

# Izkušnje obvladovanja škodljivih organizmov in plodove vinske mušice (*Drosophila s.*) na sonaraven način



*Iztok Janežič, Sivis d.o.o.*

## Kje so glavne ovire, da češenj ne bi pridelovali brez FFS in sintetičnih gnojil..

- pleveli in obdelava tal brez herbicidov
- bolezni: luknjičavost, cvetna in plodova monilija, listna pegavost, siva plesen, bakterijski ožig koščičarjev
- škodljivci: črna češnjeva uš, češnjeva muha in plodova vinska mušica
- *rešitve so v povezanosti, vključevanju in poglobljanju* sadjarskih znanj z ekologijo, biodinamiko in agrohomeopatijo rastlin

# Mehanska obdelava in vključevanje agrohomeopatije proti plevelom

1. leto



2. leto



4. leto





## Uporaba sredstev za krepitev rastlin

od brstenja do začetka cvetenja:  
1-2x glukonatni baker - gnojilo  
(Copfort, Labicuper),  
aminokisliline (Delfan, Protifert),  
NeemAzal





Takoj po cvetenju:  
hladno stiskane alge (Phylgreen)  
+ NeemAzal... ali  
B4 Cora-Agrohomeopatie





Do obiranja:

2-3x glukonatni baker, 2x Lithovit,  
aminokislina

češnjeva muha Laser + Neem Azal ... ali

Cora agrohometopatije X19 > *brez karence* >

plodova mušica X104

*nasad v 4. letu*





Dovolj visoka konstrukcija z  
zaščitnim platnom proti toči, padavinam  
in pomladanskim temp.nihanjem



## Rezultati analiz bakra (Cu) v češnjah

Anal.št.		Sorta	Suha snov	Vlaga	Baker - Cu	Baker - Cu
					v svežem	v suhem
			g/kg	g/kg	mg/kg	mg/kg
2372/2015	ČEŠNJE	skeena	256	744	1,23	4,80
2373/2015	ČEŠNJE	kordia	206	794	1,00	5,00
2374/2015	ČEŠNJE	regina	201	799	1,06	5,28

MV=5

Analizo smo naredili na posušenem vzorcu ter rezultate preračunali na svež vzorec.  
Mejna vrednost je predpisana v svežem vzorcu.

### **Baker do obiranja, skupaj 2,5 kg:**

1x hidroksidni 50% + 4x glukonatni 8%  
0,3 >> 1,5 kg      0,2-0,3 >> 0,96 kg





Po obiranju, poletje in do  
jesenskega odpadanja listov:  
2x glukonatni baker,  
hladno stiskane alge, aminokisliline



*po jesenskem obrezovanju*

# Plodova vinska mušica (*Drosophila suzukii*)



foto, vir internet





# Plodova vinska mušica (*Drosophila suzukii*)



## NASAD ČEŠENJ DRAGONJA 0,5 ha

### Drosophila suzukii

Datum tretiranja	koncentr. X104	Število vab v nasadu	Datum pregleda vab	Št. pregledanih osebkov	Ugotovljeno št. Drosophila s.
14., 15, 29., maj 2015	100ml/100l vode	30	15.6.2015	100	73

Pregled, Erika Komel,  
Sadj.center Bilje

- pregled vab je bil opravljen po končanem obiranju vseh sort
- preko celotnega obiranja je bila ugotovljena stalna prisotnost škodljivca v vabah
- za prvo tretiranje smo se odločili, ko je bila ugotovljena že huda cca 80% škoda v plodovih zgodnje sorte Burlat in nekaj dreves New star
- kasneje škode na cv. 'isabelle', 'celeste', 'garnet', 'canada giant', 'van', 'kordia', 'regina' ni bilo več
- v letu 2012 so bili zaznani že podobni simptomi škode na sorti Isabelle



# Trenutni in dolgoročni vidik sonaravnega pristopa k pridelavi hrane

- **celostna kakovost** je odgovorna misel pridelovalca
- sedanja praksa v svetu slabo vpliva na podnebne spremembe in posledično tudi na pogoje pridelave
- želimo prispevati k trajnostnemu razvoju in ohranjanju **okolja za nas in zanamce**



Edina stalnica v življenju je sprememba..

Hvala in imejte se lepo ☺

