

► „Az elmúlt héten tapasztalt melegebb időjárás hatására sok kajszüültvényben megindult a virágzás. **A következő napokban várható csapadékos és párás időjárás jelentősen növeli a kórokozók fertőzési kockázatát.** Különösen a **monília, az alma varasodás és a tafrina veszélye fokozott**, ami indokoltá teszi a megelőző növényvédelmi kezeléseket. A teljes virágzás időszakában a **hosszan tartó párás, csapadékos időjárás** kedvező feltételeket teremt több növényvédelmi szempontból jelentős kórokozó számára. Ennek következtében **fokozott fertőzési nyomásra** kell számítani, ami komoly gazdasági károkat okozhat az ültetvényekben.” [Pálné dr. Harcsa Marietta növényorvos ültetvényeseknek szóló előrejelző hírleveléből idéztem.](#)

Tehát az előző két felhívás sem vesztett az aktualitásából, és már az alma és a körte varasodásáról is írnom kell. Nem várhatok az írással, mert Tűh Annamária kolléganóm a fák alatt áttelelt fertőzött leveleket vizsgálva már intenzív spóraszórást látott. Tehát azok a kertbarátok sem várhatnak a permetezéssel akiknek varasodásra érzékeny alma és körtefáik vannak és tárolásra is alkalmas termést szeretnének szüretelni.

► Az előző év fertőzésekor képződnek a **varasodás** áttelelő gombaképletei, 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. Az elmúlt tél kifejezetten enyhe volt és nem takarta hórétég az őszi lombot. A spórák kipattanásához és az első fertőzési hullám beindításához pedig nedves felületű levelek kellenek. Az elmúlt hetekben ez a feltétel is teljesült és a [várható időjárásra](#) sem lehet panasz a kórokozó gombának. Az alma és a körtefáink már egérfülesek, zöldbimbós állapotúak, tehát a beérett ivaros spórák fertőzésre alkalmas növényi felületeket találhatnak. A fertőzött vesszőkről is indíthatja a támadását a körte és az alma esetében is.

Sajnos az a kertész sem pihenhet aki már ősszel megsemmisítette a beteg leveleket és elvégezte a rezes lemosást, mert ezek a kezelések önmagukban nem biztos, hogy ki tudják védeni az idén induló a varasodást. Csak a réztartamúak közül választhatunk most is, a cégek ajánlásában zöldbimbóig, virágzásig használhatjuk ezeket a kontakt gombaölőket. Az „újabb típusú rezek” kevésbé perzselnek pl. a rézhidroxid, a tribázikus rézszulfát, a rézoxid hatóanyagúak vagy pl. a nano technológiával előállított rézoxiklorid, bordói keverék.

A szűkös III. kategóriás kínálat miatt, megemlítem, hogy a II. kategóriás gombaölőkhöz az engedéllyel, a „zöldkönyvvel” rendelkezők a dodin (pl. Syllit 400 SC) és a ditianon (pl. Delan Pro és még hat készítményben, lásd a [hatóanyag abc 2025-öt](#)) hatóanyagúakat is választhatják. Nagyon jók és rézmentesek.

„Bioszerek” a kálium-hidrogén-karbonátból készültek pl. a VitiSan SP. A növény felületén lúgos kémhatást alakítanak ki, ezzel a varasodás és a lisztharmat terjedését is meggátolják és még a káliumot is pótolják.

A felsoroltak kontakt gombaölők és a kontakt készítményeket használóknak ismételniük kell eső után, és akkor is ha a növények intenzíven növekednek. Ugyanis ekkor „kinőhetik” a permetszer védő bevonatát és a fedetlen felületeken újra fertőzhetnek a károsítók. Ismételni kell a kezeléseket, az időjárástól függően 5-7 naponta.

► **A lisztharmattal is számolnunk kell.** A fertőzött rügyekből kipattant torz levelek felületéről, a fehér „lisztes” gombatelepekről máris szóródnak a terjedést biztosító spórák (a konídiumok). A piros bimbós állapotig a kontakt kéntartalmú gombaölők lehetnek a főszereplők. A perzselés elkerülése miatt fontos, hogy egységesen 1-5µ méretűek legyenek a kén szemcsék a gombaölőben. Sok készítmény megfelel ennek a követelménynek: pl. a Thiovit Jet, a Microthiol Special, a Kumulus S, a Flosul, stb. Ez a permetezés is időszerű lett a lisztharmatra érzékeny almafajtákon. Ne engedjük be a lisztharmatot a levelekre, mert azokról terjednek át a gyümölcsökre!



A fotó vasárnap készült, még egészséges Golden almán. A felhívásban felsorolt gombaölők mindegyike használható ebben az egérfüles - korai zöldbimbós fejlődési fázisban.

► Az **egyszerű anyagok** közül a fűzfakéreg, a lecitin és a mezei zsurló lisztharmatra és varasodásra is, a szóدابikarbóna és a talkum a varasodásra engedélyezett az almában. A mezei zsurlóból és a lecitinből előállított készítmények már a gazdaboltokban is kaphatóak. Az idén engedélyezték a [szőlőmag kivonatot](#) az alma varasodására. Raszik Viktória almalisztharmatra zsurlót és csalánlevet, az alma és a körte varasodására a rezet javasolja. Több természetes alapú mikrobiológiai készítményt ajánlanak lemosásra is pl. a Greenman Agro-t.

Budapest, 2025. március 30.

Jó egészséget, jó kertészkedést:

Zsigó György, NMNK

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