



**SUMI AGRO**



A Sumi Agro  
havonta  
megjelenő  
online kiskerti  
magazinja

# Sumi KertÉsz

ÉBRED A KERT

M Á R C I U S

Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

# Ébred a kert

## A TAVASZI LEMOSÓ PERMETEZÉS JELENTŐSÉGE

**A március a gyümölcsstermesztésben a vegetációs időszak kezdetének meghatározó fenológiai szakasza. A tél végi hőmérséklet-emelkedés és a nappalok hosszabbodása hatására a fás szárú gyümölcsnövények fokozatosan kilépnek a mélynyugalmi állapotból.**

Megindul a nedvkeringés, aktivizálódnak a kambiumszövetek, és a rügyek duzzadása jelzi a vegetáció közeledtét. Ezzel párhuzamosan a kórokozók és kártevők áttelelő alakjai is aktivizálódnak, ezért a korai tavaszi időszak kiemelt jelentőségű a megelőző jellegű növényvédelmi beavatkozások szempontjából.

A gyümölcsfák korai tavaszi növényvédelmének egyik alapvető eleme a lemosó permetezés, amely az úgynevezett nyugalmi időszaki vagy kora tavaszi higiéniai növényvédelmi kezelések közé tartozik.

A beavatkozás célja az áttelelő kórokozók fertőzőképes képleteinek, valamint a kártevők telelő alakjainak jelentős mértékű redukálása még a vegetáció intenzív megindulása előtt. A téli időszakban számos kártevő és patogén szervezet a gyümölcsfák kérgének repedéseiben, a rügpikkelyek alatt vagy a fertőzött növényi maradványokban telel át. Ide tartoznak többek között a levéltetvek petéi, a pajzstetvek különböző fejlődési alakjai, a takácsatkák, valamint több jelentős gombás és baktériumos betegség áttelelő képletei.



*Pajzstetű kártétele almafán*

A lemosó permetezés hatékonyságának kulcstényezője a megfelelő fenológiai időzítés. A kezelést általában a nyugalmi állapot végén, rügpattanás előtt, illetve a duzzadó rügy állapotában javasolt elvégezni. Ebben az időszakban a növényi szövetek még kellően ellenállóak a magasabb koncentrációjú permetlevelekkel szemben, miközben a kórokozók és kártevők nagy része még a növény felszínén vagy a kéregrepedésekben található, így hatékonyan elérhetőek a kontakt hatású készítményekkel.

A lemosó permetezések során a gyakorlatban elsősorban réz- és kéntartalmú készítményeket alkalmaznak. A réztartalmú hatóanyagok széles spektrumú kontakt fungicid és baktericid hatással rendelkeznek. A réz különösen hatékony többek között a tafirinás levélfodrosodás (*Taphrina deformans*), az almavarasodás (*Venturia inaequalis*), valamint a baktériumos ágelhalás kórokozói ellen.

A kéntartalmú készítmények elsősorban a lisztharmat kórokozói, valamint egyes atkafajok ellen hatékonyak.

A réztartalmú készítmények alkalmazásánál fontos szempont a megfelelő dózis, a permetlé koncentrációja és a fenológiai állapot figyelembevétele. A túl későn, zöldbimbós vagy érzékenyebb növényi fenológiai állapotban végzett kezelés fitotoxikus tüneteket okozhat, különösen egyes csonthéjas fajoknál. Ezért a kezelések időzítésénél a rügpattanás előtti állapot az optimális, amikor a növények még jól tolerálják a réztartalmú készítményeket, ugyanakkor a kórokozók fertőző képletei még a növény felszínén találhatóak.

A kezelés eredményességének alapfeltétele a teljes felületfedés biztosítása. Mivel a lemosó permetezés kontakt hatású eljárás, a permetlének el kell jutnia a növény minden felületére, beleértve a törzset, a vágásokat, az egyéves vesszőket és a kéregrepedéseket is. A nagy lémenységgel történő kijuttatás és a megfelelő permetezéstechnika ezért kulcsszerepet játszik a kezelés hatékonyságában.

A márciusi növényvédelmi beavatkozások alapvetően preventív szemléletűek. A szakszerűen időzített és kivitelezett lemosó permetezés jelentősen csökkentheti a vegetációs időszak során kialakuló fertőzések és kártevő-felzaporodások kockázatát.

A tavasz kezdetével a kert ökológiai és természetstechnológiai szempontból is új ciklusba lép. A márciusi időszakban végrehajtott tudatos és szakszerű növényvédelmi beavatkozások alapozzák meg az egészséges növényállományt és a sikeres gyümölcsstermesztési szezont.

# Sumi Kertész

## A SIKERES GYÜMÖLCSTERMESZTÉS ELSŐ TAVASZI LÉPÉSEI

A vegetációs időszak kezdetén a gyümölcsösök és dísznövényállományok növényvédelmének egyik legfontosabb alapkezelése a lemosó permetezés. Ez a korai tavaszi, preventív jellegű beavatkozás jelentős szerepet játszik az áttelelő kórokozók és kártevők populációjának csökkentésében.



A lemosó permetezések során széles körben alkalmazható készítmény, a Sumi Agro **Astra rézoxiklorid** készítménye, amelynek hatóanyaga rézoxiklorid. Kiemelt szerepe van az őszibarack tafrinás levélfodrosodásának, az almatermésűek varasodásának, valamint több baktériumos eredetű betegség megelőzésében.

Kiskerti felhasználásban a készítmény **0,5-0,75%-os permetlé-koncentrációban** alkalmazható. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy **10 liter permetléhez 50-75 gramm készítmény szükséges**. A kezelést bőséges permetlével célszerű elvégezni, hogy a fa teljes felületén egyenletes bevonat alakuljon ki. Egy közepes méretű gyümölcsfa lemosó permetezéséhez általában **5-10 liter permetlé** szükséges, a fa méretétől és korától függően.

A kezelés hatékonyságát jelentősen növeli a megfelelő permetezéstechnika. A lemosó permetezést célszerű szélcsendes időben, legalább 5-10 °C feletti hőmérsékleten végezni, amikor a permetlé megfelelően terül és a növény felületén marad. Fontos kertészeti gyakorlat, hogy a permetezést megelőzően a fákon található elszáradt, beteg vagy sérült vesszőket eltávolítsuk, mivel ezek gyakran fertőzési forrásként szolgálnak.



A gondosan időzített és szakszerűen kivitelezett lemosó permetezés jelentősen csökkentheti a vegetációs időszak elején kialakuló fertőzések kockázatát. Ez a korai növényvédelmi beavatkozás alapvető szerepet játszik a gyümölcsfák egészséges fejlődésének biztosításában és a későbbi növényvédelmi kezelések számának mérséklésében.

Az őszibarack esetében a tafrina elleni védekezés alapköve a rügpattanáskor elvégzett rezes permetezés, hiszen a kórokozó a rügpikkelyek között megbújva vészeli át a telet. Ezzel párhuzamosan a kajszibaracknál is kritikus szakaszhoz érkeünk, mivel a virágzás március második felében várható, amikor a monília elleni védekezés válik a szezon egyik legfontosabb feladatává. E két korai beavatkozás precíz időzítése kulcsmomentum a kiskertben, ugyanis a megelőzés ebben a fázisban alapozza meg az egészséges fák fejlődését és a bőséges termést.

Sipos József



**Letölthető  
permetezési  
napló**



www.sumiagro.hu  
info@sumiagro.hu

## TERÜLETI KÉPVISELŐ KOLLÉGÁINK:



**Verók Bernadett**

Jász-Nagykun-Szolnok  
T: 06-30-1179-107



**Fenyődi Andrea**

Hajdú-Bihar  
T: 06-30-7282-299



**Sipos József**

Csongrád-Csanád  
T: 06-20-5192-745



**Gáspár Gergely**

Pest,  
Komárom-Esztergom  
T: 06-30-5573-689



**Pávkovits András**

Baranya  
T: 06-30-2875-753



**Dr. Fenyves Tibor**

Heves,  
Nógrád,  
Borsod-Abaúj-Zemplén  
T: 06-30-9510-393



**Pocsai Béla**

Heves,  
Borsod-Abaúj-Zemplén  
T: 06-20-9560-385



**Lécz István**

Bács-Kiskun  
T: 06-30-1190-708



**Simon Zoltán**

Szabolcs-Szatmár-Bereg,  
Bodroghöz  
T: 06-30-5063-747



**Tasi Attila**

Békés  
T: 06-30-6333-686



**Visi Zoltán**

Fejér,  
Veszprém  
T: 06-30-6426-094



**Steiner István**

Tolna  
T: 06-30-9510-395



**Virág László**

Somogy,  
Zala  
T: 06-30-3575-878



**Dr. Magyar László**

Vas,  
Győr-Moson-Sopron  
T: 06-30-9510-394

Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

**SUMI AGRO HUNGARY KFT**

Telefon: 1/214-6441  
info@sumiagro.hu  
www.sumiagro.hu