



**A profi kert!
A profi partner!
A profi gazdaság!**

Kedves Kertbarátnők, tisztelt Kertbarátok!

2013. évi 1. felhívás

A Hermes ÁFÉSZ és a Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara segítségével nemsokára felszereljük Budapest környékén feromon és színcsapdáinkat és beüzemeljük a budapesti fénycsapdát is. A tavalyi évhez hasonlóan csak akkor írok ha károsításra, fertőzésre számíthatunk illetve ha megelőzőképpen (preventíven) védekezni kell. A molyok rajzási táblázatát hetente frissítve megtalálják itt a www.magyarovenyorvos.hu oldalon. Ugyanitt olvashatják majd a hatóanyagokat tartalmazó felhívásokat is. Így nyomon követhetik körzetük kártevőit, pontosíthatják a permetezések időpontját. A www.zsigogyorgy.hu -n és a www.hermesafesz.hu-n a táblázatok mellett az ajánlott készítmények nevét is megtalálják a felhívásokban.

► Beindultak a fák, néhol már rajzanak a hím, szárnyas pajzstetvek. Lassan indulhat a **tavaszi lemosó permetezés**. A jövő hét végére esőt, szelet, lehülést jósolnak. Aki nem akar kockáztatni vagy nem biztos, hogy lejut a telkére, az már most belevághat az első permetezésbe.

2012-ben a szárazság ellenére is megjelentek a legnagyobb gondot okozó károsítók. A tafrina, a lisztharmat, a varasodás és a monília fajai a vesszőkön, a rügypikkelyek alatt várják az időjárás fordulását, hasonlóan az atkákhöz és a kéregrepedésekben meghúzódó állati kártevőkhöz. Védeni kell a zöldülő rügyeket, fakadó levélkéket!

► **Továbbra is nagyon fontosak a réztartalmú szerek.** Jelentőségük akkora, hogy sok növényünknel érdemes akár megismételni az őszi rezes kezelést! A réz az egyetlen baktériumölő szerünk pl. tűzelhalás ellen, és egyben nagyon sok jelentős gombára is kiváló. Bár tavaly főleg a lisztharmatoknak kedvezett az időjárás, de ahol mégis gondot okozott nyáron a monília, a tafrina, a levéltetvségek és varasodásra érzékeny alma és körtefajtáink vannak, ott mindenképpen rézzel kezeljünk. Tehát ide tartozik az **összes csonthéjas, almástermésű és héjas gyümölcsű mellett a málna és sok dísznövénycserje is.** Bármelyik rezes szerrel dolgozhatunk.

► Sokan még mindig a klasszikus rézszulfátra (rézgálicra) esküsznek, pontosabban az ebből készített bordóilére. Számos **Rézgálicot** lehet kapni, illetve mésszel gyárilag összekeverve **Bordói Por, Bordói Extra** és **Bordóilé FW, Bordóilé Neo SC**, vagy a **Bordóimix DG, Linzi bordói por** formájában is megvásárolható.

► Sok éve használjuk a rézoxiklorid hatóanyagot. Ebből készül a **Rézőxiklorid 50 WP, Montaflow, Astra Rézőxiklorid, Neoram 37,5 WG, Plutó 50 WP Rézőxiklorid, Cuprosan 50 WP, Cuprozín 35 WP, Pluto 50 WP Rézőxiklorid, Rézkol 400 FW, Meteor, Rézkol 400 FW, RézMax, Rézőxiklorid 50 WP (Saldeco), Neoram 37,5 WG, Cuprocaffaro Micro, stb.**

A fenti hatóanyagok mellett néhány éve megjelentek új molekulákat tartalmazó, nagyon finom őrlésű rezek is. Lassabban bomlanak, tovább védik a növényeket és nagyobb levélfelületet képesek lefedni.

► A rézhidroxid hatóanyagból gyártják a **Champ DP, Champion 50 WP és 2 FL és WG, Copac Floww, Copernico Hi Bio, Funguran-OH, Kocide 2000, Vitra Rézhidroxid, Joker 77 WP, Jolly 77 WP, Hydrostar, Pomuran Réz,** szereket. Kiváló esőállósággal rendelkeznek. Többségüket nyáron is felhasználhatjuk, nagy előnyük, hogy csonthéjasokban is engedélyezettek (őszibarack kivételével). Már nem perzselnek mint a fent felsorolt „régik” rezekek.

► A tribázikus rézszulfátot tartalmazó **Cuproxtat FW** lemosás után csonthéjasokban, sőt az őszibarackban is engedélyezett tafrinára. Azért érdemes permetezési próbát végezni, az engedély szerint ősziben szíromhullás, levélperzselés előfordulhat.

► A **Nordoxban** rézoxid van. Esőállósága és tartamhatása nagyon jó. Csonthéjasokban csak tavaszig vethető be, de sok más kerti növénynél mehet nyáron is.

Rezes szereink esőállóságát növelhetjük **Silwet L-77 és a Silwet Star** tapadásfokozó hozzáadásával.

► 2012-ben atkákból és a lisztharmatból bőven volt, az idén erős kezdeti fertőzésre számíthatunk! Az idei tél sem gyérítette őket! Tehát ahol a **lisztharmat** jelentette a fő problémát pl. szőlőnél, Jonathán típusú almáknál, rózsánál, köszméténél, ribizskénél, stb. vagy felszaporodtak az **atkák**, ott használjunk kéntartalmú lemosószeret. Elsősorban a **kenet poliszulfid** formában tartalmazó szereket javaslom! (Néhányan még talán emlékeznek a mézskénlére vagy a Neopolra, mely báriumpoliszulfidot tartalmazott.) Úgy tűnik, hogy ismét a figyelem középpontjába került ez a hatóanyagcsoport, pontosabban a kalciumpoliszulfid. Megérdemelten, pl. varasodásra is kiváló! December 31-ig lehetett forgalmazni a Tiosolt, de hatóanyagához, a kalciumpoliszulfidhoz, számos olajos kombinációban még mindig hozzájuthatnak.

► Ahol a törzsön, ágakon **áttelelő állati kártevők** ellen kell védekezni (pl. egyes pajzstetű, levéltetű, moly és atka fajok) ott jöhetnek a jól ismert olajok: **Agrol plusz, Niral, Vektafid A, Biola-Agro, Catane, Drip-plusz, stb.**

► Aki együttes hatást szeretne elérni permetezésével rovarokkal, atkákkal és a különböző kórokozókkal szemben, az számtalan **gyári kombináció** közül választhat. Réz+olaj, kén+olaj, réz+kén+olaj és réz+kén összetételben is kaphatóak. Előnyük, hogy kényelmesen, egy menettel több ellenséget is gyérítünk. Hátrányuk, hogy gyakran kisebb mennyiségű hatóanyagot tartalmaznak, nem tudunk velük oly mértékű csapást elérni mint a töményebb egy hatóanyagú szerekkel.

Réz+olaj: **Vegesol R, Vektafid R, stb.**

Poliszulfidkén+olaj: **Nevikén, Agrokén, Nevikén Extra, Vektafid S, stb.**

Réz+kén+olaj: **Vegesol eReS, Olajos Rézkén, stb.**

Réz+kén: **Bordóilé+Kén Neo SC, Rézkén 650 FW, stb**

Amennyiben két menetben rézzel vagy kénnel, majd olajjal is védekezniük, mindig az előbbiekkal kezdjék. Ellenkező esetben az olajos bevonaton nem tapadnának meg a gombaölők.

Mindig a kéregkaparás, metszés és sebkezelés után permetezzünk, **bőséges lémenyiséggel, áztatásszerűen. A legkisebb kéregpedésbe is be kell jutnia a permetlének!**

Eladáskor nézzék meg a címke előírásait. Sok lemosószer nyáron is felhasználható, egyes olajok pl. adalékként keverhetőek a nyári permetlevelekbe. Inkább ezeket válasszák a vevők, feleslegesen ne tároljanak vegyszereket otthon.

► A 2013. évi „Növényvédő szerek, termésmenővelő anyagok” I. kötetének II. fejezetében az 570. oldalon megtalálhatják a Magyarországon engedélyezett hatóanyagokat. Itt feltérképezhetik az összes réz, kén, kalciumpoliszulfid és olajszármazékú permetszert. Javaslom, hogy legalább kertbarát körönként szerezzenek be egy ilyen kiadványt. Könyvesboltokban és az interneten is megvásárolható, de a gardaboltokban is átlapolozhatják, tisztázhatják kérdéseiket.

Gondjaikkal bátran forduljanak az eladókhöz is. Ahol növényvédő szert árúsítanak, ott mindig jelen kell lennie egy alaptanfolyamot végzett eladónak is.



► A fotókat vasárnap készítettem. A jobb oldalin egy korai cseresznyefajta rügyét láthatják már a szétnyílt pikkelylevelekkel. Ebben a fejlődési stádiumban már permetezhető a fa. Sajnos a tavalyi penészgyepes gyümölcsmúmiákat is megtaláltam a fán. Ezekből indul majd az első fertőzés...

A bal oldali fényképen alul egy egészséges, már kinyílt és felette egy lisztharmattal fertőzött „rojtos” rügyet láthatnak, ugyanarról a Jonathán almafáról. A gomba fonálaitól fehér bevonatú, „gyertyás” vesszőt mindenképpen metszék le, mert innen is kiindulhat az első fertőzés!

Tudni kell, hogy a lemosással csak gyériteni fogják a károsítókat. Csupán ezzel a kezeléssel még nem tudják biztosítani a fák egészségét. A rügypattanást követően tavasszal és a nyár folyamán, az időjárás függvényében ismételni kell a védekezést az aktuális károsítók ellen. De erről majd később, folyamatosan tájékoztatjuk Önöket.

Budapest, 2013. március 2.-án.

Üdvözlettel:

Zsigó György, NMNK

Hermes Üzletek, ahol a növényvédő szereket megvásárolhatják*:

- Kertészeti Áruház 2011 Budakalász, Lupa szigeti elágazás – 26-340-296	- Kertészeti és Iparcikk Szaküzlet 1134 Budapest, Bulcsú utca 23/a. – 3-408-643
- Kertészeti Áruház 1132 Budapest, Váci út 6. – 3-110-046	- Kertészbolt 1114 Budapest, Bartók Béla út 66. – 4-666-103
- Kertészbolt 1077 Budapest, Baross tér 16. – 3-426-722	- Méhészeti és Kertészeti Szaküzlet 1094 Budapest, Ferenc krt. 37. – 2-181-750
- Kertészbolt 1024 Budapest, Moszkva tér 3. – 2-124-201	- Kertészbolt 1025 Budapest, Pusztaszeri út 95. – 4-384-298

*Kérjük, tájékozódjon előre, hogy az adott üzletben megtalálható-e az Ön által megvásárolni kívánt vegyszer!