



Tisztelt Partnerünk!

Technológiai ajánlás – 2022 MÁRCIUS

A megszokottnál melegebb február után az évszaknak megfelelő időjárással köszöntött ránk a március.

A hosszú távú előrejelzések szerint **lassú felmelegedés kezdődik**. Az erős éjszakai fagyok március 10 után megszűnnek és a **nappali felmelegedés tartósan tíz Celsius fok felett várható, eljön tehát az ideje a gyümölcsültetvények lemosó permetezésének.**

AZ addig előttünk álló néhány napban tanácsos átvizsgálni a permetezőgépek műszaki állapotát. A fagymentes helyen tárolt, vagy fagyállóval feltöltött permetezők tavasszal okozhatnak néhány kellemetlen meglepetést, amennyiben a tárolás körülményeit nem sikerült megfelelően biztosítani.

Vizsgáljuk át a tartályok, csövek, szórófejek, de legfőképpen a szivattyúk állapotát! Az esetleges repedéseket, szivárgásokat, elfagyások által okozott sérüléseket még most javítsuk ki, ne az első növényvédelmi forduló napján derüljenek ki a nehezen javítható hibák! Ellenőrizzük a nyomást és a szórásképet, a kopott fúvókákat cseréljük ki. A permetező gépek kötelező műszaki felülvizsgálatától függetlenül a saját elemi érdekünk, hogy a védekezéshez használt gépek megfelelő műszaki állapotban várják a szezon kezdetét. Szintén érdemes felmérni a megmaradt növény védőszer készleteket.

A legfontosabb hatóanyagokból tartunk raktáron legalább egy növényvédelmi fordulóhoz elegendő készletet.

Az első növényvédelmi fordulóhoz kívánunk most segítséget nyújtani. Az általunk adott receptet a helyi viszonyokra és a legáltalánosabban előforduló problémákhoz igazítva minden termelőnek a saját ültetvényére kell adaptálni.



Technológiai javaslat bio alma ültetvényekben:

1. Mészkenélé (házi főzésű) 40-60 l/ha (nyugalmi állapotban), (március 10-20 között)
2. Champion 2 Fl 1,5 l/ha + Vetcit 2l/ha (rügypattanáskor) (Március 20-30 között)
b. (ha rüggyűrű fertőzési nyomás van + 0,6 l/ha Laser Pro)
3. Plantonic 8-10 l/ha + Rézvitéz 2l/ha (rügypattanás – zöldbimbó között)
b. (ha levélpirosító levéltetű fertőzés is van + 2,5 l/ha Neem Azal)
4. Mészkenélé (házi főzésű) 10-15 l/ha (pirosbimbó korai fázis)

Az olajos lemosó permetezésekről:

Amennyiben az ültetvényben (akár bio, akár konvencionális) a szokásosan előforduló gombabetegségek mellett az előző évben **nagymértékű rovarkártevő** (vértetű, pajzstetű, atka, levéltetű) **fertőzés volt, akkor indokolt az olajos készítmények használata.** Amennyiben ezek a rovarkártevők nem jelentettek túl nagy problémát, inkább ne használjunk olajos lemosókat, mert ezek a készítmények – amellett, hogy a rovarkártevők ellen valóban hatékonyak – de a fák légcsere nyílásait is lefojtják kisebb mértékben.

Néhány ültetvényben nagymértékű vértetű és pajzstetű kártételt tapasztaltunk. Az ilyen esetekben viszont elengedhetetlen vagy az olajos réz+kén készítmények használata, vagy még a kénes és rezes lemosó permetezés előtt, szigorúan rügynyugalmi állapotban a Biocont által ajánlott 30 liter/ha napraforgó olaj + 2l/ha Heliosol alkalmazása. Fontos, hogy a napraforgó olaj + Heliosol kombinációt kizárólag rügynyugalmi állapotban használjuk! Egérfüles állapotban már perzselést okozhat!

Nem árt felkészülni az esetleges tavaszi fagyok előtti kondicionálásra és a fagyok utáni stressz kezelésére sem.

Bio és konvencionális kertekben egyaránt használható az alábbi recept. (Valamennyi gyümölcsstermelő nevében őszintén reméljük, hogy az idei nagyon jónak mondható rügyállapotok mellett elkerül minket a virágzáskori fagy és nem lesz szükség az alábbiakra.)

Előrejelzett fagyok előtt:

- **Bistep 2 l/ha + Damisol Frigomax 4l/ha**
(biotermesztésben is használható)
A Damisol Frigomax a korábbi években bevált Damisol BB Gabona termék emelt bór és borostyánkősav tartalmú változata

Fagyok után:

- **Magnus** 1-3 l/ha
(biotermesztésben nem használható)
- **Flavo Plant** 1-2 l/ha
(biotermesztésben használható)

Technológiai javaslat konvencionális ültetvényekben ellenálló fajták esetén:

1. **(rügyfakadás) Plantonic 15 l/ha + Kumulus 3 kg/ha**
2. (egérfül) **Champion 2 Fl 1,5 l/ha + PrevB2 2,5 l/ha** (+ Runner 0,5 l/ha ha rügyfúró is van)
3. (zöldbimbó) **Pomuran réz 3l/ha + Thiovit Jet 3 kg/ha**
4. (pirosbimbó) **Bistep 2,5 l/ha + Bioforge 1,5 l/ha** (+ 0,4 kg/ha Mospilan, ha levépirosító is jelen van)

Fagy előtti/utáni védekezésben a bio-nál javasolt készítmények ugyanúgy alkalmazhatók.

Technológiai javaslat konvencionális ültetvényekben hagyományos fajták esetén:

1. **(rügyfakadás) mézskénlé 40-60 l/ha**
2. (egérfül) **Plantonic 10-15l/ha + Kumulus 3kg/ha**
3. (zöldbimbó) **Cuproxtat 3l/ha + Runner 0,5 l/ha**
4. (pirosbimbó) **Topas 100 EC 0,5l/ha + Merpan 2 kg/ha + Mospilan 0,4 kg/ha**

Fagy előtti/utáni védekezésben a bio-nál javasolt készítmények ugyanúgy alkalmazhatók.

Felhívjuk Tisztelt Partnereink figyelmét, hogy ajánlásunk nem előírt recept. A főbb irányvonalakra és a prioritásokra hívjuk fel a figyelmet.

Minden termelő saját felelőssége, hogy az ajánlást saját ültetvényeire, körülményeire és az ott éppen fellelhető tünetekre adaptálja!

Babicz Szabolcs
Kereskedelmi és termelés vezető



Holland Alma
Faiskola Nursery Baumschule