

11/2022.

SZŐLŐ VÉDEKEZÉSI JAVASLAT

2022. július 22.

A fejlődési (fenológiai) stádium: 14-20 leveles hajtás, fürtzáródás (BBCH 76-78.) (1.kép.)
Az elmúlt időszak (július 12- július 22-ig) átlaghőmérséklete **Celldőmők** térségében 22,99 C⁰ (a maximum 36,5 C⁰), **Kőszeg** térségében 22,62 C⁰(a maximum 36,16 C⁰), **Tanakajd** térségében 19,82(a maximum 34,43 C⁰), **Vaskeresztes** térségében 21,04 C⁰(a maximum 35,34 C⁰).

A mért csapadék **Celldőmők** térségében 0,0 mm, **Kőszeg** térségében 0,6 mm, **Tanakajd** térségében 10,4 mm, **Vaskeresztes** térségében 0,0 mm.

A levélzet mértékadó folyamatos víz borítottsága elérte **Vaskeresztes** térségében július 13-án a 3 órát, július 14-én az 5 órát, július 16-án az 5 órát, július 18-án a 3 órát, július 20-án az 5 órát, július 21-én a 3 órát. **Tanakajd** térségében július 13-án az 5 órát, július 14-én a 3 órát, július 15-16-án a 15 órát, július 16-17-én a 14 órát, július 18-án a 7 órát, július 19-én a 6 órát, július 20-án az 5 órát, július 21-én a 4 órát, július 22-én a 3 órát. **Kőszeg** térségében nem jelzett vízborítottság, **Celldőmők** műszer nem jelezte vízborítottságot.

Az átlagos páratartalom (relatív-páratartalom): 49-68 % között alakult.

A **Peronoszpóra** (*Plasmopara viticola*) fertőzés lehetősége az elmúlt időszakban a 2 órát meghaladó vízborítottság esetén több alkalommal is kialakult. Az inkubációs idő 4-5 napnak vehető, figyelembe véve a 30 C⁰ fölötti hőmérséklet fejlődést lassító, míg az éjszakai magas, fejlődést gyorsító magas páratartalom hatását. A fentiek figyelembevételével a kánikulai napokat kihagyva a permetezési forduló ne legyen 10-12 napnál hosszabb.

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

Szürkerothadás (*Botrytis cinerea*) fertőzés kialakulásának valószínűsége alacsony.

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

Tarka szőlómoly (*Lobesia botrana*) elleni védekezés jelenleg nem indokolt.

Amerikai szőlőkabóca (*Scaphoideus titanus*) elleni beavatkozás várhatóan augusztus első dekádjában szükséges lesz. Tömeges lárvarajzás az elmúlt napokban elkezdődött.

Hiánytünetek megjelenése felhívja a figyelmet a helyes tápanyag-utánpótlásra. Lomb elváltozás nagy valószínűséggel tápanyag zavart jelez. Nem speciális, akár általános hatóanyagú (tápanyag tartalmú) levéltrágyával is mérsékelhetjük az elváltozás súlyosságát.

Javaslat- Amennyiben nem található **Peronoszpóra** fertőzés az ültetvényben, abban az esetben elegendő a kontakt réz készítmény, míg fertőzöttség esetén **javasolt** a felszívódó és kontakt készítmény kombinációk alkalmazása. A felszívódó készítmények blokkyszerű felhasználását továbbra is kerülnünk.

A **Lisztharmatot** próbáljuk megelőzni a kontakt (kén) és felszívódó készítmény együttes alkalmazásával. Karathane Star kontakt készítményt csak erős, még aktív fertőzöttség esetén alkalmazzuk.

Szürkerothadás fertőzésveszély alacsony, megelőző jelleggel védekezhetünk ellene.

- 1./ Champion WG 200 g/100 liter(II.-III. kategória),
+ Topsin-M 70 WDG 120 g/100 liter(II. kategória).
+ Thiovit Jet 300 g/100 liter (III. kategória).
- 2./ Pergado Cu 400 g/100 liter(II. kategória).
+ Folicur solo 40 ml/100 liter(II. kategória).
+ Thiovit Jet 300 g/100 liter (III. kategória).
- 3./ 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).
- 4./ Vincare 200 ml/100 liter (I. kategória).
+ Dynali 60 ml/100 liter (III. kategória).
+ Thiovit Jet 300 g/100 liter (III. kategória).
- 5./ 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).

6./ 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).
+ Thiovit Jet	300 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.

Champion WG helyettesítő készítmény- Champion 2 FL, Champ DP, Funguran progress, Kocide 2000, Nordox 75 WG, Vitra Rézhidroxid.

Folicur Solo helyettesítő készítmény- Riza 250 EW, Flint Max, Mystic 250 EC, Tebusha 25 EW, Luna Experience, Collis SC, Topsin-M 70 WDG.

Topsin-M 70 WDG helyettesítő készítmény- Riza 250 EW, Flint Max, Mystic 250 EC, Tebusha 25 EW, Luna Experience, Collis SC, Folicur Solo.

Luna experience helyettesítő készítmény- Folicur solo, Riza 250 EW, Flint Max, Mystic 250 EC, Tebusha 25 EW, Collis SC.

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

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 (Orogonic) (Lisztharmat - Szürkepenész ellen, kontakt, ökológiai gazdálkodásban is használható)

A megadott dózisok 1000 m²-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 22.

Hatos István