



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



KMETIJSKA  
SVETOVALNA  
SLUŽBA  
SLOVENIJE

# JAGODA 2017

Andreja Brence, 16. posvet o jagodi, KIS, 7. 12. 2017

**Integrirano varstvo rastlin temelji na združevanju vseh ukrepov, ki zmanjšujejo potrebo po uporabi fitofarmaceutskih sredstev v kmetijski pridelavi.**

**Varstvo rastlin združuje različne metode in sredstva, ki skupaj zagotavljajo zdravje rastlin.**

posledica ali vzrok?

- vpliv priprave tal na talne bolezni?!



## REZULTATI ANALIZ

Phytophthora sp.-  
negativen

Verticillium sp.-  
negativen

Rhizoctonia sp.-  
pozitiven

# Preventivna tehnologija

- priprava tal, tehnologija po sajenju



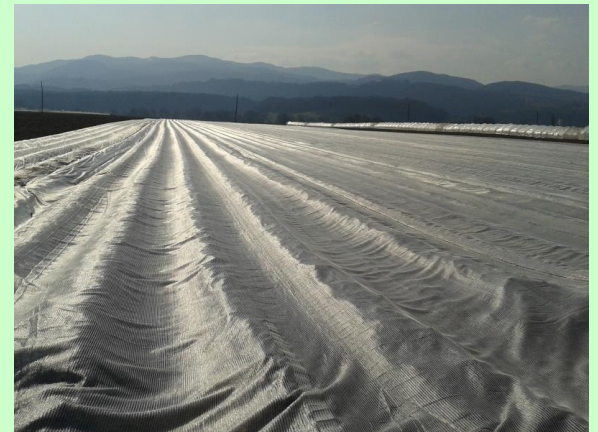
02/09/2016 09:48



02/09/2016 09:48

# Preventivna tehnologija

- zimska, spomladanska pozeba
- visoke T v rastlinjaku



- Območje delovanja posameznih ffs (T, vlaga, pH, mešanje, listna površina, gnojenje,..)
- Način delovanja ffs, odpornost
- V naslednjem letu poteče veliko registracij (preveriti pred uporabo rok trajanja)

- registracije in uporaba ffs v pokritem in odprtem prostoru
- nedostopnost glifosata



Inf. fito - info,

<https://www.ivr.si/>

# FITO-INFO

INFORMACIJSKI SISTEM ZA VARSTVO RASTLIN

BIOTEHNIŠKA FAKULTETA IN UVHVV

NOVICE AKTIVNOSTI PROGNOŠTIČNA OBVESTILA

- ORGANIZMI
- AKTUALNE P
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

## SLOVENSKI INFORMACIJSKI SI

## AKTUALNE P

- [Iskalnik po registriranih fitofarmacevtskih sredstvih MRL - EU podatkovna baza](#)
- [Seznam fitofarmacevtskih sredstev s pretečeno registracijo](#)
- [Priročnik o registriranih FFS: FURS 2007](#)
- [Navodila za delo s škropilnicami in pršilniki](#)
- [Iskalnik po prodajalnah FFS](#)
- [Sortna lista kmetijskih rastlin](#)
- [Agrometeorološka mreža MKO UVHVV \(Tabelarični](#)

### Iskalnik

Ime sredstva:

Mesto prodaje:

Carinska šifra:

Aktivna snov:

Delež aktivne snovi večji od (v %):

Formulacija:

Uporaba:

Uporaba na:

Uporaba na (opisno):

Uporaba proti:

Proizvajalec:

Zastopnik, distributer:

Številka odločbe:

Izpis FFS z velj. odločbo na dan:

Izpis FFS z dovolj. prodajo zalog na dan:

### Ime sredstva: AMYLO - X

Povzetek odločbe:

Mesto prodaje: v specializiranih prodajalnah FFS

Aktivna snov	Delež (%)	Carinska skupina	CAS
Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum, sev D747	25	38082080	/

Formulacija: **močljiva zrnca (WG)**

Skupina nevarnosti: /

Opozorilna beseda: /

Uporaba: FUNGICID, BAKTERICID

Proizvajalec: CBC (Europe) S.r.l.

Zastopnik, distributer: KARSIA, DUTOVLJE, D.O.O.

Uvoznik za paralelni FFS: /

Datum veljavnosti: 31.3.2026

Uporaba na: aktinidija (*Actinidia chinensis* (PLANCH.)); bučnice z neužitno lupino (*Cucurbitaceae*); bučnice z užitno lupino (*Cucurbitaceae*); gobe (*gobe*); jagoda (*Fragaria* L.); Jagodičevje (*Jagodičevje*); jajčevce (*Solanum melongena* L.); koščičasto sadno drevje (*koščičarji*); paprika (*Capsicum annum* L.); paradižnik (*Lycopersicon esculentum* MILL.); pečkato sadno drevje (*pečkariji*); solata (*Lactuca sativa* L.); vinska trta za pridelavo namiznega grozdja (*vinska trta za pridelavo namiznega grozdja*); vinska trta za pridelavo vinskega grozdja (*vinska trta za pridelavo vinskega grozdja*)

Uporaba proti: bakterijska pegavost (*Pseudomonas viridiflava*); bakterijska solatna gniloba (*Pseudomonas cichorii*); bakterijski ožig aktinidije (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*); bakterijski rak koščičarjev (*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*); bele gnilobe (*Sclerotinia* spp.); beluše rjava pegavost (*Stemphylium vesicarium* (WALLR.) SIMMONS); hrusev ožig (*Erwinia amylovora* (BURRILL) WINSLOW ET AL.); paradižnikova pepelovka (*Levellula taurica*)



- št. aktivnih snovi se zmanjšuje
- popularizacija biotičnih sredstev in sredstev za dvig odpornosti in krepitev imunskega sistema (način uporabe!!!!)
- biodinamika, homeopatija, „novi pristopi pri obdelavi tal“
- živa tla - izravnavava?



Kako in kdaj?  
Ustvariti negativne  
pogoje!!!!

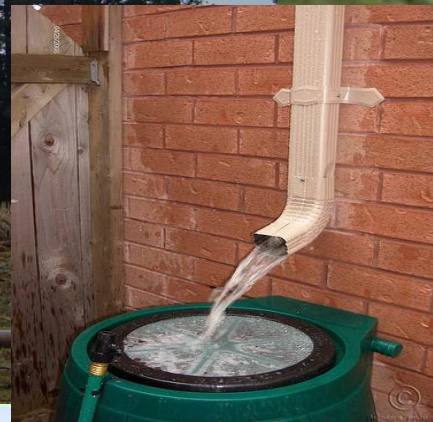
# kako in kdaj?



- Izkušnje letošnjega leta: wetcit, naravni sovražniki, kremen iz roga, gnoj iz roga,.....

# Možnost rabe vode za namakanje

1l/sek = 3,6 m<sup>3</sup>/uro



akumulacija



Kombinacija virov

# Preglednica 1: Bruto norma namakanja (m<sup>3</sup>/ha/leto) za sušno leto (maksimalna norma namakanja) leto (Pintar, 1998) - kapljični namakalni sistem

	<b>Lahka tla</b>	<b>Srednja tla</b>	<b>Težka tla</b>
mediteranska	1200	1100	1050
panonska	1300	1150	1000
osrednja Slovenija	600	500	500

## Primeri iz prakse

Projekcija vodnih količin za namakanje v Slovenij  
(31. marec 2012; dr. Matjaž Glavan, dr. Marina Pintar in sodelavci)

Kako do dovoljenja za namakanja?

1. Konzultacije

2. Občinski prostorski načrt (lokacijska inf.)

3. Vodno dovoljenje (tudi za uporabo pitne vode,  
vodno soglasje

4. Odločba o uvedbi namakanja

5. „po potrebi“ poročila, gradbeno dovoljenje,  
PP PVO

# Uredba o razvrščanju objektov glede na zahtevnost gradnje

## Priloga 2: Nezahtevni in enostavni objekti

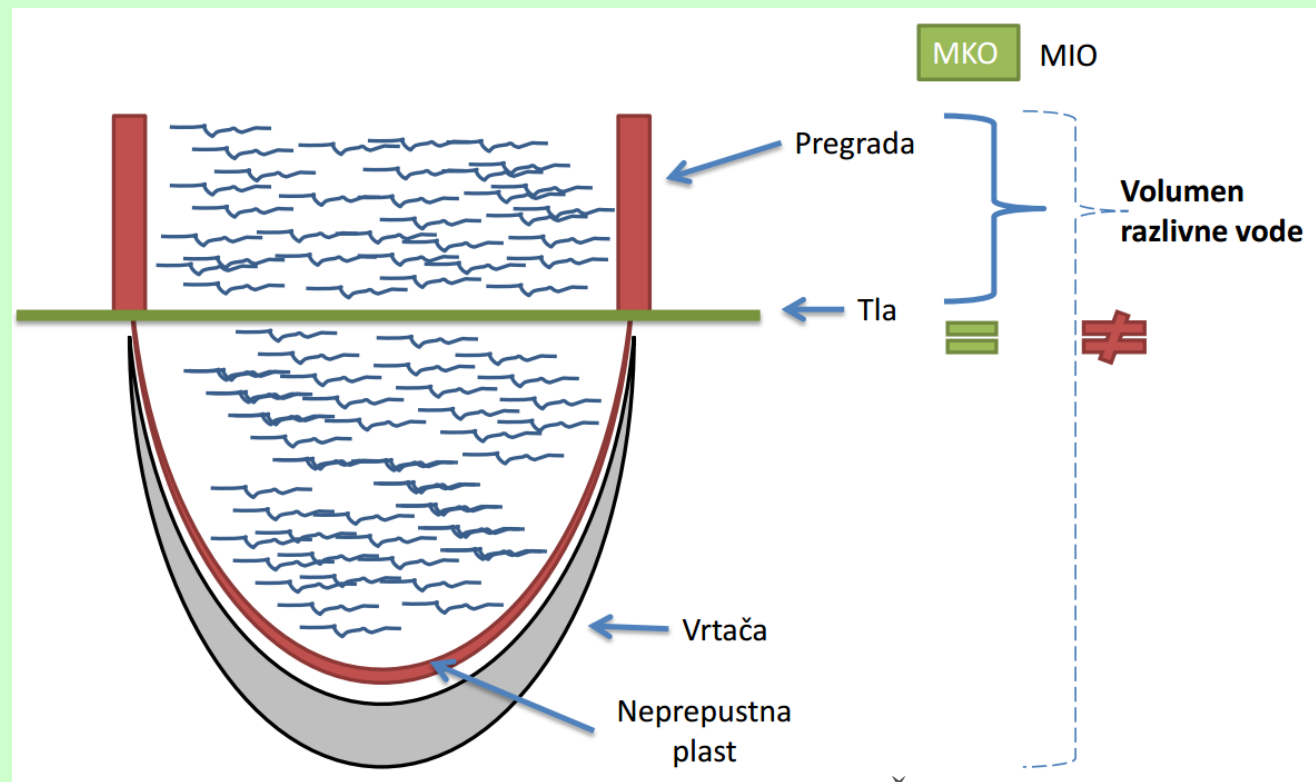
**Enostaven:**

**PRV = < 250 m<sup>3</sup>**

**Nezahteven:**

**PRV = 250-2000 m<sup>3</sup>**

**(Poenostavljena  
projektna  
dokumentacija)**



**PROSTORNINA RAZLIVNE VODE (PRV) ≠ PROSTORNINA ZADRŽEVALNIKA**



**SREČNO**