



Kedves Kertbarátnók, tisztelt Kertbarátok!

2024. évi 7. felhívás

„Ha március időjárása átlagos lesz, már március 20-30. között indul a **varasodásfertőzés.**”- idéztem Horváth Csilla cikkéből, a Kertészet és Szőlészet március 13-i számából.

Az előző év őszi fertőzése nyomán képződnek azok az áttelelő gombatestek, melyekben kialakulnak a tavaszi fertőzést elindító ivaros spórák. A spórák gyorsan kifejlődnek akkor, ha a tél folyamán nincs hosszantartó fagy és ha bizonyos ideig tartó megvilágítást is kapnak a fa alatt maradt fertőzött levelek. (A fertőzött vesszőkről is indíthatja a támadását a gomba, a körte és az alma esetében is). Az elmúlt tél kifejezetten enyhe volt és nem takarta hóréteg az őszi lombot. A spórák kipattanásához és az első fertőzési hullám beindításához pedig nedves felületű levelek kellenek. Az elmúlt hetek időjárása nyomán és a talajpára hatására ez a feltétel is teljesült. Végül – és nem utolsó sorban – már egérfüles, zöldbimbós sőt néhol már virágzó állapotúak az alma és a körtefák. Tehát a jó erőben áttelelt, beérett ivaros spórák már fertőzésre alkalmas növényi felületeket találhatnak. Már a zöld bimbókat és a kis leveleket, az „egérfületeket” is megfertőzhetik. A várható időjárásra sem lehet panasza a kórokozó gombának. **Húsvét környékére apró esőket és fellelegedést jósolnak a [meteorológusok](#), berobbanhat a fertőzés!**

► Sajnos az a kertész sem pihenhet aki már őszen megsemmisítette a beteg leveleket és elvégezte a rezes lemosást, mert ezek a kezelések önmagukban nem biztos, hogy ki tudják védeni az enyhe tél utáni csapadékos tavaszon induló a varasodást. Továbbra is csak a réztartamúak közül választhatunk és **a cégek ajánlásában zöldbimbóig, virágzásig használhatjuk ezeket a kontakt gombaölőket.** Ajánlom az „újabb típusú rezeket” pl. a rézhidroxid, a tribázikus rézszulfát, a rézoxid hatóanyagúak vagy a nano technológiával előállított rezek pl. a rézoxiklorid. Ezeknél a perzselésnek is kisebb a valószínűsége. Ismételni kell a kezeléseket, az időjárás függvényében 5-7 naponta.

Perspektivikus „bioszerek” a VitiSan SP, a Kumar és a Karma. A hatóanyaguk a kálium-hidrogén-karbonát, melyet jól ismerünk pl. a sütőporból és az élelmiszerek csomagolásán lévő címkéről is, ez az E 501 ii. A növény felületén lúgos kémhatást alakít ki, ezzel a varasodás és a lisztharmat terjedését is meggátolja. A kálium pedig tápanyagként hasznosul a növényekben. Nem ajánlatos a réztartalmúakkal keverni.

A felsoroltak kontakt gombaölők és a kontakt készítményeket használóknak ismételniük kell eső után, és akkor is ha a növények intenzíven növekednek. Ugyanis ekkor „kinőhetnek” a permetszer védő bevonatát és a fedetlen felületeken, a „lyukakon” újra fertőzhetnek a károsítók.

A fogékony fajtáknál és „erős fertőzési nyomásnál” már az első kezelésnél is használhatunk felszívódó készítményeket, de általában a virágzás után szoktuk indítani a felszívódó (szisztemikus) gombaölőket.

Ekkor már nagyok a levelek, nagy a felszívódást biztosító lombfelület. A diónyi termésmagysáig, a gyümölcs viaszosodásáig a rézzel különben is vigyázni kell, mert megperzselheti a kis gyümölcsöket.

Mivel az alma és a körte jelentős gazdasági növények, ezért a növényvédős cégek sok növényvédő szert engedélyeztettek a varasodásra. Varasodásra és a lisztharmatra is bevethető pl. a Difcor 250 EC, a Difeno 25 EC és a Fontellis 20 SC. Szintén kettős hatású pl. a Topas 100 EC (de inkább a lisztharmatra ajánlják) és a Score 250 EC, mely főleg a varasodás ellen hatásos. A Cyflamid csak lisztharmatra, a Qaly és a Chorus 50 WG csak varasodásra engedélyezett, stb.

A felszívódó készítményekkel szemben a gombákban kialakulhat a **rezisztencia**. Ezért időnként kontakt szerekre kell váltanunk, vagy egyből keverjük be ezeket a felszívódók mellé. A varasodás ellen rézzel, a lisztharmat ellen pedig valamelyik kontakt kéntartalmú szerrel egészíthetjük ki a felszívódós permetlevet.

Az **egyszerű anyagok** közül a fűzfakéreg és a mezei zsurló lisztharmatra és varasodásra is, a szódabikarbóna és a talkum a varasodásra engedélyezett az almában. Az előző felhívásban megadtam az elérhetőségeiket. A [mezei zsurló](#), a lecitin (lásd 6. felhívás) már bizonyítottak, a gazdaboltokban a lombtrágyák között keressék ezeket.

► További kiváló fényképes írásokat találnak pl. az [edenkert.hu](#)-n, az [agroinform.hu](#) -n és az [agroforum.hu](#) szaktanácsadási rovatában. Ha pedig beírják a YouTube keresőjébe a „gazdabolt tv varasodás” szavakat, akkor több kisfilmet is megnézhetnek a két kórokozóról. Néhány éve még a Dithane-t is ajánlhattam... Szomorúan filmeztem a legújabbat, a [kajszi virágfertőző moníliajáról](#) szólót. Még mindig aktuális a 2. felhívás.

Budapest, 2024. március 27.

Jó egészséget, jó kertészkedést:

Zsigó György, NMNK

A [Hermes ÁFÉSZ üzleteiben](#) a felhívásban megemlített növényvédő szereket is megvásárolhatják és növényvédelmi szaktanácsot is kaphatnak a növényvédelmi végzettségű eladóktól!