

NÖVÉNYVÉDELMI TAPASZTALATOK MEGGY ÜLTETVÉNYBEN 2017-BEN



Fülöp László
növényorvos



Kecel 2017. június 09.

Környezeti tényezők (ökológiai faktorok):

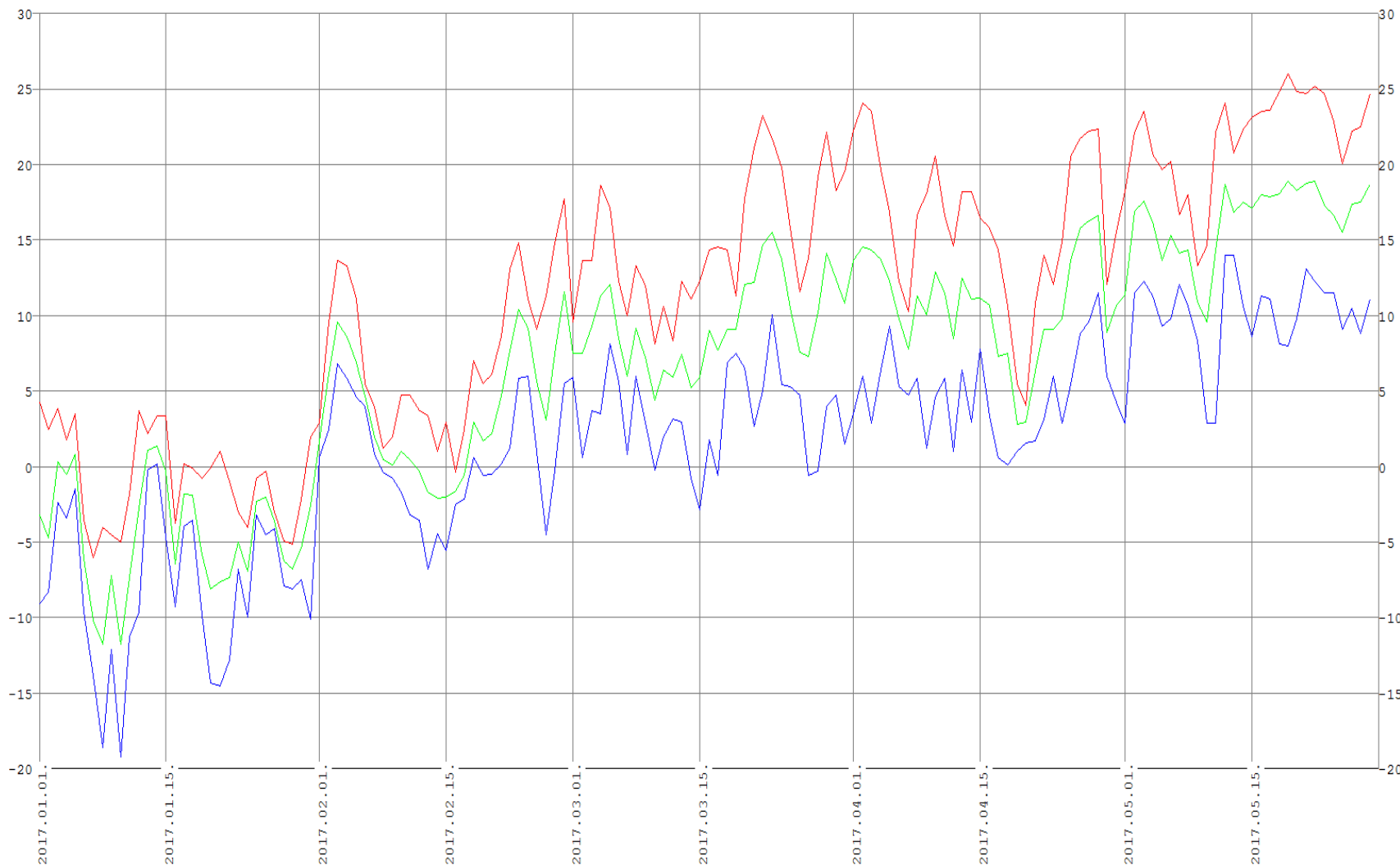
Fajtái:

- ▣ Élettelen (abiotikus) környezeti tényezők:
Fény, **hőmérséklet**, levegő, víz, talaj, domborzat
 - Élő (biotikus) környezeti tényezők:

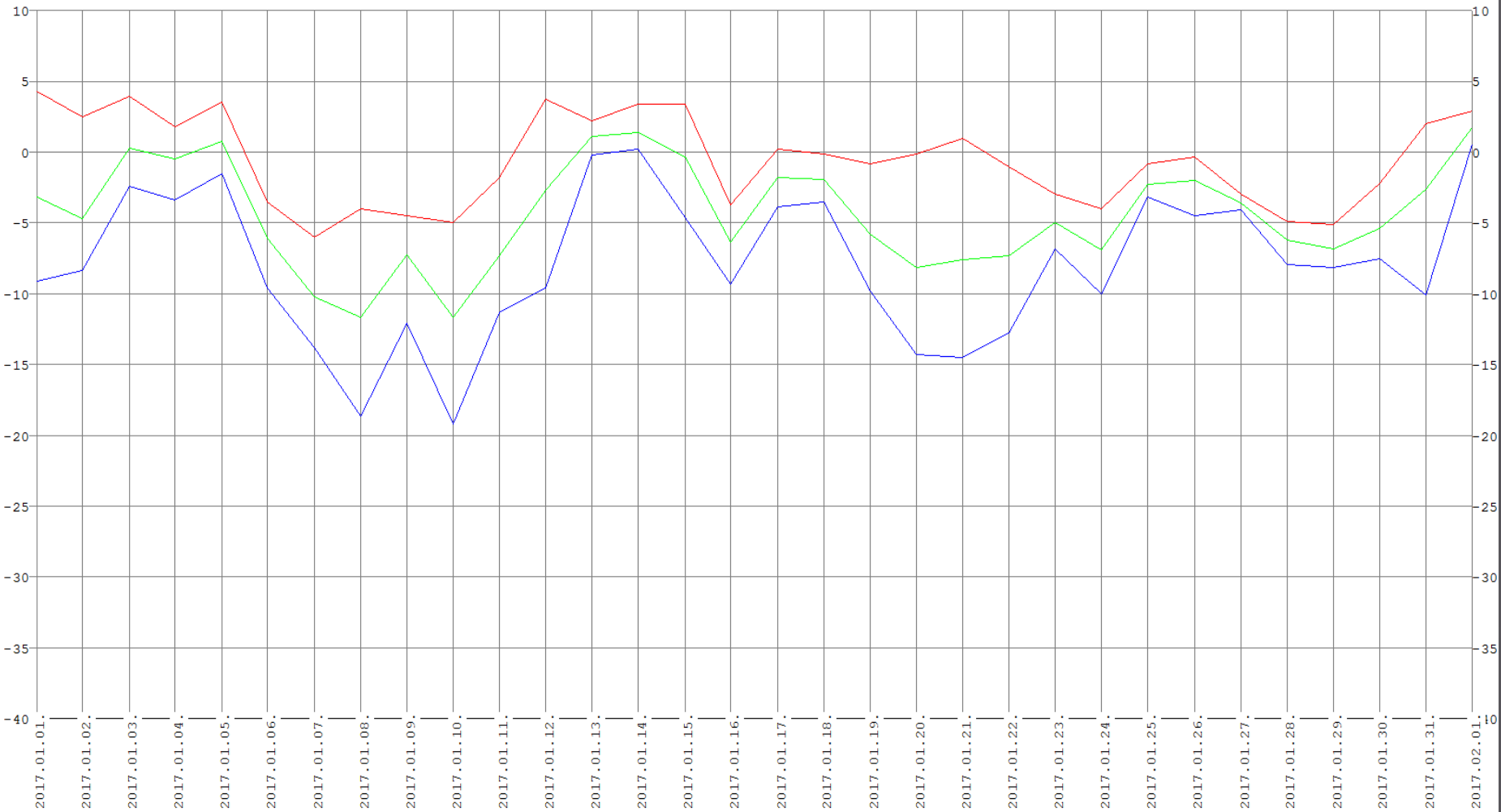
Fajtársak

Idegen populációk tagjai

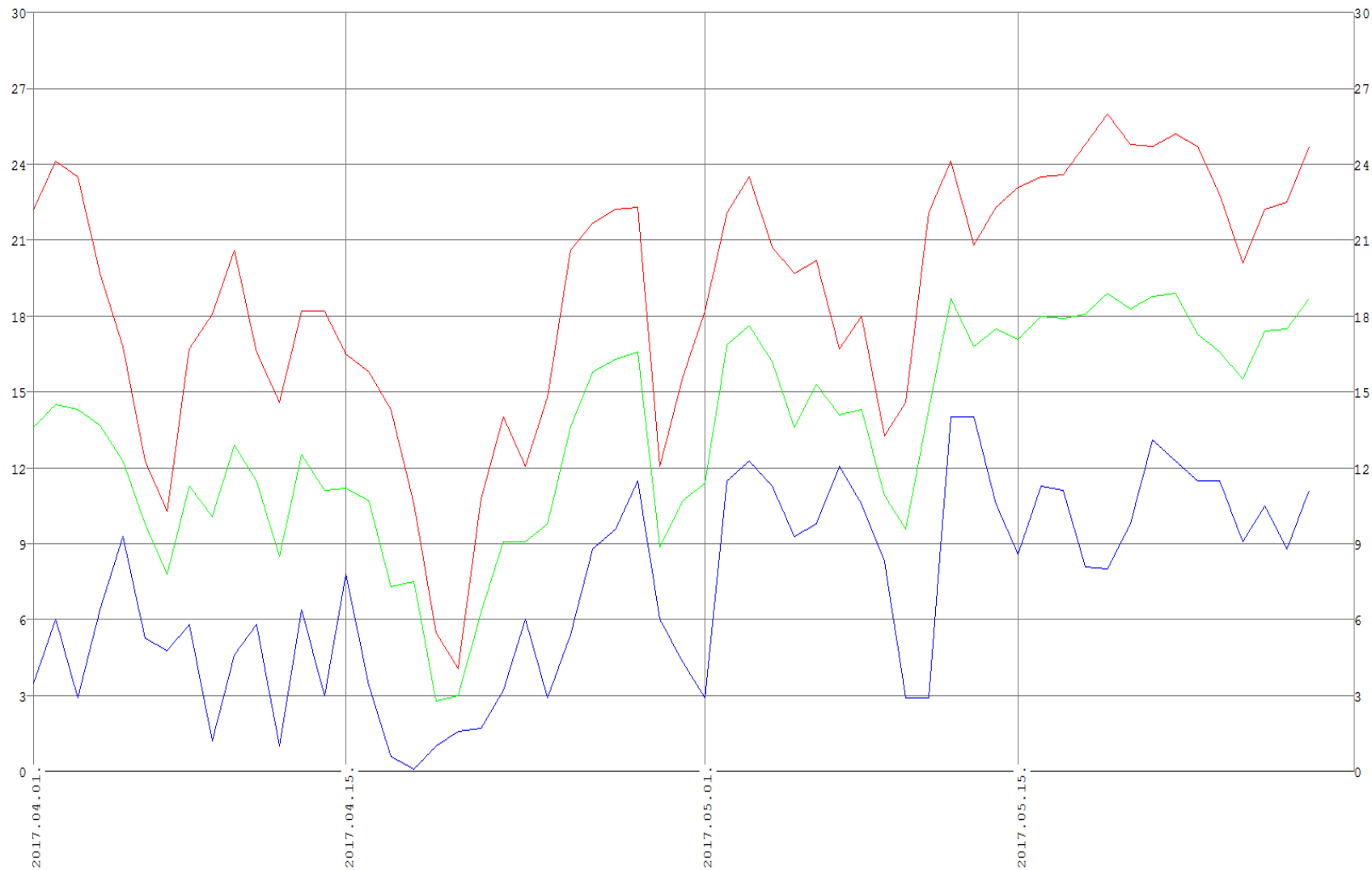
—Átlag —Minimum —Maximum



Átlag Minimum Maximum



— Átlag — Minimum — Maximum



Napi léghőmérsékletek (°C)

Dátum	Átlag	Minimum	Maximum	
2017.04.01.	13.6	3.5	22.2	
2017.04.02.	14.5	6.0	24.1	
2017.04.03.	14.3	2.9	23.5	Virágzás kezdete
2017.04.04.	13.7	6.4	19.7	
2017.04.05.	12.3	9.3	16.8	
2017.04.06.	9.8	5.3	12.3	
2017.04.07.	7.8	4.8	10.3	
2017.04.08.	11.3	5.8	16.7	
2017.04.09.	10.1	1.2	18.1	
2017.04.10.	12.9	4.6	20.6	Teljes virágzás
2017.04.11.	11.5	5.8	16.6	
2017.04.12.	8.5	1.0	14.6	
2017.04.13.	12.5	6.4	18.2	
2017.04.14.	11.1	3.0	18.2	
2017.04.15.	11.2	7.8	16.5	
2017.04.16.	10.7	3.4	15.8	
2017.04.17.	7.3	0.6	14.3	
2017.04.18.	7.5	0.1	10.6	Sziromhullás
2017.04.19.	2.8	1.0	5.5	
2017.04.20.	3.0	1.6	4.1	
2017.04.21.	6.3	1.7	10.8	

2017.04.22.	9.1	3.2	14.0
2017.04.23.	9.1	6.0	12.1
2017.04.24.	9.8	2.9	14.8
2017.04.25.	13.6	5.4	20.6
2017.04.26.	15.8	8.8	21.7
2017.04.27.	16.3	9.6	22.2
2017.04.28.	16.6	11.5	22.3
2017.04.29.	8.9	6.0	12.1
2017.04.30.	10.7	4.3	15.6
2017.05.01.	11.4	2.9	18.2
2017.05.02.	16.9	11.5	22.1
2017.05.03.	17.6	12.3	23.5
2017.05.04.	16.2	11.3	20.7
2017.05.05.	13.6	9.3	19.7
2017.05.06.	15.3	9.8	20.2
2017.05.07.	14.1	12.1	16.7
2017.05.08.	14.3	10.6	18.0
2017.05.09.	10.9	8.3	13.3
2017.05.10.	9.6	2.9	14.6
2017.05.11.	14.3	2.9	22.1
2017.05.12.	18.7	14.0	24.1
2017.05.13.	16.8	14.0	20.8
2017.05.14.	17.5	10.6	22.3
2017.05.15.	17.1	8.6	23.1

Cseresznye és meggy kritikus hőmérsékletei



D

Séparation des boutons



E

Etamines visibles



F

Fleur ouverte



G

Chute des pétales

Seuil critique	- 3,5 °C	- 2,2 °C	- 1,7 °C	- 1,1 °C
10 % dégâts	- 2,7 °C	- 2,7 °C	- 2,4 °C	- 2,1 °C
90 % dégâts	- 6,2 °C	- 4,9 °C	- 3,9 °C	- 3,6 °C



H

Nouaison



I

Chute du calice



J

Jeune fruit

Seuil critique	- 1 °C	- 1 °C
10 % dégâts		
90 % dégâts		

Seuil critique = références France
10 % et 90 % de dégâts = références USA

Stades phénologiques d'après Baggioolini

ÉLŐ (BIOTIKUS) KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK:

- FAJTÁRSÁK
- **IDEGEN POPULÁCIÓK TAGJAI**

Kórokozók

- monília
- antraknózis
- levéllikacsosodás

Gyomok

- egyszikű gyomok
- kétszikű gyomok
- évelő gyomok

Kártevők

- cserebogár pajor és imágó
- lombosfa-fehérmoly
- levéltetűk
- kéregmoly
- cseresznyeléggy
- foltosszárnyú muslica

A VÉDEKEZÉS FŐ IRÁNYVONALA

Főbb kártevők és kórokozók

1. Virágmonília – *Monilia laxa*
2. Antraknózis – *Colletotrichum acutatum*
3. Lombosfa fehérmoly – *Leucoptera scitella*
4. Európai cseresznyelég – *Ragoletis cerasi*
/ Amerikai keleti cseresznyelég – *Ragoletis cingulata* /



Monilinia fructicola



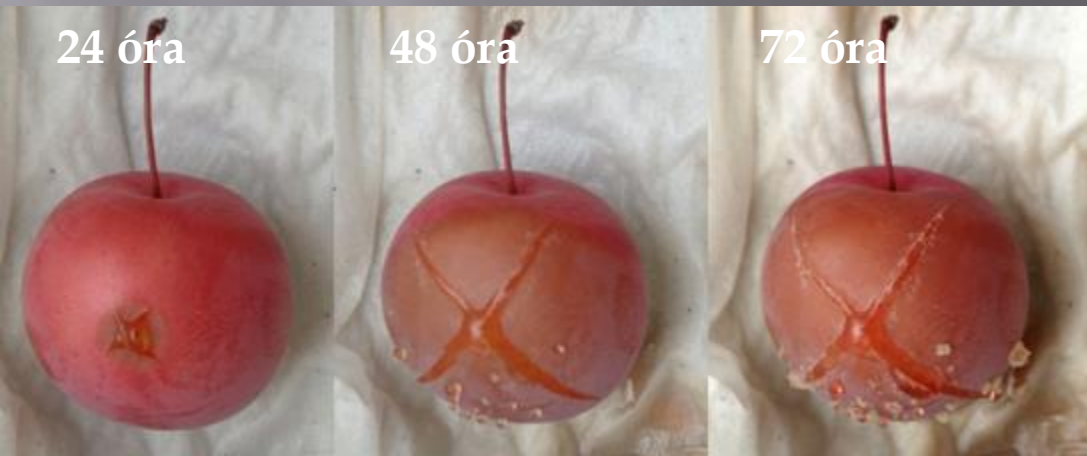
Monilinia fructigena



24 óra

48 óra

72 óra



24 óra

48 óra

72 óra

Monilinia laxa

Moniliás virág és hajtás száradás



Védekezés a monília ellen

- A virágzás ideje alatt 3x, de legalább 2x szükséges védekezni, időjárástól függően.

▣ 04. 03. Ciprodinil Chorus 50 WG 0,4 kg/ha

▣ 04. 10. Tebukonazol Folicur Solo 1,0 lit/ha

▣ 04. 18. Tebukonazol Folicur Solo 1,0 lit/ha

- Nagy fertőzési nyomás esetén kontakt készítmény kijuttatása is szükséges lehet.

Meggy antraknózis

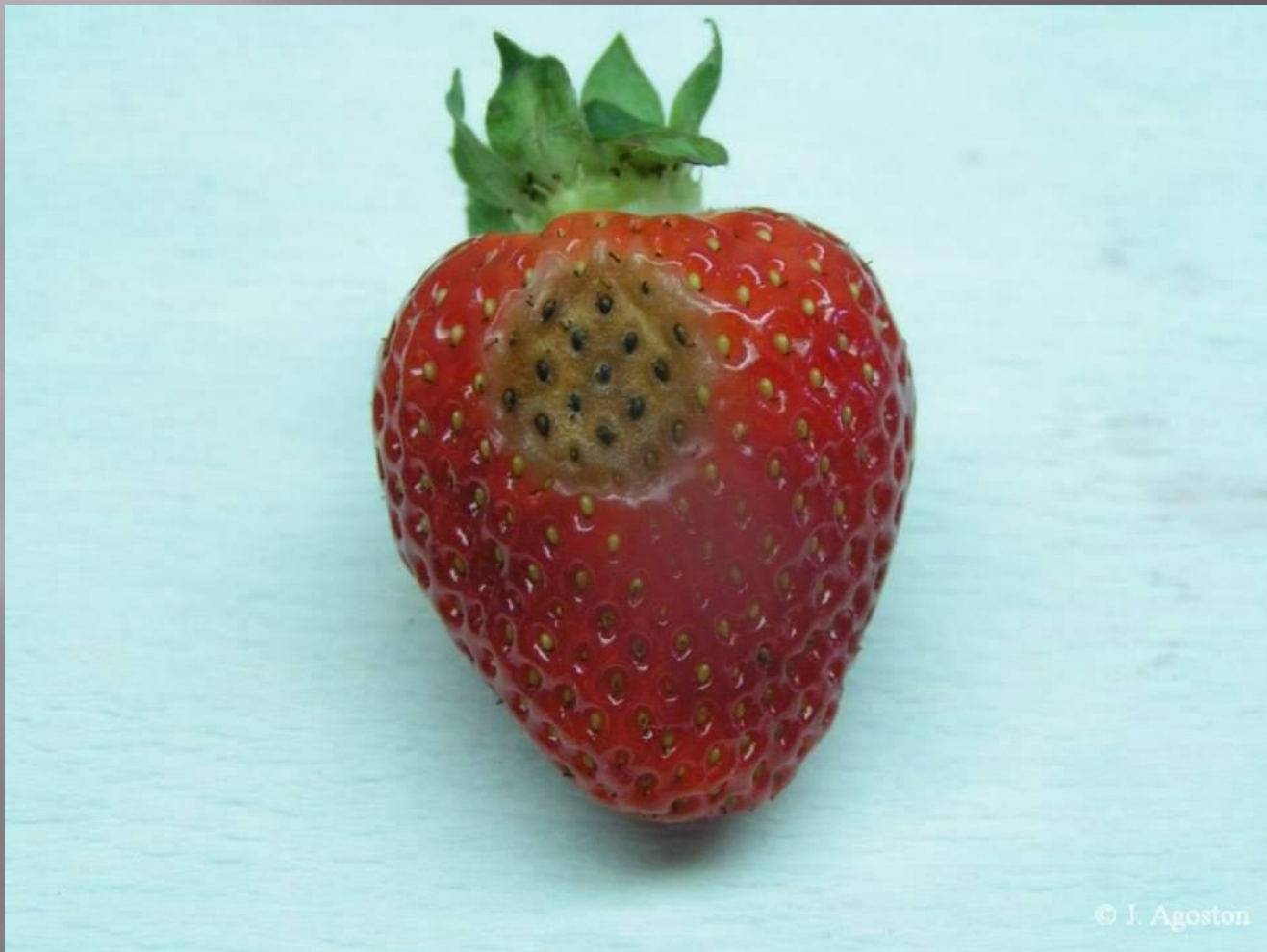


A meggy antraknózis tüneteinek jól láthatók a kórokozó gomba szaporítóképletei (pontoszerű acervulusok)

Meggy antraknózis



Colletotrichum acutatum szamócán



Védekezés az antraknózis ellen

- A kísérletek bebizonyították, hogy a védekezés akkor lehet sikeres, ha a felszívódó készítmények mellé kontakt készítményeket is használunk!

- ▣ 05. 15. Tiofanát-metil Topsin - M 70 WG 1,0 kg/ha
TMTD Tiuram GranufLOW 2,5 kg/ha
- ▣ 05. 29. Tebukonazol + fluopiram Luna Experience 0,5 lit/ha
TMTD Tiuram GranufLOW 2,5 kg/ha

- Kései érésű meggynél még egy beavatkozás szükséges!

- Ez a védekezés a gyümölcsmonília ellen is hatásos!

- **Figyelem! A kaptán hatóanyagú készítmények ÉVI-je 21 napra változott!**

Lombosfa fehérmoly kártétele



Védekezés a lombosfa-fehérmoly / Leucoptera scitella / ellen

- A védekezést a feromon csapda adatai alapján kell elkezdeni!

2017- ben a fogott egyedek száma alacsony volt, így ellenük a védekezés nem volt indokolt.

Csapdában fogott imágók száma:

05. 04.	47	14
05. 08.	5	6
05. 12.	14	2
05. 21.	24	8
05. 28.	8	3

Cseresznyeléggy és kártétele



Védekezés csersznyelég / Rhagoletis cerasi és Rhagoletis cingulata / ellen

- A védekezést a feromon csapda adatai alapján kell elkezdni!

2017-ben a csapdák kis számban fogtak legyeket

/ 0 – 5 egyed/csapda / **DE!!**

A védekezést ettől függetlenül el kell végezni a zéró tolerancia miatt!

- A védekezést kontakt és felszívódó szerek együttes alkalmazásával kell elvégezni, az ÉVI figyelembe vételével!
- Az AKG programban részt vevőknek plusz kötelezettségeknek kell megfelelniük!

Védekezés Kiskunmajsán

- ▣ 05. 15. Tiakloprid Calypso 480 SC 0,3 lit/ha
- ▣ 05. 29. Acetamiprid Mospilan 20 SG 0,25 kg/ha
Deltametrin Decis Mega 0,25 lit/ha
- ▣ 06. 08. Lambda cihalotrin Karate Zeon 5 CS 0,25 lit/ha

Későn érők esetében még egy felszívódó készítmény használata szükséges / tiametoxam Actara SC 0,25 lit/ha, vagy tiakloprid Calypso 480 SC 0,3 lit/ha /

Törekedjünk a teljes fedésre, a teljes védelemre!

Drosophila suzukii – Pettyesszárnyú muslica



Exirel szükséghelyzeti engedélye cseresznye és meggy kultúrákban



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
1118 Budapest, Budábrsi út 141-145.
1537 Budapest, Pf. 407
Telefon: +36 (1) 309 1000
ppp.registration@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

Ikt. sz.: 04.2/1006-3/2017.
Tárgy: Exirel SE rovarölő permetezőszert
szükséghelyzeti engedélye cseresznyében,
meggyben
(KITE Zrt.)
Ügyintéző: Boranyi Tibor
Oldalak száma: 4
Mellékletek:

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) KITE Zrt. (4181 Nádudvar, Bem J. u. 1.) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

Az engedélyező hatóság növényvédelmi szükséghelyzetre való tekintettel a Magyarországon nem engedélyezett **Exirel SE** (100 g/l ciantraniliprol, gyártó: DuPont UK) rovarölő permetezőszert magyarországi forgalomba hozatalát és felhasználását 16.000 ha meggy és 2050 ha cseresznye kultúrájú területeken a területileg illetékes növény- és talajvédelmi hatáskörben eljáró járási hivatalban (a továbbiakban: járási hivatal) történő termelői regisztrációval

2017. május 10-től július 31-ig

engedélyezi.

A készítmény alkalmazása az alábbi feltételek teljesülése mellett engedélyezhető:

A készítmény hatóanyagára és segédanyagaira elkészített toxikológiai adatok.
Exirel SE (100 g/l ciantraniliprol) rovarölő permetezőszert.

A készítmény LD₅₀ értéke (patkányon): 5.000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség: kifejezetten kockázatos
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján: kifejezetten kockázatos

Tűzveszélyesség: nem jelölésköteles

Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:



GHS piktogram:
Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A készítmény felhasználását a hatóság az alábbiak szerint engedélyezi:

Felhasználható:

- cseresznyében és meggyben *Drosophila suzukii* ellen a virágzást követő és a gyümölcsszíneződési és érési időszakban előrejelzés és növényvizsgálat alapján maximum kétfő alkalommal 0,75 l/ha dózisban. A koronamagasság ismeretében a felhasznált permetlé mennyisége 800-1000 l/ha. A készítmény integrált termesztésű cseresznye és meggy ültetvényekben a hasznos szervezetek védelme mellett technológiába illeszthető.

Várakozási idők:

Munkaegészségügyi várakozási idő 0 nap

Meggyben, cseresznyében előírászerű felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő (é.v.i.) 3 nap, a megengedett szermaradék határértéket az Európai Parlament és a Tanács 396/2005/ EK rendelete állapítja meg.

A meggyben gyakran használatos növényvédőszereseket történő maximális kezelések száma és az ÉVI

	Növ.szer neve	kezelések max. száma	ÉVI
1.	Folicur Solo	2 alkalom	14 nap
2.	Tiuram Granufl.	3 alkalom	14 nap
3.	Chorus 50WG	3 alkalom	14 nap
4.	Merpan 80 WDG	6 alkalom	21 nap
5.	Mospilan 20 SG	1 alkalom	14 nap
6.	Actara SC	2 alkalom	14 nap
7.	Calypso 480 SC	2 alkalom	14 nap
8.	Decis Mega	3 alkalom	7 nap
9.	Karate Zeon 5 CS	2 alkalom	3 nap

Öszefoglalás

- ▣ Az év első problémája a januári hidegsokk volt.
- ▣ Virágzás alatt többször is fagyveszély volt.
- ▣ Kártevők, kórokozók ellen 2017-ben a mai napig sikeres volt a védekezés.
- ▣ Komoly fertőzési nyomás 2017-ben nem volt.
- ▣ Csak akkor nyugodhatunk meg, ha a termést betakarítottuk!
- ▣ A betakarítás után se feledkezzünk meg ültetvényünk növény-egészségügyi helyzetéről!

KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!

EREDMÉNYES ÉS SIKERES
MEGGYSZÜRETET

KÍVÁNOK!

