

VESZÉLYBEN A SZŐLŐ!

NYOMOZÁS EGY FERTŐZŐ NÖVÉNYBETEGSÉG UTÁN



KÜLDETÉSED:

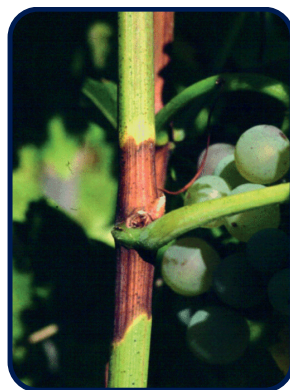
Derítsd ki, hogy mi veszélyezteti a szőlőt és állítsd meg!

Kedves Növényvédelmi nyomozó!

A szőlő bajban van, mert veszélyes növénybetegség terjed Magyarországon.

A neve: szőlő arany színű sárgaság

A te segítségedre is szükségünk van a terjedés megállításában. Ha nálatok is van otthon szőlő, szólj a szüleidnek, és figyeljétek meg együtt a növényeket. Járjatok utána, mi történik a tőkékkel – legyetek alapos nyomozók!





1. A HELYSZÍNELÉS

Válaszd ki, hogy milyen tüneteket veszel észre a szőlőültetvényen!

- sárguló levelek
- bő termés
- sodródó levelek
- gyenge hajtások
- kevés termés
- élénk zöld levelek

TIPP:

Ha több tünet egyszerre jelentkezik, akkor gyakran fertőzés áll a háttérben.

Mi az első megérzésed, mi lehet a probléma?

1. vízhiány
2. túl sok napfény
3. kártevő terjesztette fertőzés

Indoklás:



2. A GYANÚSÍTOTT

Készíts körözési plakátot az amerikai szőlőkabócáról!

Tudtad?

A kabóca nem minden esetben fertőz – csak akkor, ha már találkozott fertőzött növénygel.



WANTED

Név:

Bűntett:

Módszere:



3. A VALÓDI BŰNÖS

Szőlő arany színű sárgaság betegség

Egy láthatatlan kórokozó fitoplazma (*Grapevine flavescence dorée – FD*), amely megzavarja a növény „keringését” és megállítja a tápanyagáramlást. Ennek következtében a növény legyengül, kevesebb termést hoz, majd néhány éven belül kipusztul.

Tudtad?

A fitoplazma annyira kicsi, hogy csak mikroszkóppal látható.

Párosítsd össze a bűnügy szereplőit!

Mi okozza?	szőlő
Mi terjeszti?	amerikai szőlőkabóca
Mit betegít meg?	kórokozó fitoplazma



4. A VALLOMÁS

Válassz egy stílust és fogalmazd meg a kabóca vallomását, amelyben elismeri, hogy mekkora szerepe van az arany színű sárgaság terjesztésében!



vicces



ijesztő



laza



Én, az amerikai szőlőkabóca _____

FONTOS!

Ha fertőzésre gyanakszol, minél hamarabb jelezd a helyi növényvédelmi hatóságnak, mert a fertőzés gyorsan terjedhet!



5. AZ ÍTÉLET

Fontos, hogy minél előbb cselekedjünk, ha felismertük a beteg szőlőtőkéket. Már egyetlen fertőzött növény is elindíthatja a járványszerű terjedést.

Hogyan állítsuk meg a fertőzést?

- ☐ megfigyelés
- ☐ védekezés
- ☐ eltávolítás
- ☐ várakozás

Tudtad?

A fertőzött növény eltávolításával más növényeket is megmenthetünk.

Indoklás:

KERESZTREJTVÉNY

1. Apró rovar, amely a szőlő arany színű sárgaságot terjeszt

2. Gyorsan terjedő betegség

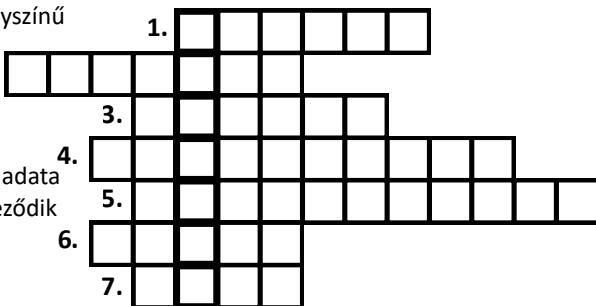
3. A szőlőlevél rajzolata

4. Nagyon kis méretű kórokozó

5. A gazda egyik legfontosabb feladata

6. A szőlő azon része, ami elszíneződik a fertőzés hatására

7. A szőlőnövény törzsese része



MEGFEJTÉS:.....

GRATULÁLUNK, LEFÜLELTED A BŰNÖST!



A szőlő arany színű sárgaság betegséget okozó fitoplazma a szőlő egyik legveszélyesebb kórokozója, amit az amerikai szőlőkabóca terjeszt.

A súlyos károkat okozó betegség gyors terjedésének megállításában rendkívül fontos a megelőzés, a korai felismerés és a megfelelő védekezés.

E munkában kiemelten fontos a lakosság aktív és hatékony részvétele, amihez a Nébih tematikus aloldalán további információk olvashatók.



Amerikai szőlőkabóca lakossági oldal: