

## DÉLGAZDA MEZŐGAZDASÁGI SZAKÜZLET NÖVÉNYVÉDELMI SZAKTANÁCSAI

### Csonthéjasok stresszhelyzetének kezelése

Az április elseje utána időszakban bekövetkezett tavaszi fagyok komoly károkat okoztak a korai virágzású gyümölcsösökben, A kajszis- és az őszibarackról fajtánként eltérően szépen megtizedelte a virágokat, helyenként 70-90%-os kárt is okozott a fagy. Az alma-, körte- és meggyültetvényekben valamivel mérsékeltebb a kár. Károsodást nem mutató virágok, virágkezdemények annyira sérültek meg, hogy nem termékenyülnek meg, vagy nem kötődik meg a gyümölcs, ezért csak 4-6 héttel, május végén látható az ipari termés veszteség.

Az új csonthéjas (kajszis-, őszibarack-, cseresznye és meggy) termesztéstechnológia segít a fagy, uszály és egyéb stresszhelyzetek kezelésében.

**Rügpattanás:** A kezeléseket már kora tavasszal meg kell kezdeni. Starterezés, Zn (cink) hiány megelőzése, gyökér működés indítása, virágzás és termékenyülés fokozása.

Készítmény PHOSTART-Zn. Dózis 20-30l/ha kijuttatás csepegtető formában. A kezelés tenyészidőszakon belül megismételhető.

**Virágzás kezdete:** A virágzás nagy energia fejlődésű szakasz, amelyet a növény a tartalék tápanyagaiból fedez. A megnövekedett energia pótlási igényt FOLICIST biostimulátorral tudjuk segíteni. A készítmény jelentős aminosav tartalmával segíti a virágzást és fokozza a terméskötődést.

Kombinációs segítő partnere a BORMIN Gel.

Dózis: Folicist 1,5l/ha +Boromin Gel 1l/ha.

**Termésméret, mennyiség növelése:** A csonthéjasok termesztésének, sikerének két alapja van, az egyik, hogy a téli és a tavaszi fagyokat hogyan vészeli át, a másik, hogy milyen mértékű terméseket tudunk a fákról leszedni.

Meggy esetében, ha 25 mm-s átmérőjű terméseket 27mm-re tudjuk növelni, akkor jelentős, kb 20% körüli plusztermés mennyiséget érhetünk el.

Ennek a hatásnak az érdekében a RIZAMMINA 42 készítmény használata a javasolt, amely teljes értékű lombtrágya algakivonattal, makroelemekkel, mikroelem savval és magnézium tartalommal.

Gyümölcs méretfokozás érdekében NITROCAM-mal érdemes kombinálni, mert a benne levő nitrogén, kalcium, magnézium és molibdén tovább erősíti a hatást.

Dózis: Rizommina 42 2,5kg/ha +Nitrocam 2l/ha.

Használatuk minimum kétszer indokolt, 10naponként.

Az intenzív növekedés fázisában a tápanyag utánpótlásra is oda kell figyelni, itt érdemes használni a HYDROFERT-család különböző összetételű öntöző műtrágyáit (Hydrofert 15:30:15, Hydrofert 14:11:22+CaO és a Hydrofert 15:5:30) amelyekkel harmonikusan lehet a növény fejlődési igényének megfelelően biztosítani a tápanyagot. Tápoldatok kijuttathatók mikroszórókkal vagy csepegtető szalagokkal.

Tudnivaló, hogy a kijuttatott műtrágyának csak egy részét tudja felvenni a növény, mert talajtípustól, pH-tól, növény kultúrától, függően bizonyos rész a növények számára felvehetetlenné válik. A tápanyagok jobb hasznosulása érdekében NOV@ kondicionáló készítményt érdemes kicsepegtetni, vagy öntöző vízzel a gyökérszónába juttatni. Dózis: 20l/ha.

**Kálcium pótlás:** Kálcium hiánya esetén jelentős termés kiesések lehetnek. Nagy gond a cseresznye, a meggy estén a termésrepedés, amelyet jelentősen csökkenthetjük megfelelő időben, és módon kiadott kálcium öntöző és lombtrágyáknak. Csonthéjasoknál a kálcium kiadásának időpontja az elvirágozástól a termés betakarításig szinte folyamatos.

A kálcium nélkülözhetetlen táp a csonthéj keményedéséhez, a repedés mértéken csökkentéséhez. Kálcium pótlásra nagy hangsúlyt kell fektetni, így a talajon és alomban keresztül is kell pótolni.

Öntöző műtrágyában HYDROFERT Ca 14:11:22+8% CaO megoldást jelent. Lombon keresztül a kálcium- pótlást elvirágzás után az érés végig kell végezni NITROCAM-mal.

Dózis: Hydrofert Ca 25-50 KG/ha csepegtető.

Nitrocam 2-3 l/ha lombon.

**Stresszhelyzetek elleni védekezés:** Fagykár, jégverés, hó stressz esetén a FYLLOTON használata javasolt.

Dózis: 3l/ha. Szárazság tűrés: NOV@ (növény és talajkondicionáló) alkalmazása talajon és lombon. Dózis: 4l/ha.

**Rügyszerűsödés:** A legtöbb csonthéjas a nyár végén már termés nélkül várja az őszt, de ez nem azt jelenti, hogy a gondozásukat hanyagolni kell.

Erre az időszakra esik a rügyszerűsödés, ahol a következő év termésmennyiség realizálódik, az általános kondíciót kell növelni, illetve Bór utánpótlásra kell hangsúlyt fektetni. Bór utánpótlásra kiválóan alkalmas a GREENLEAF B, ahol makroelemek mellett 8% Bortartalom van. Kombinációs partnere a Fylloton amely jelentősen fokozza a Bór hasznosulását.

Dózis: Greenleaf 2,5 kg/ha + Fylloton 1,5l/ha

**Napégés elleni védekezés:** Egyes fajták rügyszerűsödési időszakban a hőstresszt rosszul viselik (egyes szilvafajták) és a következő évben jelentős ikres termést kötnek, kötnek, amelyek piaci értéke lényegesen kisebb.

Ennek a hatásnak a mérséklésére alkalmas a GOLD Dry. A fényvisszaverő réteg segítségével csökkenti a növény túlmelegedését, ezzel mérsékelve a növényt ért hőstresszt, e hatás mellett jelentős mennyiségű Bor és Cink tartalmával segíti a rügydifferenciálódást.

Dózis: Gold Dry 4-5 kg/ha + Fylloton 1l/ ha.

**Termés minőség, színeződés, cukortartalom fokozása:**

Gazdasági szempontból is fontos, hogy mikor és milyen minőségű terméssel jelenünk meg a piacon. A koraiság általában egy magasabb árral párosul. Meggy esetében a cukortartalom meghatározó a befőzésnél.

A SUNRED 4l/ha és a K-BOMBER 4-5 kg/ha alkalmazásával jelentősen tudjuk növelni a koraiságot és a cukortartalmat. Meggy esetében rázógépes betakarításkor az egységes érés érdekében érdemes használni a betakarítás előtt 7-10 nappal a K- BOMBER-t, illetve a két terméket együtt: Dózis: Sunred 4l/ha +K-Bomber 4-5 kg/ha.

**Télállóság fokozása:** A vesszők fagytűrése szoros kapcsolatban van a tenyészidőszakban felhalmozott tápanyagokkal és ezen belül a Kálium tartalommal.

Fagyérzékeny csonthéjasok esetén pl: kajszibarack , őszibarack érdemes ősszel K-Bombart-t több alkalommal is. A téli-és tavaszi fagytűrés fokozása érdekében kijuttatni.

**A cikkben szereplő termékek megrendelhetők, megvásárolhatók a Délgazda Mezőgazdasági Szaküzletben!**

Forrás: Biolchim technológia

**Sikeres kertészkedést kívánnak a Gazdabolt munkatársai!**

**Kistelek, Kossuth u.88.**