

10/2022.

## SZŐLŐ VÉDEKEZÉSI JAVASLAT

**2022. július 11.**

A fejlődési (fenológiai) stádium: 13-18 leveles hajtás, fürtzáródás kezdete (BBCH 75-77.) (1.kép.)  
**Az elmúlt időszak (július 3- július 10-ig) átlaghőmérséklete** **Celldőmők** térségében 20,03 C<sup>0</sup>,  
**Vaskeresztes** térségében 19,69 C<sup>0</sup>, **Kőszeg** térségében 19,54 C<sup>0</sup>.

A mért csapadék **Celldőmők** térségében 26,6 mm, **Vaskeresztes** térségében 34,6 mm, **Kőszeg** térségében 40,4 mm.

A levélzet mértékadó folyamatos víz borítottsága elérte **Vaskeresztes** térségében július 4-én a 14 órát, július 7-én a 10 órát, július 8-án a 4 órát, július 9-10-én az 5 órát, **Kőszeg** térségében július 4-5-én a 18 órát, július 7-én az 5 órát, július 9-10-én a 3 órát, **Celldőmők**li műszer július 4-5 -én jelzett 3 óra vízborított, 7-én és 8-án a vízborítottság időtartamát nem jelezte

Az átlagos páratartalom (relatív-páratartalom): 70-77 % között alakult.

A **Peronoszpóra** (*Plasmopara viticola*) fertőzés lehetősége az elmúlt héten a 2 órát meghaladó vízborítottság esetén több alkalommal is kialakult. Az inkubációs idő 4-5 nap, így lehetőleg a permetezési forduló ne legyen 10 napnál több.

**Lisztharmat** (*Uncinula necator*) fürt fertőzés továbbra is felfedezhető. Elsősorban ott ahol az előző fertőzést nem sikerült legyőzni (2. kép).

**Szürkerothadás** (*Botrytis cinerea*) fertőzés kialakulásának valószínűsége alacsony, azonban a fürtzáródást megelőzően nagyon fontos a fürtök védetségét biztosítani.

**Feketerothadás** (*Guignardia bidwellii*) a szemlézett ültetvényekben nem található.

**Tarka szőlőmoly** (*Lobesia botrana*) elleni védekezés jelenleg nem indokolt, kis egyedszámú rajzáskezdet (2. nemzedék) tapasztalható.

**Amerikai szőlőkabóca** (*Scaphoideus titanus*) elleni beavatkozás még nem esedékes. A kifejlett egyedek rajzása rövidesen várható.

**Hiánytünetek** megjelenése felhívja a figyelmet a helyes tápanyag-utánpótlásra. (Kezdődő Mg. hiány tünete, 3. kép).

**ESCA** okozta tüke száradás júliustól már több helyen előfordulhat (4. kép).

**Javaslat- továbbra is javasolom** a felszívódó és kontakt készítmény kombinációk (Peronoszpóra, Lisztharmat, Szürkerothadás) alkalmazását, de elsősorban a felszívódó készítmények blokkyszerű felhasználását kerüljük.

Ahol előfordul Lisztharmat ott feltétlenül a teljes fürtzáródást megelőzően próbáljuk legyőzni a fertőzést. A lisztharmat ellen még használható a Karathane Star kontakt készítmény. Szakszerű alkalmazás esetén nem okoz perzselést és a bogyónövekedést sem gátolja.

A fürtzáródás időszakában javasolt szürkerothadás elleni védekezés megelőző jellegű, hogy az esetleges fertőzési góccok később ne okozzanak problémát.

A permetezési forduló most 10 napnál ne legyen hosszabb.

1./ Pergado Cu	400 g/100 liter(II. kategória).
+ Folicur solo	40 ml/100 liter( II. kategória).
+ Thiovit Jet	300 g/100 liter ( III. kategória).
2./ Curzate F	400 ml/100 liter ( I. kategória).
+ Topas 100 EC	30 ml/100 liter (III. kategória),
+ Karathane Star	60 ml/100 liter.( II-III. kategória).
3./ Vincare	200 ml/100 liter (I. kategória).
+ Dynali	60 ml/100 liter (III. kategória).
+ Thiovit Jet	300 g/100 liter ( III. kategória).
4./ Altima	150 ml/100 liter ( II. kategória).
+ Domark 10 EC	30 ml /100 liter (II-III. kategória),
+ Thiovit Jet	300 g/100 liter ( III. kategória).
5./ Altima	150 ml/100 liter ( II. kategória).
+ Topas 100 EC	30 ml/100 liter (III. kategória).
+ Switch 62,5 WG	100 g/ 100 liter ( III. kategória).

A védekezési technológia összeállításához javasolt kombinációk mint a Peronoszpóra - Lisztharmat - Szürkerothadás ellen hatékonyak. Szőlő Feketerothadás ellen hatékonyak: Systhane 20 EW, Dynali, Mystic 250 EW. A megadott kombinációk lehetőséget adnak a hatásmód szerinti rotációra.

Pergado Cu helyettesítő készítmény- Curzate Super DF, Kupfer Fusilan WG, Ampexio, Zorvec  
Zelavin.

Curzate F helyettesítő készítmény- Valis F, Pergado F.

Vincare helyettesítő készítmény- Curzate F, Valis F, Pergado F.

Altima helyettesítő készítmény- Folpan 48 SC, Folpan 80 WDG.

Folicur Solo helyettesítő készítmény- Riza 250 EW, Flint Max, Mystic 250 EC, Tebusa 25  
EW, Luna Experience, Collis SC.

Topas 100 EC helyettesítő készítmény- Systhane 20 EW, Dynali, Vivando, Talendo ext. Domark 10 EC

Karathane Star helyettesítő készítmény- Thiovit Jet, Kumulus S, Micro Special, Microthiol Max,  
Microthiol Special, Necator 80 WG, SolfoMet, S 80 WG.

Thiovit Jet helyettesítő készítmény- Karathane Star.

Switch 62,5 WG helyettesítő készítmény- Chorus 50 WG, Prolectus, Polyversum, Scala,  
Teldor 500 SC

VitiSan SP (Lisztharmat ellen, kontakt, ökológiai gazdálkodásban is használható)

Prev Gold (Oroanic) (Lisztharmat - Szürkepenész ellen, kontakt, ökológiai gazdálkodásban is  
használható)

**A megadott dózisok 1000 m<sup>2</sup>-en 100 liter permetlé felhasználásra vonatkoznak, ennél kevesebb víz (permetlé)  
felhasználás esetén sem csökkenthető a területegységre jutó növényvédő-szer mennyisége. A javaslat tájékoztató jellegű.**

Vaskeresztes, 2022. július 11.

Hatos István