

Dr. Lehoczky János
szőlő növényvédelmi
kutatásai

Dr. Lehoczky János (1925-1993)



**Szőlészeti és Borászati Kutató Intézet
tudományos főmunkatársa, szőlővédelmi
osztályvezetője (1962-1981) volt**

**Mivel nagyon sok hazai és külföldi emberrel
dolgozott együtt, hogy senkit se sértsek meg
azzal, hogy nevüket előadásomban nem
említem meg, csak azokról a kutatókról és
kutatásokról beszélek, akikkel intézetünkben
együtt dolgozott.**

**A Szőlővédelmi Osztályt egy tudományos
segédmunkatárssal 1981-ben vettem át .**

Milyen feladataink voltak és vannak Dr. Lehoczky Jánossal és ezek eredményei

- Dr. Lehoczky Jánossal együtt dolgozni.
- Munkáját folytatni.
- Emlékét megőrizni.
- Munkatársaim 3 kisdoktorit, két kandidátusit, és egy MTA nagydoktori munkát készítettek.
- 11 évvel ezelőtt Kecskeméten megemlékeztünk halálának 10. évfordulóján.
- Múlt évben Dr. Lehoczky János emlékülést tartottunk a Kertészeti Egyetemen.

Mottó (János Bátyánk kedves idézete)

„ha téged is célszerűen nyesnének a különféle éles kudarcok, szenvedések, önhittséget, hiúságot, minden fölöslegest visszavágva tövig, micsoda termést hozhatnál jövőre, ép vesszeiden micsoda fürtök ringanának”

»

(Garai Gábor)

Dr. Lehoczky János kívánsága

**„szeretném, ha visszahívás
perceiben tiszta lélekkel és
szívvel , Szent Pál apostol
szavaival elmondhatnám:**

***A jó harcot megharcoltam, a
pályát végigfutottam, hitemet
megtartottam” (2Tim 4/7).***

***Gyümölcséről ismerik
meg a fát.***

Mát. 12:33.

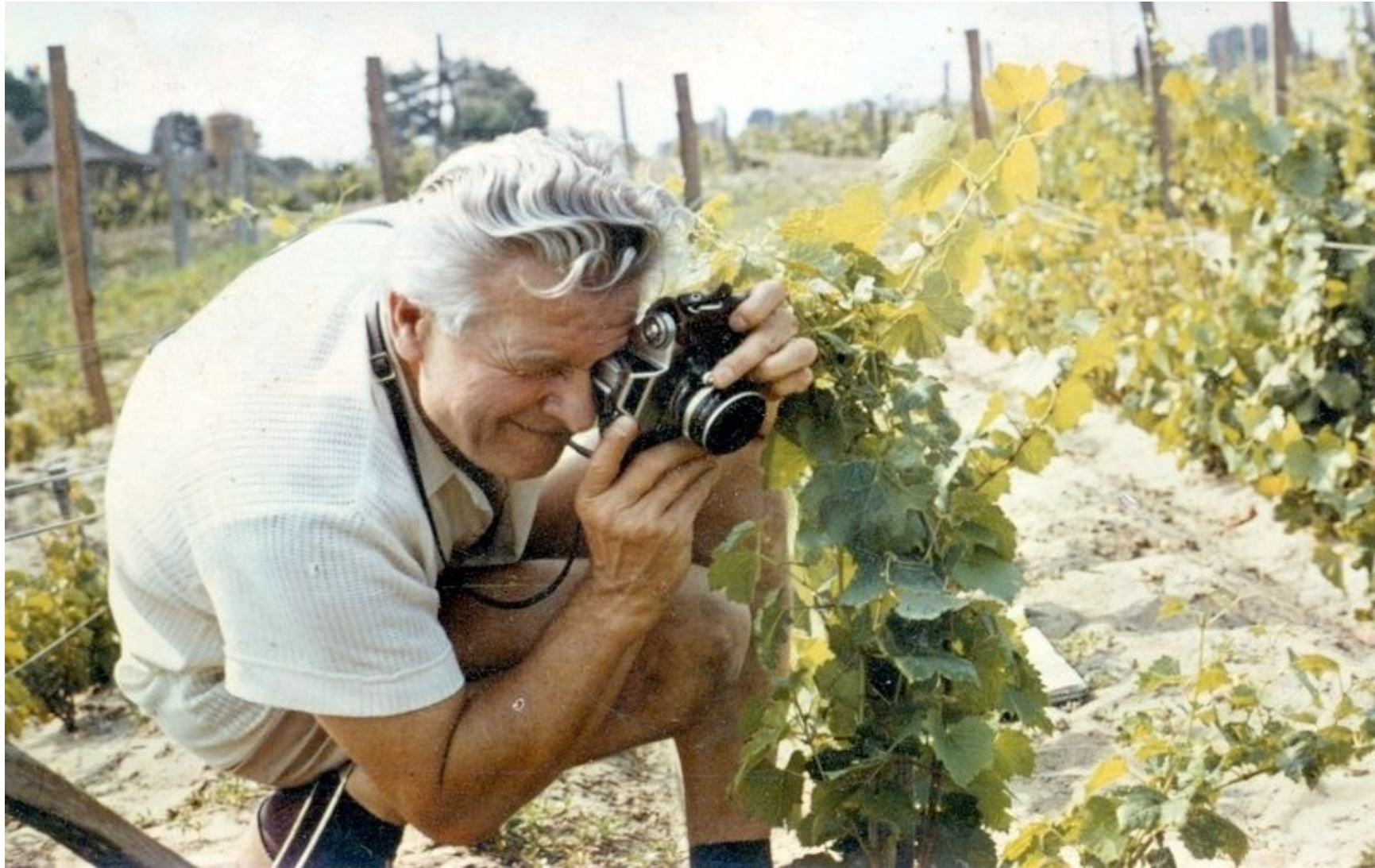
Szőlő növényvédelmi kutatási témái

- Szőlő ültetvények védhetetlen károsítóinak, a vírusok, a fitoplazmák és az agrobaktérium megismerése, és azok megelőzési lehetőségei.
- A szőlő ültetvények védhető gombabetegségeinek, megismerése és a védekezés lehetőségének kidolgozása és megismertetése.
- A szőlő metszés- és művelésmód változás növényvédelmi következményeinek feltárása, és a korai tőkeelhalás elleni védekezés kidolgozása.

Irodalmi tevékenysége

- Szőlővel növényvédelmével kapcsolatban 123 publikációja jelent meg, 8 könyvet illetve, könyvrészletet írt.
- A legismertebb „A szőlő védelme” című könyv (Lehoczky-Reinhart)1968-ban jelent meg.
- Kandidátusi értekezése címe: A szőlő patogén gombái biológiájának és a fungicidek hatáselemzésének szerepe a nagy hatású üzemi védelem kialakításában.
- Az MTA doktori téziseit „A szőlőtőkék korai elhalásának etiológiája” címmel írta.

Szenvedélyes fotós volt



**Szőlőültetvények
védhetetlen
károsítói: vírusok
(44 %)**



Fás-szárú vírus-tesztelés menete

Vírusteresztelés eredménye



Króm mozaik vírus (1963)



Szőlő Vonalas Mintázottság (1987)



Fitoplazmás tőke



**Fitoplazma tünetek
szőlőhajtáson**



Faszöveti barázdáltság



Fertőző leromlás tünetei





Patológiai kert

Patológiai kert látogatói



Vírustünetek megismertetése



Vírusmentes szaporítóanyag előállítás

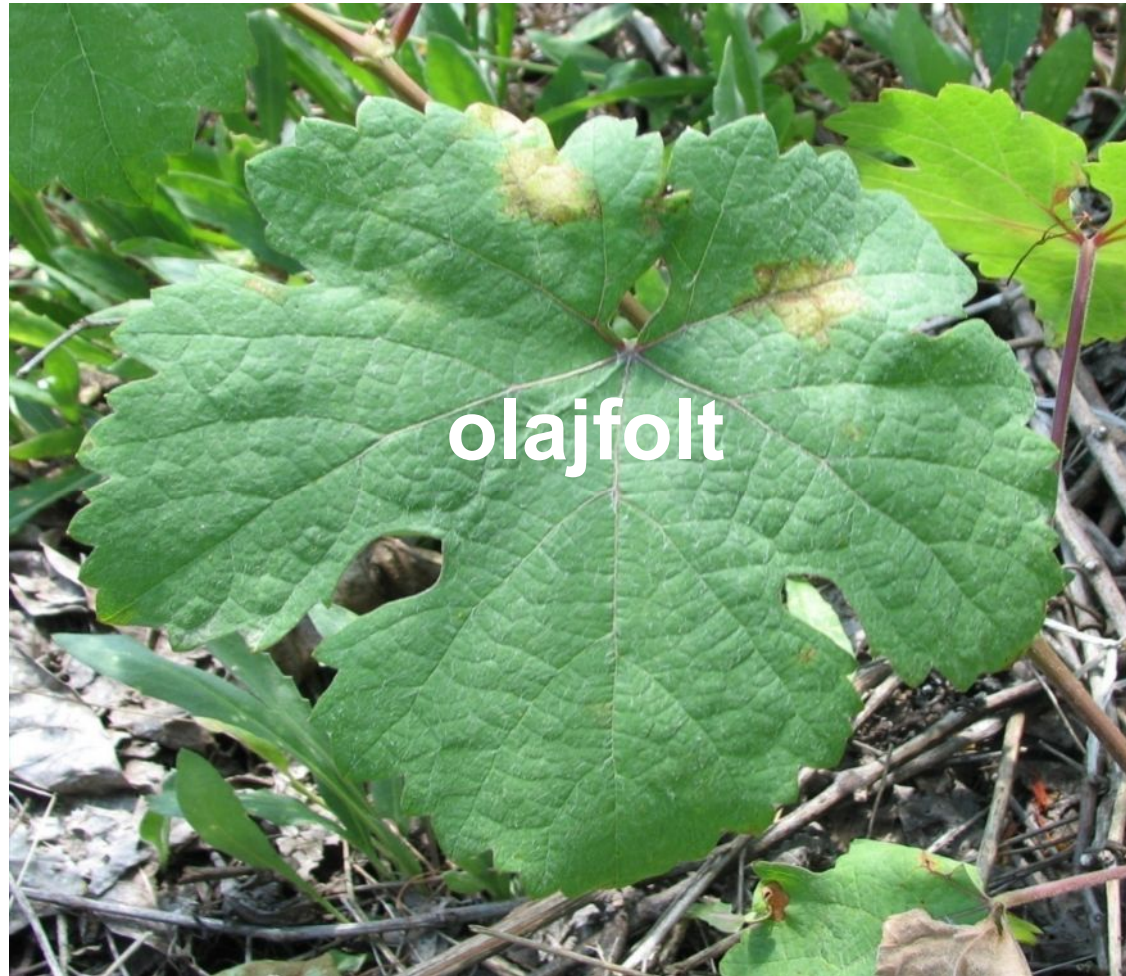


Agrobaktérium (6%)



Szőlőültetvények védhető károsítói

Szőlőperonoszpóra



peronoszpóra fürtön



hajtáscsúcson

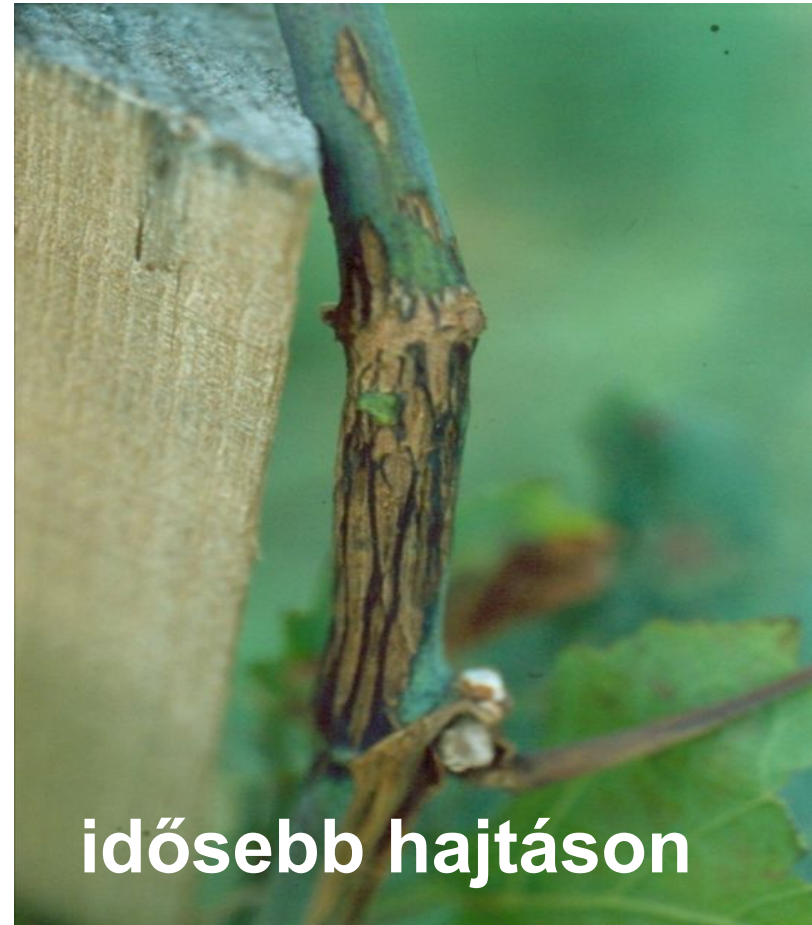


peronoszpóra

lisztharmat



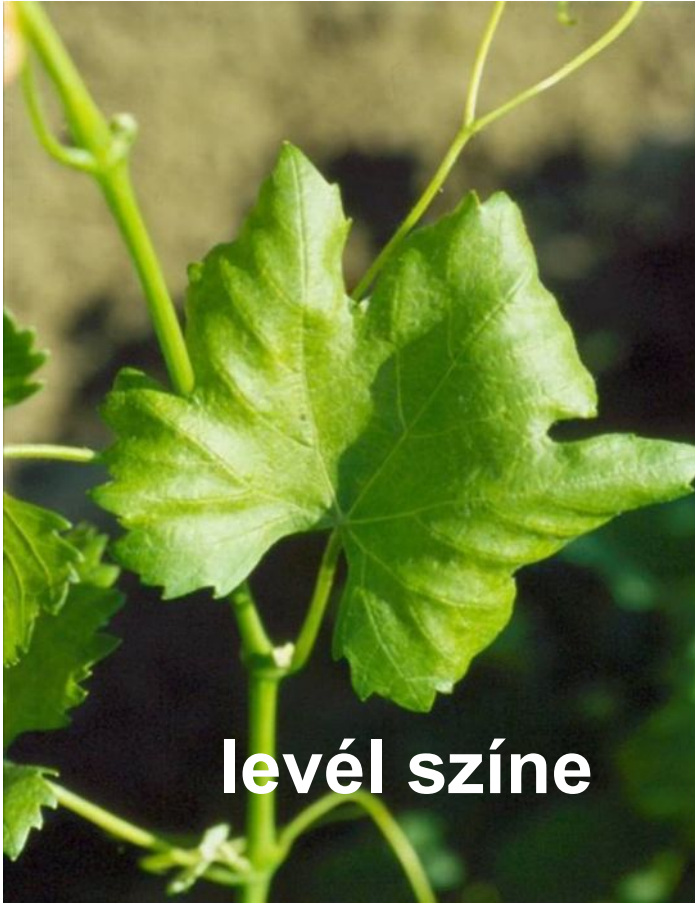
Speciális peronoszpóra tünetek



Nincs olajfolt



Olajfolt nélküli kivirágzás



Lisztharmat

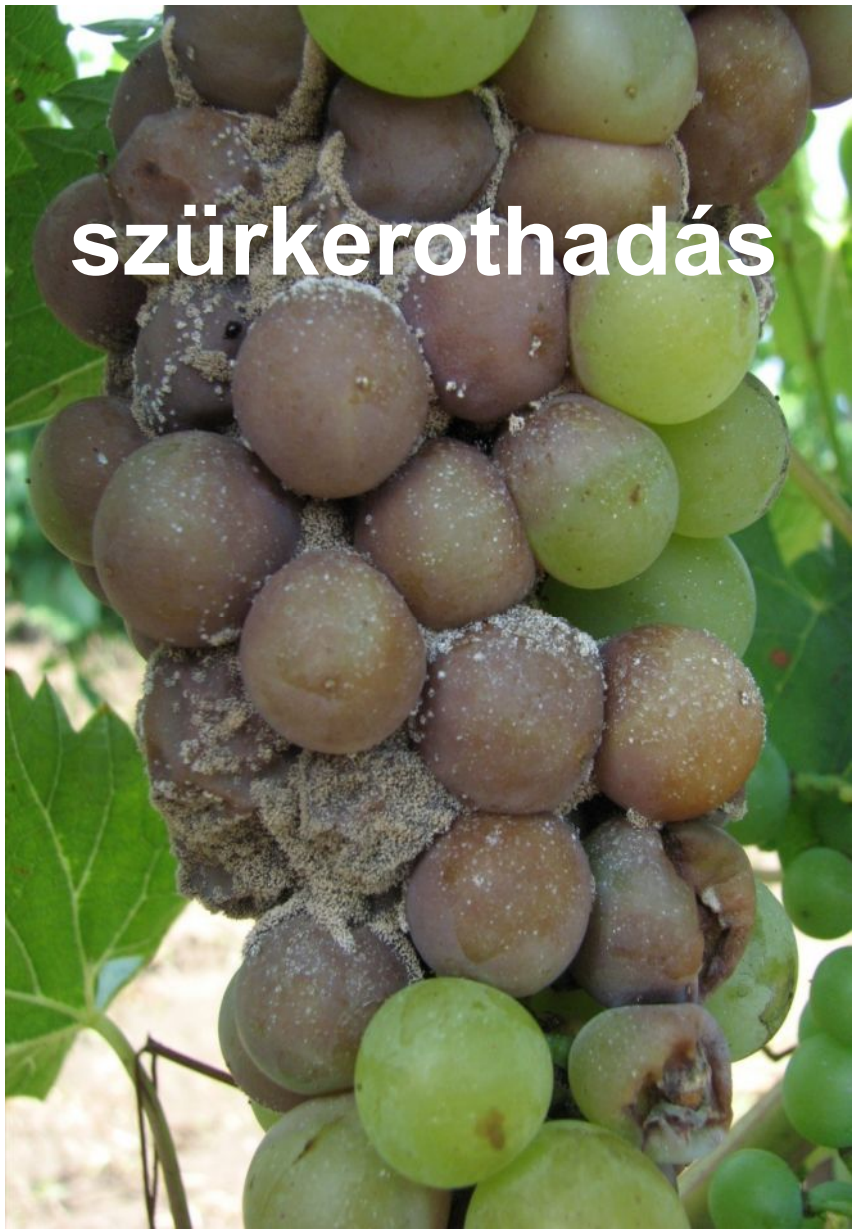


Lisztharmatos rügy és hajtás



Éretlen és érett kazmotécium





szürkerothadás



repedt bogycó



penészgyep

Szőlőorbánc



jellegzetes levéltünet

Szőlőorbánc miatt Bianca szőlőtőke lombtalanná vált



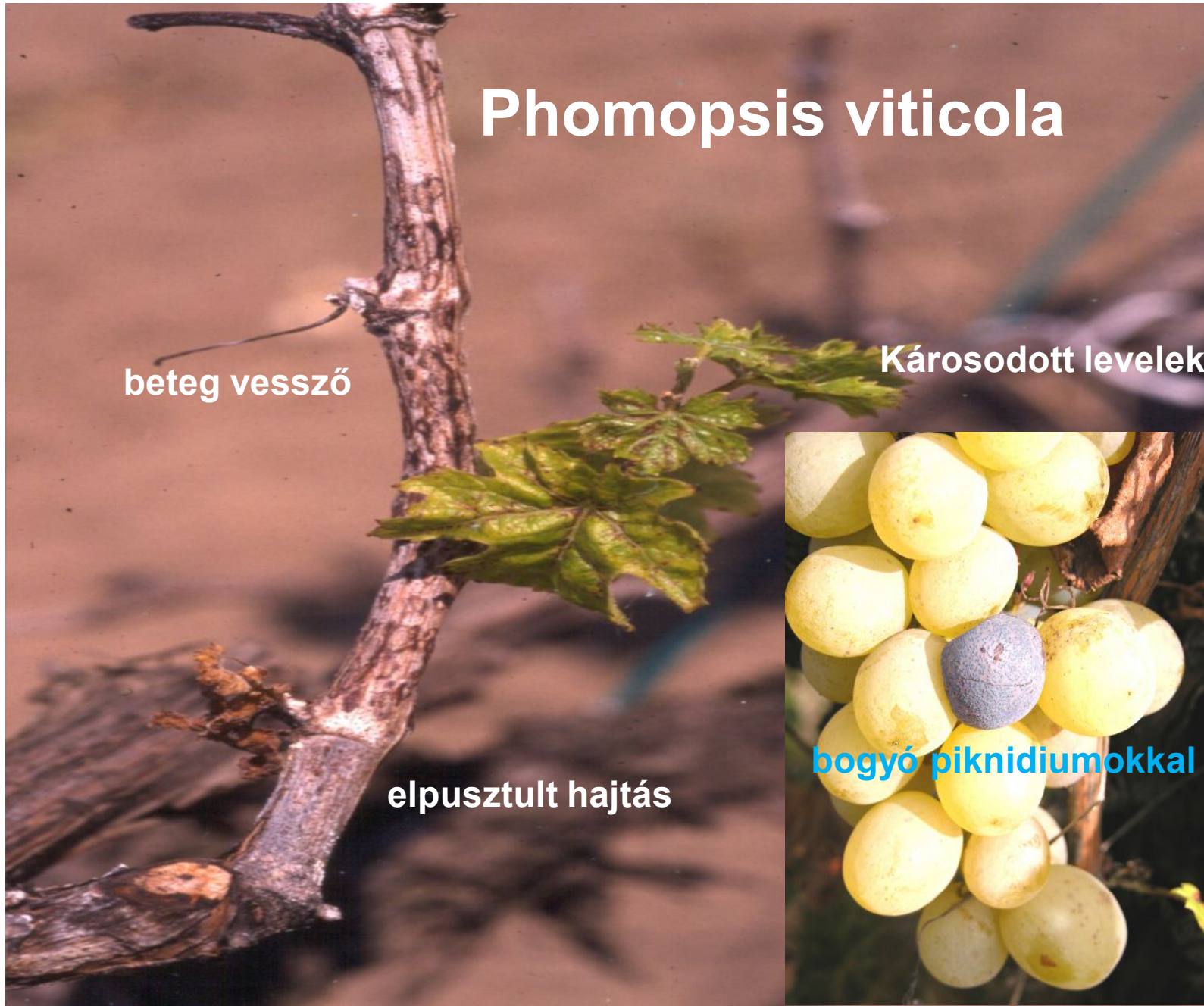
Phomopsis viticola

beteg vessző

Károsodott levelek

elpusztult hajtás

bogyó piknidiumokkal



Phomopsis viticola



Korai tőkeelhalás (11%)



Esca



Eutypa lata (a nagy és a kis Jánossal)



**Eutypa lata okozta
rákos seb a szőlő törzsén**





Eutipin hatása

Egészséges és beteg hajtások

**Eutipin hatása
a szőlő virágzatra**



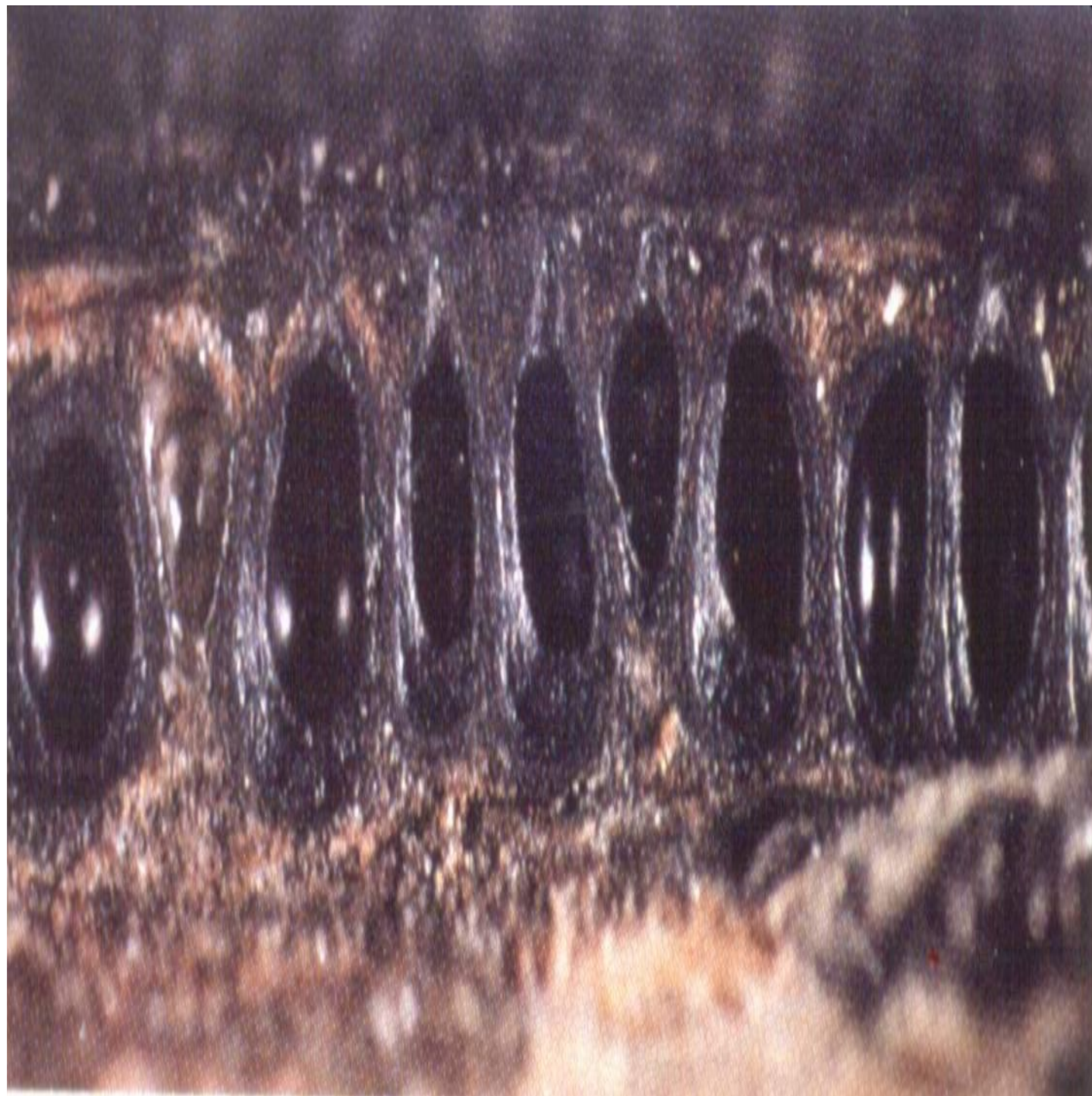


Eutypától károsodott és egészséges fürt



tartóhuzal hatása
„károsítása”

Eutypa lata
peritéciumok



Tőkepusztulás



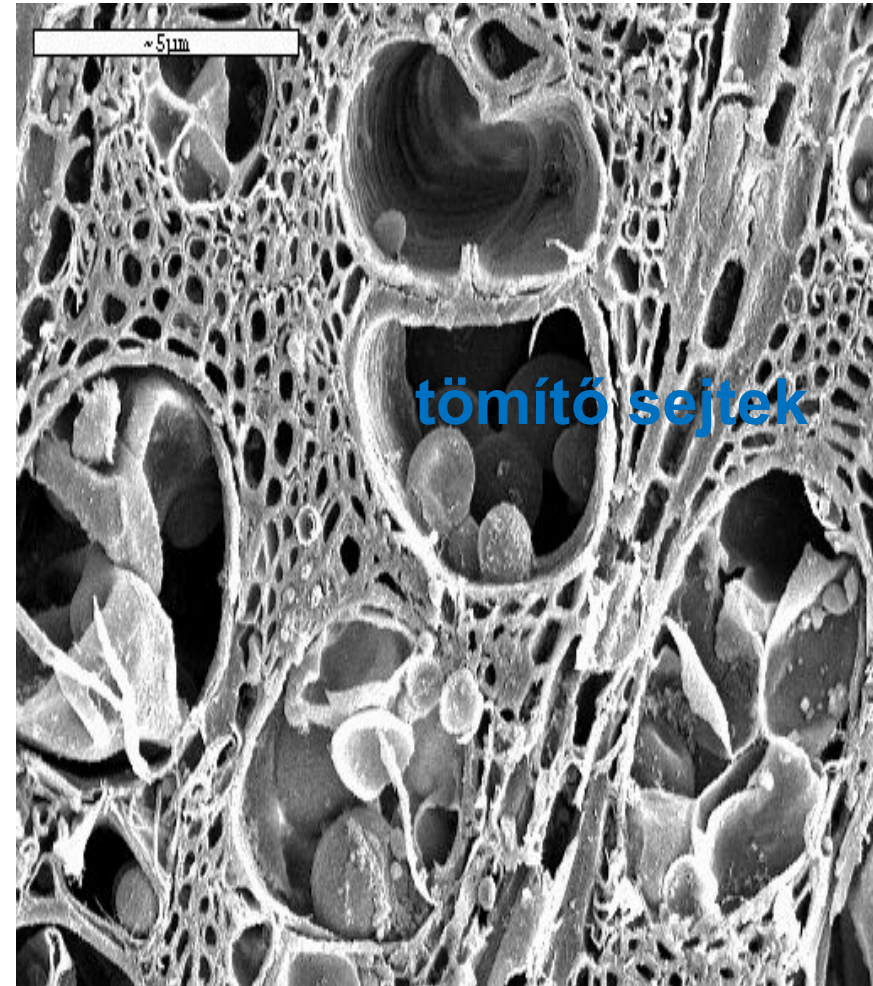
Botryosphaera stevensii





„Fekete himlős” bogyók

A szállítószövetek eltömődnek



Karós fejművelésű szőlő





Magas művelésű szőlő

Metszés művelésmód változás eredményei

- Magas-művelésnél az idősebb fás részek aránya 2- 4 szer nagyobb lett, mint az alacsony- bak- és fejművelésnél.
- Egy tőkére nem 1m², hanem 4,2 m² termőfelület jut, mert hektáronként 10.000 tőke helyett csak 2380 tőkét ültetnek, azaz a hagyományosnak csak 24%-át.
- Nemcsak a tőkék térállását, hanem a kívánt termés hozamot is megnövelték hektáronként 2 tonnáról 10 tonnára.
- Tőkéknek 0,2 kg helyett 4,2 kg-ot azaz 21 szeresét kell produkálni.
- A törzsön vagy a kordonkaron bekövetkezett fertőzés a termőfelület életét veszélyezteti.
- Vegetatív túlsúly, önárnyékolást növeli a kordonkar megbetegedésének veszélyét.
- Nem készültünk fel a fás tőkerészek védelmére.
- A kétévesnél idősebb tőkék elhalását 75-80 %-ban fertőzés okozza.

Széles soros ernyőművelés



Lássa a Nap a fűrtöt



Szőlő nemezes gubacsatka



Szőlő levélatka (7%)



levél színén



hajtáson

Hormontünet a szőlőn



Dr. Lehoczky János kitüntetései

- **„Munka érdemrend bronz fokozata (1970)**
- **„Munka érdemrend ezüst fokozata (1985)**
- **„Mathiász János emlékplakett (1988)**
- **„Horváth Géza emlékérem (1990)**
- **„Linhart György emlékérem (1993)**

A KORAI TŐKEELHALÁS KUTATÁS ÚJABB KÜLFÖLDI ÉS HAZAI HELYZETE

- **A korai tőkeelhalás jelentősége hazánkban és külföldön egyaránt megnőtt**
- **Nemzetközi Konferenciák: OLASZORSZÁGBAN, PORTUGÁLIÁBAN NÉMETORSZÁGBAN, stb.**
- **Növényvédelmi előadásokban és konferenciákon tudományos és népszerű cikkekben hazai és külföldi eredmények széleskörű ismertetése eredményeképpen a szakemberek többsége tisztában van jelentőségével, s várja az újabb eredményeket.**
- **Korai diagnózis gyakorlati megismertetése, időbeni beavatkozás érdekében.**

Enatió (Fanleaf-vírus) a szőlőlevélen



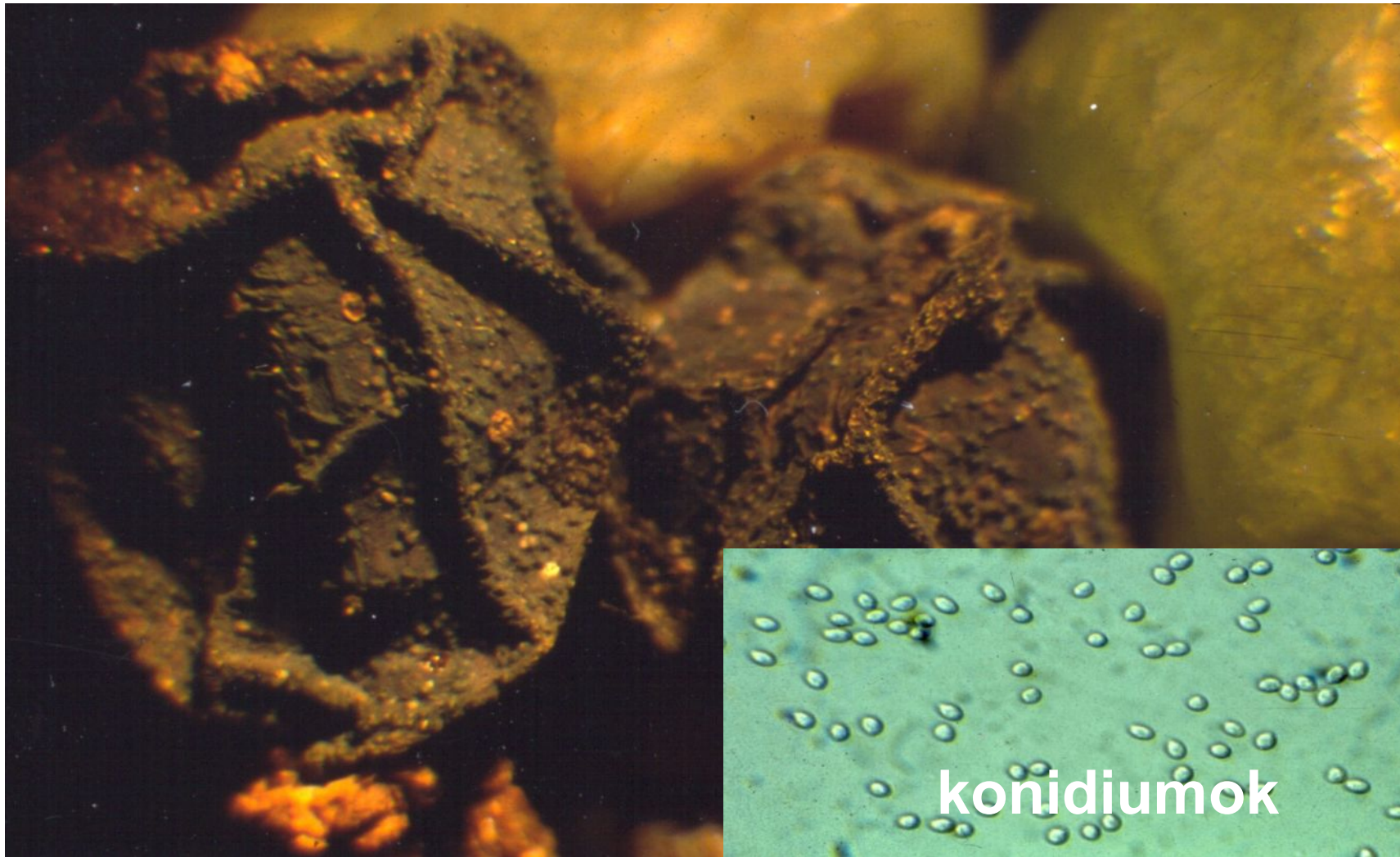


Feketerothadás

Feketerothadás miatt mumifikálódott bogyón piknidiumok



Feketerothadás szőlőbogyón



Ragadozóatka takácsatkát pusztítja



Levélatka és ragadozóatka



**A 11 évvel ezelőtti emlékülésen Kecskemét-Katonatelepen
Dr. Bognár Sándor is tartott előadást**





Megemlékezés a Kertészeti Egyetemen 2013





DR. LEHOCZKY J
1925 - 1993

DR. LEHOCZKY JÁ
SZÜLETETT
AJTAY ANIKÓ
1928 - 2006

Arany János: Széchenyi emlékezete

Nem hal meg az, ki milliókra költi
Dús élte kincsét, ámbár napja múl;
Hanem lerázván, ami benne földi,
Egy éltető eszmévé fínomul,
Mely fennmarad s nőttön nő tiszta fénye,
Amint időben, térben távozik;
Melyhez tekint fel az utód erénye:
Óhajt, remél, hisz és imádkozik.

Sok sikert kívánunk 2014-ben





Köszönjük a figyelmüket!