vyvolává příznaky nedostatku hořčíku, Mg.

V á p n í k - Ca

Vápník patří mezi prvky, bez kterých není možný život rostlin. Při jeho nedostatku se projevují příznaky poruch, které značně zeslabují celou rostlinu. Největší podíl v půdě má nevýměnný Ca, který je stavebním materiálem mřížky nerozpustných hornin. Výměnný Ca představuje asi 1 - 2 % nevýměnného. Jedním z příznaků nedostatku Ca je zbělení vrcholů rostlin a mladých listů. Vytvářejí se krátké kořeny, silně rozčleněné tmavohnědě zbarvené.

Vápník snižuje toxicitu bóru, snižuje pohyblivost manganu a fosforu. Radikální změna pH z 5,1 na 7,5 vede ke zřetelnému snížení úrodnosti na rozdíl od malých změn v rozsahu 0,5 pH. Hnojení organickými hnojivy zvyšuje příznaky nedostatku Ca.

Nadbytek Ca vyvolává příznaky nedostatku Boru, manganu a železa.

H o ř č í k - Mg

Je nevyhnutelnou složkou chlorofylu, má vliv na přemísťování živin hlavně ze starých částí listů do nově rostoucích listů a je aktivátorem biochemických reakcí. Jeho nedostatek se obvykle vyskytuje na kyselých písčitých půdách a také těžkých půdách. Nedostatek se projevuje jednoznačně ve směru od spodních listů k vrcholu, zbělení je spojeno s nedostatečnou tvorbou chlorofylu, hlavní žilky zůstávají barevně nezměněny, listové pletivo od spodu světlá a může se různě zbarvit. Při nadbytku Mg se projevují charakteristické příznaky. Rostliny mají mezi žilkami nekrotické skvrny, listy od vrcholu žloutnou.

Ž e l e z o - Fe

Pokud je málo využitelného železa v rostlině nebo v živném prostředí, nastávají funkční poruchy, které se všeobecně nazývají chloroza z nedostatku železa. Tento nedostatek se obvykle projevuje v půdách bohatých na vápník nebo v půdách kyselých s velkým obsahem manganu. Nadbytek fosforu nebo nedostatek draslíku mají za následek zesílení chlorozy. Chloroza je vlastně ztráta zeleného zabarvení horních listů .

B ó r - B

Bór patří mezi nejdůležitější mikroelementy, je nutný pro přepravu živin v rostlině. Potřeba B závisí od druhu rostliny , poměru živin v půdě, půdní reakci a tepelných a světelných podmínkách.

Příznaky nedostatku B se dají lehce zaměnit s příznaky nedostatku K, ale rozdíl je v tom, že nedostatky K jsou rozšířeny po celé rostlině a u boru jen na mladých částech rostliny.

U mečíků se nedostatek B může projevit neduživým růstem nové hlízy, která je obvykle napadána houbovými chorobami. Vrcho-ly čepelí listů žloutnou až jemně zrudnou, nevytváří se správně stavba květů .

Na nadbytek B jsou rostliny též velmi citlivé, listy od vrcholu žloutnou, na zežlutlé čepeli se objevují shluky chlorofylu, příp. drobné nekrotické skvrnky - listy mohou být celé výrazně žlutě lemované .

M ě ě - Cu

Má specifickou úlohu stabilizátoru chlorofylu. Rostliny přijímají Cu jen velmi málo, příznaky nedostatku jsou chloroza, vadnutí, zpomalený vývoj. V období veder se tyto projevy zesilují. Přehnojení dusíkem a dvojmocným Fe zapříčiňuje projevy nedostatku Cu. Nevyváženost mezi Cu a molybdenem negativně ovlivňuje růst,

M a n g a n - Mn

Působí na tvorbu cukrů. Zvyšuje intenzitu dýchání, způsobuje

oxydaci nitrátových forem N a zintenzivňuje látkovou přeměnu. Při nedostatku manganu na mladých listech mezi žilkami pozorujeme chlorozu. I nejjemnější žilky zůstanou zelené a list dostává zajímavý vzhled. Při větším nedostatku vznikají skvrny, jejichž barva a umístění může být rozličné. Nadbytek manganu vyvolává příznaky těžké chlorozy.

Je zajímavé, že nedostatek manganu vytváří na listech skvrny, šedobílé, podlouhlé, směřované dle směru žilkování a nápadně podobné virose.

M o l y b d e n - Mo

Při nedostatku molybdenu pozorujeme bledě zelené zabarvení listů, což je důsledek snížené asimilace N. Nadbytek Mo se nevyskytuje.

Z i n e k - Zn

Příznaky jsou podobné na nedostatek železa, manganu a hořčíku. Silná zima a suché jaro podporují citlivost rostlin na nedostatek zinku.

Nedostatek nebo přebytek základních prvků, N,P,K a kyselost půdy si můžeme velmi snadno zjistit i sami. Potřebujeme k tomu soupravu Agrola - test, kterou za 100,-Kčs zasílá zásilkový zahrádkářský podnik FLORA-Kroměříž, nebo je volně k dostání v dalších spec.zahrádkářských obchodech. Tajišťování dalších, tzv. mikroprvků je poměrně složité a nákladné. V mnoha případech je potřebné zjistit obsah mikroprvků nejen v půdě, ale i v samotné rostlině. Podobné rozborů dělá každé větší sloučené JZD či JRD, kde se podle půdních rozborů teprve hnojí. A pokud nemají svou vlastní laboratoř, určitě poradí, kde vzorky v nejbližším okolí prověřují. Nedostatek prvků a mikroprvků můžeme doplňovat hnojivy, jež nahrazují některý z chybějících prvků, ale preventivně hnojíme moderně, tekutými hnojivy, jako jsou Mikro-la, Vegaflor a Harmavit, Herbapon, nejnovější Fitovit, jež má včetně růstového stimulatoru obsahovat i hořčík. Roztoky těchto hnojiv používáme nejen jako zálivku, ale též jako listová hnojiva. Účinek se při postřikování na list však může projevit jedině při postřikování aspoň jednou za 14 dnů po celou dobu vegetace. To znamená 7 - 8 postřiků současně s kombinací fungicidů a insekticidů.

Správná půda a v ní stejnoměrně zastoupené prvky důležité pro růst rostlin jsou prvním předpokladem, jak dosáhnout úspěchu při pěstování mečíků a všech dalších květin a plodin. Musíme především vědět, co rostlina potřebuje, co má půda na záhonku obsahuje a pak teprve rozvážně hnojíme. A pokud se v hnojení umělými hnojivy nevyznám, přihnojím maximálně trochou cereritu, který je nutno do půdy pěkně zapracovat a jsem si jist, že jsem nic nepokazil.



S l í v a Miroslav

NAHLÉDNUTÍ DO REGISTRU NAGC PRC ROK 1980 :

- 482 - Aloha - Wa
stř.modrý s tmavším okrajem, 25 pupenů; 8 - 10 rozkvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 80 cm; celk.výška 180 cm. Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 365 - Althea - Cox
Vicki Lin x nezn.
stř.růžový s bílým hrdlem, průměr květu 102 mm; 21 pupenů; 8 nakvetlých, 5 ukazuje barvu, délka klasu 71 cm; celk.výška 150 cm; rozkvétá 95 dnů.
- 464 - Amor - Wa / Mo
lila růžový, květ jehlicovitě zahrocený; 21 pupenů; 8 nakvetlých; 4 - 5 ukazuje barvu. Délka klasu 75 cm; celk. výška 160 cm. Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 456 - Antares - Ro
stř.červený, odolný proti povětrnostním vlivům; 27 pupenů; az 10 nakvetlých s pravidelně uspořádaným 80 cm klasem. Květ je málo zvlněný. Přesto byl již kladně hodnocen na výstavách jako NS. Rozkvétá za 80 - 84 dnů.
- 426 - Arrowhead - Na
Departing Sun x NŠ
sytě oranžový s přechodem do žlutého jícnu; s kulatým 127 mm valkým plochým, zvlněným květem; 21-4 pupenů; 8-9 nakvetlých, 6 - 8 ukazuje barvu. Délka klasu 71 cm; výška 162 cm. Rozkvétá za 80 - 85 dnů .
- 243 - Baby Pink - Ro
růžový (pink) s bílým hrdlem; 25 pupenů; 8 - 9 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 65 cm . Rozkvétá za 80 - 84 dnů .

- 458 - Black Ace - Coon
(Christmas Red /Negus x Thomas A.Stone/) x (Morning Sun x Deep River)
sytě burgunský červený s okrouhlým lehce zvlněným květem; 18 - 21 pupenů; 7 nakvetlých; 4 - 5 ukazuje barvu. Délka klasu 69 až 76 cm; celková výška 140 cm až 147 cm. Rozkvě-
tá za 80 - 85 dní .
- 458 - Black Picotee - Fr.
Intensivně černočervený se stříbrnou pikotáží. Květ 140mm, zvlněný; 24 pupenů; 6 - 7 nakvetlých; 5 - 6 ukazuje bar-
vu. Délka klasu 76 cm, celková výška 153 cm. Rozkvěta za 80 dní .
- 483 - Blue Danube - Ro
sv.modrý s čistě bílým hrdlem; 25 pupenů; 8 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 80 cm; celková výška 150cm i více. Dobře se množí. Rozkvěta za 80 - 84 dnů .
- 311 - Butter Cream - Mor
Pale Moon x Ecstasy
krémový se žlutým hrdlem s okrouhlým 108 mm zvlněným květem, 20 pupenů; 7 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 71 cm, 142 cm. Rozkvěta za 95 dnů .
- 524 - Calumet Song - Wel
Orange Gleam x Parade
stř.oranžový s krémovými žebry a oranžovým zrcadlením v hrdle. 8 nakvetlých; 7 ukazuje barvu, 146 mm zvlněný květ, 22 pupenů. Délka klasu 71 cm; celk.výška 132 cm. Rozkvěta za 95 - 100 dnů .
- 255 - Candy Stick - Wa / Mo
červený s bíle lemovanou rozpitou červenou skvrnou v hrdle, 21 pupenů; 7 nakvetlých; 4 ukazují barvu. Délka klasu 62 cm. Rozkvěta za 70 - 74 dnů .
- 464 - Carrier Craft - Wel
Orange Gleam x Ecstasy
stř.růžový s tmavou levandulovou linkou; 133 mm květ je zvlněně zprohýbaný; 22 pupenů; 9 nakvetlých; 8 ukazuje barvu. Délka klasu 84 cm, celk.výška 168 cm. Rozkvěta za 90 - 95 dnů .
- 444 - Cavalcade - Ro
růžový (pik) semenáč odrůdy Parade, 27 pupenů; 9 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 80 cm. Rozkvěta za 80 - 84 dnů .
- 434 - Coral Parrot - Zor.
Tropicana x Orange Rocket
intensivně korálově lososová se slabým karmínovým zbarvením v hrdle; 108 ,, zvlněný jehlicovitě zúžený květ; 17 - 19 pupenů; 6 nakvetlých, 8 ukazuje barvu. Délka klasu 66 cm; celk.výška 140 - 152 cm; rozkvěta za 85 - 90 dnů .

- 454 - Cornell - Wo / Mo
sametově červený zvlněný; 23 - 25 pupenů; 8 nakvetlých;
5 ukazuje barvu. Délka klasu 80 cm. Rozkvétá za 80 - 84
dnů .
- 465 - Country Lilac - Fr
sv.lila fialový se sytější růžovou skvrnou, 140 mm zvlněný
květ; 24 pupenů; 8 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka
klasu 69 cm; celk.výška 145 cm, rozkvétá za 80 dnů.
- 466 - Cranberry Tart - Jor.
Allegro x Climax
zářivě, sytější růžový, 144 mm zvlněný květ, 23 pupenů;
6 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 76 cm; celk.
výška 137 cm, rozkvétá za 80 dnů .
- 374 - Cher Ami - Ro
levandulově růžový semenáč Miss America, 21-23 pupenů;
7-9 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 68 cm ;
rozkvétá za 75 - 79 dnů .
- 455 - Cherry Hill - Ba
zářivě stř.červený s bílým okrajem na spodních okvět-
ních listech; 25 pupenů; 8 - 10 nakvetlých; 5 ukazuje
barvu. Délka klasu 75 cm. Vykvétá za 80 - 84 dnů .
Jeden z posledních výpěstků p. Baermanna a také jeden
z nejlepších.
- 393 - Desert Sand - Ro
žlutohnědý s tm.hnědým žilkováním spodních okvětních
lístků, voskový exotický tvar květu; 19 - 21 pupenů
v jednořadové stavbě; 6 - 7 nakvetlých; 4 ukazují bar-
vu. Rozkvétá za 75 - 79 dnů .
- 400 - Diana - Wa / Mo
zářivě bílý, široce rozevřené voskové květy, zřasené,
25 pupenů; 9 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Rozkvétá za
80 - 84 dnů .
- 453 - Drama - Mack
Paradex x Moon Mirage
sytější melounově růžový, s malým žlutě zářícím hrdlem a
nepatrným červeně čarčovaným palcátem. 127 mm zvl-
něný jehlicovitě zahrocený květ; 23 pupenů; 9 nakvet-
lých; 7 ukazuje barvu. Délka klasu 71 cm; celk.výška
152 cm. Rozkvétá za 80 dnů .
- 252 - Eros - Mask
Red Bantam x Claret
čistě sv.červený, 89 mm zvlněný květ; 21 pupenů; 6 - 7
nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 51 cm, celk.
výška 122 cm. Rozkvétá za 85 dnů .
- 267 - Flaming Rosette - Euer
Tattoo x (/Parfait x Scorpio/ x volně opylem)
sytější růžový s purpurovou skvrnou šarlatově zářící ve slu-
nečním světle, 76 mm triangulární, zvlněný květ, 22 - 26

- pupenů; 7 - 8 nakvetlých; 5 - 6 ukazuje barvu. Délka klasu 66 - 76 cm; celk.výška 140 - 165cm . Rozkvétá za 80 dnů .
- 356 - Flaming Sun - Jo
zářivě červený, zvlněný, 21 pupenů; 8 nakvetlých, 6 ukazuje barvu. Celk.výška 140 cm. Rozkvétá za 80-85 dnů .
- 445 - Gaytime - Blanden
růžový - vylepšený Gilliab s pravidelně uspořádanými zvlněnými květy, 25 pupenů; 8 - 9 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 75 - 80 cm. Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 344 - Georges Ruffles - Jo
růžový (pink) intensivně zkadeřený, 25 pupenů, 8 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 62 cm. Celk.výška 160 cm. Rozkvétá 85 - 90 dnů .
- 327 - Glistenig Sunset - Jo
zářivě oranžový, zvlněný, 21 pupenů; 8 nakvetlých; 7 ukazuje barvu. Délka klasu 65 cm; celk.výška 150 cm. Rozkvétá za 85 - 90 dnů .
- 214 - Golden Princes - Sprinkle
Sun Glov x Nugget
Jasně stř.žlutý, 76 až 89 mm zvlněný květ, 24 pupenů ; 8 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 64 cm, celk. výška 137 cm. Rozkvétá za 80 - 85 dnů .
- 324 - Happy Harvest - Nagel
od světle až po stř.oranžovou s nejintenzivnějším zabervením na okrajích, vytvářející oranžovou korunu; 89 mm zvlněný květ, 17 pupenů; 6 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 46 cm, celk.výška 122 cm. Rozkvétá 85 dnů .
- 515 - Home Run - Fr
sestra Cardinal Time
žlutý s červeným jazykem. Rozkvétá za 85 - 90 dnů .
- 400 - Ice Cap - Carnefix
Powder Putt x volné opylení
čistě bílý, 127 - 140 mm zvlněný, jehlicovitě zahrocený květ; 26 - 32 pupenů; 9 - 11 nakvetlých, 8 - 9 ukazuje barvu. Délka klasu 76 - 91 cm; celk.výška 157 - 178 cm. Rozkvétá za 80 dnů .
- 545 - Incomparable - Mack
Parade x Moon Mirage
středně žlutý s přechodem do sv.růžového středu, malé žluté hrdlo. 146 mm zvlněný jehlicovitě zahrocené květy, 21 pupenů; 8 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 76 cm; celk.výška 157 cm .

- 301 - Kiss N Tell - Euer
pravděpodobný původ: Carnival Queen, Repartee, Bleeding Heart a Crusader.
Bílý s ostrou dvojitou třešňově červenou skvrnou a s růžovým odrazem na spodních okvětních lístcích.
102 mm zvlněný květ; 20 pupenů; 7 - 8 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 58 cm, celk.výška 132 cm. Rozkvétá za 86 dnů .
- 426 - Lady K - We
Orange Gleam x Parade
jasně sytě oranžový; 133 mm zvlněný květ; 22 pupenů; 8 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 86 cm .
Celková výška 157 cm. Rozkvétá za 100 dnů .
- 373 - Lavender Gem - Jo
Levandulový, zvlněný, 21 pupenů, 7 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 50 cm, celková výška 112cm.
Rozkvétá za 90 - 95 dnů .
- 445 - Legacy - Ro
semenáč odrůdy Heritage
stř.růžový (piak) s bílým hrdlem. 21 pupenů; 9 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Celkově delší a pěknější než Heritage.
- 412 - Lemon Meringue - Ever
čistě sv.citronově žlutý, květ 127 mm intenzivně zvlněný, zprohýbaný, jehlicovitě zahrocený. 16 - 20 pupenů; 6 - 8 nakvetlých; 5 - 6 ukazuje barvu. Délka klasu 46 - 53 cm, celk.výška 115 - 127 cm. Rozkvétá za 70 - 75 dnů .
- 254 - Little Flame - We
Glowing Embers x Little Slam
sytě červený s tmavšími okraji. Květ 83 - 89 mm, zvlněný, 18 pupenů; 6 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 58 cm, celková výška 117 cm. Rozkvétá za 75 - 80 dnů .
- 264 - Li'l Rose - Sprinkle
Claret x Red Bantam
jasně růžový, tmavší než Claret, květ 83 mm; bohatě(těžce) zvlněný; 24 pupenů; 8 nakvetlých; 8 ukazuje barvu. Délka klasu 61 - 64 cm. Celk.výška 126 cm. Rozkvétá za 80-85 dnů .
- 433 - Mama Mio - Jorgeas
T - 142 Red x Orange Rocket
lososově oranžový, sytější na okrajích, červená skvrna v hrdle, květ 144 mm, trojhranný, zvlněný; 21 pupenů; 9 nakvetlých; 8 ukazuje barvu. Délka klasu 69 cm; celk.výška 174 cm . Rozkvétá za 80 - 85 dnů .
- 479 - Mandrake - Euer
(Red Lance x /Star Sapphire x Melodie/) x volné opylení
purpurový s šartréz.zelenou skvrnou, květ 127 mm zvl-

- něný, jehlicovitě zahrocený, 20 - 23 pupenů; 7 - 9 nakvetlých; 6 - 7 ukazuje barvu. Délka klasu 58 - 69 cm; celk.výška 127 - 145 cm. Rozkvétá za 75 - 80 dnů .
- 357 - Masters Beauty - Jo
ostře červený s bílou skvrnou, 24 pupenů; 8 nakvetlých; 7 ukazuje barvu, zvlněný. Délka klasu 88 cm. Celk.výška 168 cm. Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 457 - Maya - Euer
Wild Berry x Fiesta
sytě burgunsky růžový se žlutým středním žebrem na spodním okvětním lístku, květ 102 mm, zvlněný, zprohýbaný . 18 - 20 pupenů; 6 - 8 nakvetlých; 5 ukazuje barvu . Délka klasu 51 - 61 cm; celk.výška 114 - 127 cm. Rozkvétá za 80 dnů .
- 498 - Milky Way - Ro
čokoládově hnědý - exklusivně zřasený se široko otevřenými květy. 21 pupenů; 6 - 7 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 75 cm. Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 414 - Moon Mist - Euer
Powder Puff x Marolee
stř.žlutý s velmi slabě červeným zabarvením v hloubce hrdla. Květ 127 - 140 mm, zvlněný, jehlicovitě zahrocený, 21-25 pupenů; 8 - 10 nakvetlých; 8 - 9 ukazuje barvu . Délka klasu 69 - 79 cm, celk.výška 148 cm. Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 354 - Norseman - Ro
čistě sametově červený, 23 pupenů; 8 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 68 cm; celk.výška 145 cm . Rozkvétá za 70 dnů.
- 445 - Nova - Wa / Mo
růžový (pink), široký okraj přechází do bíložlutého hrdla. Květ středně zvlněný, 23 pupenů; 9 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 80 cm. Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 327 - Orange Blaze - Jo
atraktivně oranžový, zvlněný, 20 pupenů; 8 nakvetlých; 7 ukazuje barvu. Délka klasu 65 cm, celk.výška 140 cm. Rozkvétá za 85 - 90 dnů .
- 301 - Paradise - Fr
Gypsy Jewels x America
čistě bílý s intenzivní třešňově červenou skvrnou, květ 114 cm zvlněný; 20 pupenů; 8 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 69 cm; celk.výška 137 cm. Rozkvétá za 80 dnů .
- 444 - Party Look - Fr
semenáč odrůdy Spring Song
stř.růžový s krémově žlutým hrdlem, květ 140 mm; zvlněný; 24 pupenů, 8 nakvetlých, 6 ukazuje barvu. Délka klasu 69cm; celk.výška 153 cm. Rozkvétá za 80 dnů .

- 323 - Peanuts - Fis
jemná směs pastelových barev - růžovo žluto hnědé. 19 pupenů; 7 - 8 nakvetlých. Rozkvétá za 75 - 79 dnů .
- 445 - Pegasus - Wa/Mo
růžový (pink) semenáč odrůdy Sister Fortuna, silně zřasený, voskový, 25 pupenů; 9 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 80 cm. Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 342 - Pink Ballet - Fis
sv.růžový; květ 102 mm intenzivně zkadeřený. 20 pupenů; 5 - 6 nakvetlých; 4 - 5 ukazuje barvu. Délka klasu 51cm, celk.výška 137 cm. Rozkvétá za 85 dnů .
- 442 - Pink Beauty - Coon
původ: Party Ruffles a některé další odrůdy.
Velmi čistě sv.slézová přecházející do krémového hrdla. Květ 114 - 127 mm, zvlněný. 20 pupenů; 7 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 66 cm; celk.výška 145 cm .
Rozkvétá za 80 - 85 dnů .
- 442 - Pink Gem - Gagne
sport typ odrůdy Kohinor
sv.růžový, jemně zvlněný, voskový. 25 - 27 pupenů; 9 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 80 cm; celk. výška 153 cm
- 343 - Pink Lace - Sprinkle
Pink Topper x sem. Syd. Cartmell
Velmi bohatě zvlněný květ. 27 pupenů; 9 nakvetlých; 7 ukazuje barvu. Délka klasu 78 cm; celk.výška 153 cm .
Rozkvétá za 85 dnů .
- 444 - Pink Slipper - Sprinkle
růžový se sv.hrdlem, silně zřasený, voskový. 25 - 27 pupenů; 10 nakvetlých; 7 ukazuje barvu. Délka klasu 75 - 80 cm. Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 379 - Potentate - Weaver
(Troubadour x Happiness) x Delphine
sytě purpurový se žlutou skvrnou, květ 102mm (triangular) zvlněný. 19 pupenů; 8 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 61 cm, celk.výška 140 cm. Rozkvétá za 60 dnů.
- 300 - Powder Snow - Bisenden
(/White Columbia x Tai Mahal(Cave)/ x Snow Velvet x Avalanche x (/ White Columbia x Tai Mahal (Cave)/ x Snow Velvet)
Matně bílý s malým slon.nažloutlým hrdlem, květ 114mm zvlněný. 23 pupenů; 9 a více nakvetlých; 7 ukazuje barvu. Délka klasu 64 cm, celk.výška 150 cm. Rozkvétá za 90 dnů .
- 355 - Rascal - Euer
Pink Topper x Fiesta
Čistě str.červená koruna kolem všech okv.lístků, bílý

- střed, květ 102 - 114 mm zvlněný, jehlicovitě zahrocený. 18 - 21 pupenů; 7 - 9 nakvetlých; 7 ukazuje barvu. Délka klasu 61 cm až 69 cm. Celk.výška 122 - 140 cm. Rozkvétá za 80 dnů .
- 467 - Rimfire - Euer
(Twinkles x Towhead) x volné opylení
levandulově růžová koruna, stř.žlutý střed, květ 102- 114 mm, zvlněný, jehlicovitě zahrocený. 17 až 20 pupenů; 6 - 8 nakvetlých; 4 ukazují barvu. Délka klasu 51 - 61cm. Celk.výška 115 - 127 cm. Rozkvétá za 75 - 80 dnů .
- 154 - Royal Mounted - Mack
Red Bantam x Claret
stř.šarlatově červená s nepatrnými fialovými žebními linkami. Květ 57 mm zvlněný, jehlicovitě zahrocený. 21 pupenů; 8 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 48cm. Celková výška 115 cm. Rozkvétá za 70 dnů .
- 256 - Sandra B - Moran
Atom x nezn.
celistvě červený bez jiného zbarvení. Květ 83 mm, zvlněný. 18 pupenů; 5 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 49 - 51 cm. Celková výška 107 cm. Rozkvétá za 85 dnů .
- 455 - Savage - Fis
stř. červený s jasným šarlatovým jazykem. 25 - 27 pupenů; 8 - 10 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 75cm, celk.výška 165 cm. Rozkvétá za 85 - 90 dnů .
- 366 - Satsuma - Euer
Tatto x (/Beautiful Lady x Ultra Violet/ x Old Fashion)
sytě vzestupně růžová, květ 102 mm zvlněný. 18 - 20 pupenů; 7 - 8 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 51 - 61 cm; celk.výška 115 - 127 cm. Rozkvétá za 80 dnů.
- 400 - Snow Flower - Fr.
Čistě bílý, bez jakéhokoliv dalšího zbarvení. Květ 140mm silně zvlněný. 24 pupenů; 8 - 9 nakvetlých; 6 - 7 ukazuje barvu. Délka klasu 69 cm. Celk.výška 153 cm. Rozkvétá za 80 dnů .
- 301 - Soft Touch - Ro
bílý se sv.modrým hrdlem. Květ silně zřasený, voskový. 23 - 25 pupenů; 7 - 8 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 70 cm. Rozkvétá za 75 - 79 dnů .
- 537 - Sockeye - Springle
Heritage x Shirley Cole
zářivě lososový s velkým krémovým hrdlem. Květ 145 - 165mm, zvlněný. 27 pupenů; 9 nakvetlých; 7 ukazuje barvu. Délka klasu 84 cm. Celková výška 153 cm. Rozkvétá za 85 - 90 dnů.
- 453 - Startler - Carl Fisher
coralový s tm.krém.skvrnou v hrdle. Květ zkadeřený 102 - 114mm. 23 pupenů; 9 nakvetlých; 7 ukazuje barvu. Délka klasu 66cm; celk.výška 165cm. Rozkvétá za 80 - 85 dnů .

- 447 - Summer Silk - Fr
semenáč odrůdy Spring Song,
intenzivně sytě růžová s int.zlatě zbarveným hrdlem;
květ 140 mm, zvlněný; 24 pupenů; 8 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 61 cm; celk.výška 145 cm.
Rozkvétá za 75 dnů .
- 546 - Summer Special - Mack
Parade x Mon Mirage
stř. až sytě růžový s velmi malým žlutým hrdlem a slabě žlutým žilkováním na rubu okv.lístků. Květ 146 mm, zvlněný. 23 pupenů; 8 nakvetlých; 6 ukazuje barvu.
Délka klasu 71 cm. Celková výška 153 cm. Rozkvétá za 88 dnů .
- 222 - Summer Sunset - Fis
sytý odstín sv.oranžové s harmonujícím krémovým hrdlem. Květ 76 mm, zvlněný. 17 pupenů; 6 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 51 cm; celk.výška 147 cm.
Rozkvétá za 80 dnů .
- 426 - Sun Bright - Jo
zářivě tm.oranžový; květ silně zřasený; 21 pupenů; 8 nakvetlých. Délka klasu 65 cm. Celková výška 120 cm.
Rozkvete za 91 a 99 dnů .
- 414 - Sun - up - Wa / Mo
zlatožlutý; 25 pupenů; 9 nakvetlých. Délka klasu 80cm.
- 326 - Telesha - Jo
pozoruhodný oranžový - 23 pupenů; 7 nakvetlých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 62 cm. Celk.výška 130 cm. Rozkvétá za 85 - 95 dnů .
- 317 - The Joker - Weaver
Rot Beer x (Little Gold x Hocus Pocus).
Slámově žlutý s purpurovými dolními okv.lístky. Květ 102 - 114 mm, zkadeřený, jehlicovitě zahrocený; 12 pupenů; 4 nakvetlé, 4 ukazují barvu. Délka klasu 53cm. Celková výška 114 cm. Rozkvétá za 60 dnů .
- 424 - Tijuana - Ro
stř.oranžový se žlutě žilkovaným hrdlem; 24 pupenů; 8 nakvetlých. Délka klasu 75 cm. Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 391 - Titan - Weaver
Corky x Spitfire
tříslově hnědý s kaštanově červenou skvrnou na spodních okv.lístcích; květ 102 mm, zvlněný, jehlicovitě zahrocený; 26 pupenů; 7 nakvetlých; 5 ukazuje barvu. Délka klasu 76 cm. Celk.výška 127 cm. Rozkvétá za 72 dnů .

- 156 - Tom Thumb - Gr
Dart x nezn. semenáč
čistě sytě červený s jemnou tmavší linkou na okraji okv.
lístků. Květ 57 mm, zvlněný, jehlicovitě zahrocený; 18 -
21 pupenů; 7 - 8 nakvetlých; 6 - 7 ukazuje barvu. Délka
klasu 43 cm, celk. výška 89 cm. Rozkvétá za 65 - 70 dnů .
- 255 - Tyr - Gr.
tmavě červený (typu Atom) se žlutým okrajem, mírně zvlněný,
voskový květ; 15 - 19 pupenů; 5 - 7 nakvetlých. Rozkvétá
za 75 - 79 dnů .
- 400 - Vega - Sum
perfektně bílý, voskový, zřasený; 27 pupenů; 8 - 9 nakvet-
lých; 6 ukazuje barvu. Délka klasu 80 cm. Celk. výška 180 cm.
Rozkvétá za 80 - 84 dnů .
- 214 - Yellow Blossom - Mac K
Towhead x Nuget
čistě stř. žlutý jen okraje okv. lístků poněkud tmavší. Květ
76 mm, zvlněný; 18 pupenů; 7 nakvetlých; 4 ukazuje barvu.
Délka klasu 53 cm; celk. výška 109 cm. Rozkvétá za 73 dnů .
- 313 - ZZ - Jo
stř. žlutý, zvlněný, 20 pupenů; 8 nakvetlých; 5 ukazuje
barvu. Délka klasu 60 cm; celk. výška 165 cm. Rozkvétá za
85 - 90 dnů .

Pozn.:

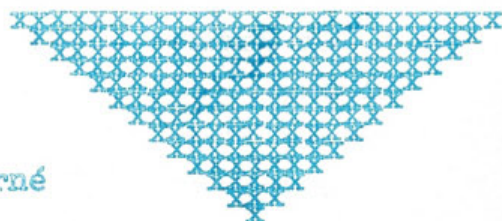
U některých z uvedených odrůd není rok registrace shodný s rokem
introdukce. Př. Comulet Song, Carrier Craft, Li l Rose, Potentate,
The Joker, Titan a jiné .

X X X X X X X X

GLADIOLUS SHOW 80 - UHERSKÉ HRADIŠTĚ

Ve dnech 9. a 10. srpna 1980 uspořádala
ZO ČZS Uherské Hradiště - město za odborné
spolupráce členů naší specializované ZO
přátel Petra Mimránka a Alfreda Friedsana

v ý s t a v u g l a d i o l ů .



Přestože letošní chladné počasí posunulo hlavní květenství mečíků na pozdější dobu, sešlo se na výstavě poměrně hodně květů. Scénář výstavy (A. Friedsan a S. Jurčeka) kladl hlavně důraz na aranžmá. Toho se velmi zdaříže ujaly př. Zatloukalová a Gebauerová. Nebylo lehké naaranžovat 700 kusů mečíků a další květy. Doplněním výstavy byly exponáty akad. sochaře Bořka Zemana .

V sortimentu bylo vystaveno 550 kusů mečíků. Vystavovali přátelé Bajer, Friedsan, Halenárová, Heroudek, Kabilka, Kadlec, Kníž, Kovařík, Mičulka, Mikulec, Mikyska, Mimránek, Ocelík, Repčík, Roháč, Rýznar, Šimek a Zatloukalová .

Na výstavě bylo provedeno hodnocení jednotlivých exponátů. Ve skupině 400 zvlítězila velmi překvápivě odrůda Color Parade od př. Kníže. Je vidět, že i odrůdy, které nebývají vždy favority, mohou nakvést do předpisových parametrů . Z novošlechtěných byla nejkrásnější odrůda př. Dr. Rýznara 77-91-01. V budoucnu jistě přinese mnoha pěstitelům hodně krásy a radosti .

Celkové pořadí :

Skupina 100 + 200 :

- | | |
|----------------------|---------|
| 1) Amy Beth | Roháč |
| 2) Reynard | Kovařík |
| 3) Little Jade Green | Kabilka |
| 4) Dark Ruby | Roháč |

Skupina 300 :

- | | |
|---------------|--------------|
| 1) Coral Seas | Bajer |
| 2) Tamerlane | Zatloukalová |
| 3) Siren | Roháč |
| 4) Čardáš | Zatloukalová |

Skupina 400 + 500 :

- | | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|-------------|
| 1) Color Parade | Kníž | 6) Ectasy | Ocelík |
| 2) Sněžka | Mimránek | 7) Deep Tone | Mičulka |
| 3) Silver Star | Zatloukalová | 8) Avesta | Heroudek |
| 4) Summer Sunshine | Roháč | 9) Owl Soup | Mikulec |
| 5) Pink Prospector | Bajer | 10) Easter Basket | -Halenárová |

Řezné nástroje ošetřujeme 0,2 % Formalinem jako prevenci i proti možnému přenášení virózy. Zkracují se pouze napadené části listů, zpravidla o 1/3 až i 2/3 celkové délky.

- zasypání paždí listů práškem ze směsi 50% prášku ze dřevěného uhlí a 50 % síry SFINX. Využíváme přírodní nevýhodu kosatců, t.j. možné zatékání vody do paždí listů (žlábky v bázi srůstu listu s oddenkem) - a možné následné zahnívání - v jejich prospěch. Nanášení prášku se provádí buď štětečkem nebo foukačkou.

- zimní kryt proti vlhkosti zejména novější a nově přesazené odrůdy zaopatřujeme v 1.zimě po výsadbě dobře větraným pří - střeším z polyetylenu jako ochranu proti nadměrné vlhkosti a vlivům mrazivých větrů .

- zakrývání oddenků proti vlivům mrazů. Dříve bylo doporučováno listí, suchá tráva, lesní hrabanka apod. Zejména tam, kde není zimní kryt proti nadměrné vlhkosti osvědčuje se jako dokonalejší baktericidní izolant samo o sobě dobře větratelné suché drobné jehličí ze smrků a zákryt chvojí . Ta se dá v drsnějších polohách z jara použít jako ochrana proti vymrzání květních ledvin (zárodky příštího květenství). Smrkové jehličí na zasypání oddenků a přilehlých částí listových vějířů před příchodem zimy by nemělo být získáváno hrabáním ve smrkovém lese, ale z větví toho roku porážených smrků. Jehličí má být zelenkavé, dokonale suché, vonící silicemi. Jedině takovéto jehličí možno považovat za baktericidní .

Tam, kde vzdor veškeré prevenci dochází k poškozování rostlin vlivem vytrvalých dešťů, mrazových kalamit či vichřicí poničených zimních krytů proti vlhku, nebo se jako primární jev vyskytne ochoření houbovitými chorobami, vznikají podmínky pro onemocnění druhotné a tím bývá zpravidla nejnebezpečnější choroba kosatců - bakterielní hniloba.

P r v n í m v a r o v n ý m signálem tohoto onemocnění bývá nenápadné žloutnutí listů nebo zasychání jejich špiček (což může být způsobeno i nevhodnou agrotechnikou) nebo vodnatění pletiv (ne nepodobné skelnatění jablek), ke kterému dochází zejména za extrémních klimatických podmínek. Na částech listů

přisedlých k oddenku dochází k ohnívání, které zanedlouho zachvacuje celou bazální část, takže se postupně celá rostlina mění v páchnoucí kašovitou hmotu. Při zjištění prvních známek vzniku bakteriální hniloby je třeba neprodleně provádět zákroky ochranné.

Napadené části rostlin ořežeme až na zdravá pletiva a ošetříme buď POPRACHEM NEBO MOŘIDLEM MOKRÝM.

Z dostupných poprachu používá se buď prášek ze samotného dřevěného uhlí nebo v 50% směsi se sírou SFINK. Do prášku ze dřevěného uhlí možno přimísit 0,2% FUNDAZOLU či TOPSINU nebo 0,3% ORTHOCIDU - 50. Nanášení provádí se štětečkem nebo foukačkou.

Jako tekuté mořidlo používá se 0,2% roztok HYPERMANGANU, 2% FORMALINU, 0,25% FALISANU nebo i 1,5% ORTHOCIDU-50.

Z přípravků mimo rámec ochrany rostlin dá se k ošetření řezných ran použít BREVICID (žlutý prášek na ošetřování ran v lékárnách).

U vzácných rostlin z dovozu bylo pokusně dosahováno výrazného léčebného účinku při použití práškovitého antibiotika STREPTONAMID, a to i tehdy, kdy napadená pletiva bazálních částí nebyla odřezána, ale prášek vmísen přímo do rozkládajících se pletiv zahrávajících oddenků.

Pě období zasychání ran je třeba ošetřované rostliny chránit před ev. dlouhotrvajícími dešti. Odřezané nemocné části rostlin nutno spálit. Při včasném zákroku se dá většina ošetřovaných rostlin zachránit, i když začasťe pěstitel musí oželeť tohoroční květenství kosatců, zejména pokud jde o rostliny v prvním roce po výsadbě.

Nemoci kosatců v podstatě neprodělávají vývoj k lepšímu a to hlavně v období a škůdcích kosatců bylo již dříve známo. Co se ale v průběhu let mění jsou možnosti prevence i ochrany a s tím související pěstitelská technika, tedy soubor opatření potřebných k dosažení požadovaného pěstitelského výsledku v daných podmínkách.

x x x x

Petr K u b í ě k , Nový Jičín :

CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY PRO OCHRANU ROSTLIN

Látky pro ochranu rostlin (p e s t i c i d y)
podle účinnosti na škodlivého činitele rozdělujeme do následujících skupin :

- a) FUNGICIDY - houbomorné látky
- b) INSEKTICIDY - hmyzohubné látky
- c) AKARACIDY - přípravky k ničení pavoukovitých škůdců /svilušek apod./
- d) RODENTICIDY - přípravky k ničení hlodavců
- e) MOLUSKOCIDY - přípravky proti slimákům
- f) NEMATOCIDY - přípravky proti háďátkům
- g) REPELENTY - látky odpuzující škůdce
- h) HERBICIDY - plevelohubné látky

F u n g i c i d y :

jsou houbomorné přípravky, které se používají proti houbovým chorobám a to většinou preventivně před výskytem chorob. Nařízené koncentrace se musí přísně dodržet, ve větší koncentraci se poškodí rostliny a jejich části . Některé jsou velmi jedovaté (např.rtuťnaté přípravky).

Fungicidy rozdělujeme na: měďnaté, sirné,organické a rtuťnaté.

Měďnaté fungicidy: působí na mnoho parazitních hub s výjimkou skupiny padlí. Na zahradě se používají proti většině chorob zahradních rostlin /peronosporóza vinné révy, fytoftora rajčat, septorioza celeru a jiné/

Mnohé rostliny jsou na tyto přípravky citlivé zvláště jádroviny, rovněž hrušně, angrešt a broskvoň. Postřiky se mají provádět nejméně dva týdny před sklizni . Z průmyslových se nejčastěji používají: KUPRIKOL 30, KUPRIKOL 50, NEROXON 50.

KUPRIKOL 30 - přípravek neškodný včelám, ochranná lhůta 7 dnů, postřiková koncentrace 1% proti houbovým chorobám vinné révy a zeleniny.

KUPRIKOL 50 - přípravek neškodný včelám, postřiková koncentrace 0,5%, ochranná lhůta 7 dnů, proti perenospoře, červené spále

na vinné révě. 0,6 - 0,7 % proti plísní cibulové na cibuli a póru, proti bakteriální skvrnitosti okurek, plísní bramborové, septorioze a houbě GLADOSPORIUM FULVUM na rajčatech, septorioze celeru, skvrnitosti listu mrkve a petržele, houbovitě skvrnitosti jahodníku, antraknóze jahodníku .

NEROXON 50 - neškodný včelám, postřiková dávka 5 gr. /10 m² proti septorioze celeru, ochranná lhůta 21 dnů .

3,5 až 4 gr. /10 m² - proti bakteriální skvrnitosti okurek, ochranná lhůta 7 dnů. 4 gr./ 10 m² - proti plísní cibulové na cibuli a póru, doba 7 dnů - a ostatním kulturám jako u KUPRIKOLU 50.

Sírné fungicidy: obsahují účinnou látku síru, jsou účinné proti všem houbám ze skupiny padlí i proti některým jiným houbovým chorobám, např. proti strupovitosti. Kromě toho ničí i svilušky a jiné pavoukovité škůdce. Účinnost přípravku klesá při teplotě pod 18° C, některé rostliny tento přípravek nesnáší a jsou citlivé - např. angrešt, některé odrůdy jabloní, hrušní, maliník a rybíz. Z těchto sírných fungicidů se používají nejčastěji tyto: CERCOBIN WP 50, DELAN 75, MICROLUX, MORESTAN, ORTHOCID 50, PEROZIN 75 B, POL-SULIKOL, POLYBARIT, SULIKOL-K, SULKA, THIOVIT, síra SFINX.

CERCOBIN WP 50 - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, neškodí ani včelám. Postřiková koncentrace 0,12 % proti strupovitosti jaderovin a padlí na jabloních, šedé plísní a padlí na okrasných rostlinách, černé skvrnitosti růží - ochranná lhůta 21 dnů .

DELAN 75 - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, neškodí ani včelám, proti strupovitosti jaderovin. Postřiková koncentrace 0,075 % před květem a 0,05 % těsně po odvětu .

MICROLUX - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, neškodí ani včelám. Postřik. koncentrace 0,2 - 0,7 % proti padlí na jabloních, 0,3 % proti padlí na okurkách a vinné révě. Ochranná doba tři dny. 0,3 - 0,5 % proti padlí na okrasných rostlinách .

MORESTAN - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám však škodí. Postřik. koncentrace 0,03 % pro padlí na jabloních, okurkách a americkému padlí na angreštu, polní saláto-

vé okurky mají ochrannou dobu 7 dnů, ostatní 21 dnů .

ORTHOCID - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám neškodný. Postřik.koncentrace 0,3 % proti strupovitosti jádřovin, ochranná doba 14 dnů, proti peronospoře vinné révy, skvrnitosti listů okrasných rostlin, proti plísním na cibulích tulipánů - ochranná doba 28 dnů .

PEROZIN 75 B - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám není škodlivý. Postřiková koncentrace 0,3 % proti plísni cibulové na cibuli a plísni šedé a listovým skvrnitostem na okrasných rostlinách. Bez ochranné lhůty .

POL-SULIKOL nebo THIOVIT - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám neškodný . Postřiková koncentrace 0,5 - 0,7 % před květem nebo 0,2- 0,4 % po odkvětu proti padlí na jabloních - bez ochranné lhůty, 0,3 - 0,7 % proti padlí na révě a okurkách, proti padlí na okrasných rostlinách s ochr. lhůtou tři dny, 1,5 - 2 % proti roztočům na révě při rašení nebo těsně po rašení .

POLYBARIT - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám neškodí, postřik.koncentrace 3 % - proti kadeřavosti broskvoní při rašení po jarním řezu, 3 - 5 % proti roztočům na révě v době rašení po jarním řezu, 1 % proti sviluškám na okrasných rostlinách .

SULIKOL -/K - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám neškodný. Postř.koncentrace 0,7 - 1 % před květem nebo 0,5 - 0,7 % po odkvětu proti padlí na jabloních, bez ochranné lhůty, 0,3 - 0,5 % proti padlí na okurkách, révě a okrasných rostlinách s ochr.lhůtou tři dny, 2 - 3 % proti roztočům při rašení nebo těsně po rašení .

SULKA - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám neškodný, postř.koncentrace 4 - 5 % proti roztočům na révě před rašením, 1 % proti sviluškám na okrasných rostlinách, 5 % konc.moření proti háďátku zhoubnému na česneku, vše bez ochranné lhůty .

SÍRA SFINX - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, neškodný včelám, dávka 0,2kg/100m² poprachedem proti padlí na vinné révě.

Organické fungicidy:

V poslední době stále více nahrazují dosud užívané přípravky. Tyto fungicidy na rozdíl od měďnatých a sirných přípravků nepůsobují popáleniny na listech a mohou se používat k postřikům choulostivějších rostlin. Pro své různé chemické složení se velice dobře osvědčují. V praxi se používají tyto přípravky: BENLATE, CROTOTHANE, DITHANE M45, DITHANE M78, EUPAREN, FUNDAZOL, POLYRAM COMBI, TOPSIN M, VENTUROL, POLYRAM ULTRA.

BENLATE - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, FUNDAZOL - neškodí včelám, 0,06 % - proti padlí na jabloních u zim-

ních odrůd, 0,04 % proti strupovitosti na jabloních, 0,05 % popř. zálivka - proti padlí na okurkách - zálivka po výsadbě /platí jen pro salátové okurky/, vše bez ochranné lhůty, 0,05 % popř. zálivka - proti padlí vinné révy, proti plísni šedé na jahodníku, první postřik před květem, druhý v době, kdy kvete, maxim. 5 % rostlin, vše s ochr.lhůtou 28 dnů.

0,5% - proti padlí a šedé plísni na okrasných rostlinách,

0,06 % - proti padlí na angreštu s ochrannou lhůtou 21 dnů,

5 gr/8 l vody na 1 m² zálivka při výsevu - proti padání plícních rostlin brukvovité zeleniny a okrasných rostlin,

0,2 - 0,3 % moření - proti skladištním chorobám česneku, plísním cibulí a hlíz okrasných rostlin.

CROTOTHANE - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám škodí.

KARATHANE - 0,05 - 0,1 % - proti padlí na okrasných rostlinách

FN 57 0,1 % - proti padlí na jabloních, révě, amer.padlí angreštu. Ochranná doba 21 dní.

DITHANE M45 - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám neškodný.

0,2 - 0,3 % /opakovaný postřik snižuje výskyt svilušek/ proti strupovitosti jaderovin, antraknóze rybízu, peronospóre vinné révy, plísni, 0,2 % - před květem a těsně po odkvětu proti houbovým chorobám jahodníku, skvrnitosti listů třešní a višní, rzi karafiátové, rzi a skvrnitosti listů okrasných rostlin, černé skvrnitosti růží, kadeřavosti broskvoní.

DITHANE Z 78 - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám je neškodný .

0, 4% - proti strupovitosti jaderovin a plísní, septorióze a houbové CLADOSPORIUM FULVUM na rajčatech. Ochr.lhůta 21 dnů .

0, 3% - proti plísní cibulové na cibuli a plísní šedé a listových skvrnitostech na okrasných rostlinách .

EUPAREN - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, včelám neškodný .

0,25 % - proti plísní šedé na révě a okrasných rostlinách s ochr. lhůtou 21 dní. Proti plísní šedé na jahodníku první postřik těsně před květem, druhý postřik po týdnu, bez ochranné lhůty .

POLYRAM COMBI - přípravek není posuzován jako škodlivý lidskému zdraví, rovněž včelám je neškodný .

0,2 - 0,3 % - proti listovým skvrnitostem, šedé plísní a rzím na okrasných rostlinách, proti strupovitosti jaderovin a peronospóře vinné révy, s ochr. lhůtou 21 dnů .

POLYRAM ULTRA - rovněž lidskému zdraví neškodný přípravek, včelám neškodný.

0,25 - 0,5 % mokré mořidlo - proti skladištním plísním cibulí a hlíz okrasných rostlin. 50 gr/ 24 l vody - postřik proti plísní šedé na jahodníku, první postřik před květem, druhý těsně po odkvětu s ochrannou lhůtou 7 dnů .

TOPSIN M - přípravek lidskému zdraví a včelám neškodný .

0,05 - postřik proti strupovitosti jaderovin, skvrnitostem listů okrasných rostlin,

0,07 % proti plísní šedé a padlí na okrasných rostlinách, proti padlí na jabloních

0,15 % proti plísní šedé na vinné révě,

0,07 % proti padlí na vinné révě. Vše s ochrannou lhůtou 21 dnů .

VENTUROL - přípravek není posuzován jako lidskému zdraví škodlivý, včelám škodlivý .

0,05- 0,075 % postřik - proti strupovitosti jaderovin a skvrnitosti listů třešní a višňí s ochrannou lhůtou 21 dnů .

Rtuňnaté fungicidy :

se většinou používají k moření semen. Kromě rtuňnatých mořidel se používají i organické fungicidy /HERMAL, NEXION-L, KOMBI BEIZE, které jsou obzvláště vhodné k moření citlivých zeleninových semen.

AGRONAL - lidskému zdraví škodlivý - suché mořidlo pouze množství, které ulpí na semeni - proti houbovým chorobám košťálovin a celeru .

FALISAN - lidskému zdraví škodlivý - mokré mořidlo koncentrace 0,25 %, doba moření osiva 10 - 15 minut. Proti bakteriálním a houbovým chorobám hráz mečičků a klíčícího osiva košťálovin , proti plísni šedé na cibulích tulipánů .

/ pokračování /