



# Certis Belchim

GROWING TOGETHER



## Soja in sončnica

## Profesionalno zatiranje plevelov v soji



## Aplikacija takoj po setvi + korekcija (opsijsko)

### Razlogi :

- posevek se razvija brez konkurence plevelov.
- odlično delovanje na večino gospodarsko pomembnih plevelov.

### Zaradi škropljenja takoj po setvi je korekcija enostavnejša:

- prisotnost plevela je bistveno manjša, je v slabi kondiciji in se počasneje razvija.
- odmerki korekcijskih herbicidov so lahko precej nižji kot je to običajno (pleveli so že prizadeti).
- zaradi nižjih odmerkov je boljša selektivnost (herbicidi za korekcijo širokolistnih plevelov močno ustavljajo sojo), zato so pridelki višji!
- čas, ugoden za uspešno škropljenje je daljši zato je škropljenje lažje organizirati in prilagoditi vremenskim razmeram.

Osnovna  
herbicidna  
kombinacija

Korekcija



## Uporaba v soji

- PROMAN je temelj herbicidnega programa v soji. Pokriva vse najpomembnejše plevela v soji, vendar se praviloma se ne uporablja samostojno.
- CLOMATE in CHANON sta partnerja PROMANU za uporabo pred pleveli v soji. Močna sinergija delovanja aktivnih snovi vrhunsko pokriva vse najpomembnejše enoletne plevela v soji (tudi na ambrozijo).
- Uporaba vseh kombinacij je dovoljena povsod, tudi na VVO.
- Odmerki se prilagajajo glede na tip tal. Manjši odmerki na lažjih tleh, večji odmerki na težjih tleh.
- Kombinacije se uporabljajo pred vznikom posevka!

**Proman**<sup>®</sup>



Clomate<sup>®</sup>




**Chanon**

Standardni program 1  +  Clomate®  
1,5-2,5 L/ha 0,2-0,25 L/ha

Standardni program 2  +  Chanon  
1,5-2,5 L/ha 1-1,5 L/ha

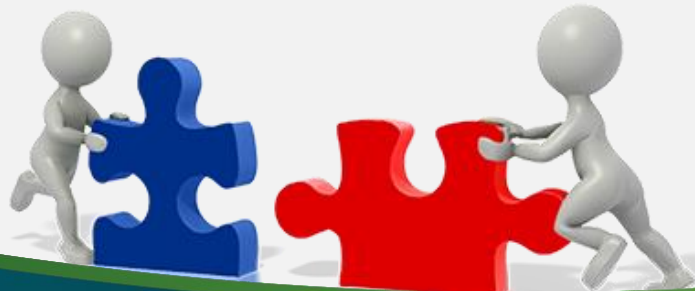
Premium program  +  Chanon +  Clomate®  
1,5-2 L/ha 1-1,5 L/ha 0,2 L/ha

Odmerki so odvisni od tipa tal in vremenskih razmer. Cilj je zagotoviti optimalno ravnotežje med učinkovitostjo in selektivnostjo. Manjši odmerki na lažjih tleh ter ob obilnih padavinah, večji odmerki na težjih tleh.

Dodajte:  HI-WETT, ki optimizira razporejanje talnih herbicidov v zgornjem sloju tal. **Odmerek: 0,2 L/ha**

# Standardni program varstva pred pleveli v soji

- **PROMAN + CLOMATE** je v SLO uveljavljena herbicidna kombinacija za uporabo v soji.
- Je najmočnejša talna kombinacija za zatiranje vseh enoletnih širokolistnih plevelov in nekaterih enoletnih travnih plevelov na SLO trgu.
- Za kombinacijo je značilno sinergistično delovanje 2 aktivnih snovi, ki učinkovito delujeta tudi na ambrozijo.
- Uporaba dovoljena povsod, tudi na VVO.



# Standardni program

(uveljavljeno in preverjeno v praksi)

**Proman**<sup>®</sup>

1,5-2,5 L/ha

+

**Clomate**<sup>®</sup>  
0,2-0,25 L/ha

+

**HI-WETT**

0,2 L/ha

Korekcija ozkolistnih (graminacid)  
in širokolistnih plevelov (bentazon)



HI-WETT optimizira razporejanje talnih herbicidov v zgornjem sloju tal. S tem vpliva na čimbolj primerno koncentracijo v celotnem sloju tal iz katerega vznikajo pleveli. Na ta način je delovanje na plevela v širokem spektru tipov tal in vremenskih razmer bolj zanesljivo.



Sinergija delovanja aktivnih snovi pokriva vse najpomembnejše enoletne plevela v soji (tudi ambrozijo).





# Standardni program

(uveljavljeno in preverjeno v praksi)



**PROMAN** 2-2,5 L/ha + **CLOMATE** 0,25 L/ha

Ljubljansko barje, junij 2022





# Standardni program

(uveljavljeno in preverjeno v praksi)



**PROMAN** 2-2,5 L/ha + **CLOMATE** 0,25 L/ha

Hotiza, maj 2022





# Standardni program

(uveljavljeno in preverjeno v praksi)



**PROMAN** 2-2,5 L/ha + **CLOMATE** 0,25 L/ha

Pesnica, oktober 2022





# Standardni program

(uveljavljeno in preverjeno v praksi)



**PROMAN** 2-2,5 L/ha + **CLOMATE** 0,25 L/ha

Zakl pri Braslovčah, oktober 2022





# Standardni program

(uveljavljeno in preverjeno v praksi)



**PROMAN** 2-2,5 L/ha + **CLOMATE** 0,25 L/ha

Savinjska dolina 2023 (27.06.2023)



# Standardni program 2

(uveljavljeno in preverjeno v praksi)

**Proman**<sup>®</sup>

1,5-2,5 L/ha

+

**Chanon**

1-1,5 L/ha

+

**HI-WETT**

0,2 L/ha

Korekcija ozkolistnih (graminacid)  
in širokolistnih plevelov (bentazon)



HI-WETT optimizira razporejanje talnih herbicidov v zgornjem sloju tal. S tem vpliva na čimbolj primerno koncentracijo v celotnem sloju tal iz katerega vznikajo pleveli. Na ta način je delovanje na plevela v širokem spektru tipov tal in vremenskih razmer bolj zanesljivo.

# Premium program

(uveljavljeno in preverjeno v praksi)

**Proman**

1,5-2 L/ha  
+

**Chanon**

1-1,5 L/ha  
+

**Clomate**

0,2 L/ha  
+

**HI-WETT**

0,2 L/ha

Korekcija ozkolistnih (graminacid)  
in širokolistnih plevelov (bentazon)



HI-WETT optimizira razporejanje talnih herbicidov v zgornjem sloju tal. S tem vpliva na čimbolj primerno koncentracijo v celotnem sloju tal iz katerega vznikajo pleveli. Na ta način je delovanje na plevela v širokem spektru tipov tal in vremenskih razmer bolj zanesljivo.

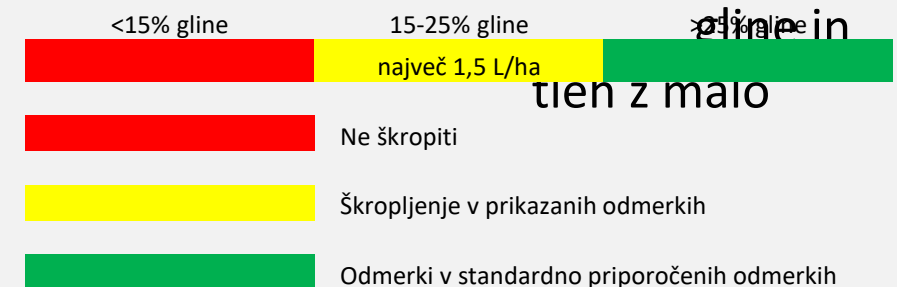


## SOJA - Priporočilo za zmanjšanje tveganja za fitotoksičnost

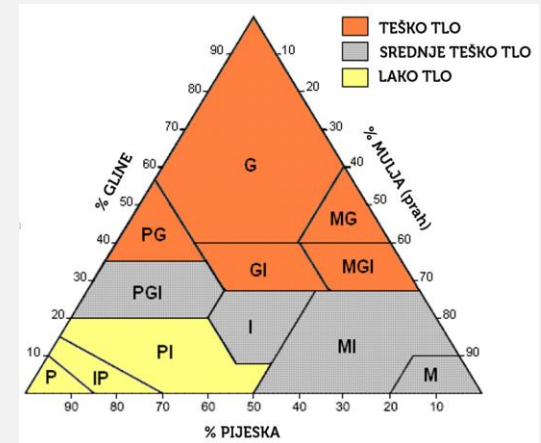
Škropljenje opraviti pred vznikom, najboljše do 4 dni po setvi.

Na srednje težkih in težkih tleh je selektivnost Promana dobra, ne glede na količino padavin.

- V primeru močnega deževja po škropljenju je dejavnik tveganja za fitotoksičnost povečan na lahkih tleh, ki poleg malo gline vsebujejo tudi malo organske snovi (<1,5 %).
- V tleh z manj kot 1,5 % organske snovi je odmerke glede na vsebnost gline potrebno prilagoditi, kot sledi:
- Delovanje Promana je močno odvisno od vsebnosti organske snovi, so zmanjšani odmerki na vsebnostjo organske snovi in malo gline polno učinkoviti na plevel.



- **Kakovostna priprava setvišča:**
  - Omogoča dobro porazdelitev herbicidov v zgornjem sloju tal,
  - Pomembno za optimizacijo vlage za aktivacijo herbicidov,
  - Dobri pogoji za enakomeren vznik posevka.
- **Odmerjanje talnih herbicidov za uporabo pred vznikom: Pomembno za optimizacijo selektivnosti, zlasti pri obilnih padavinah:**
  - Nižji odmerki na lažjih tleh, višji odmerki na težkih tleh
    - Proman: 1-3 L/ha
    - Chanon: 1,5-2 L/ha
    - Clomate: 0,2-0,25 L/ha



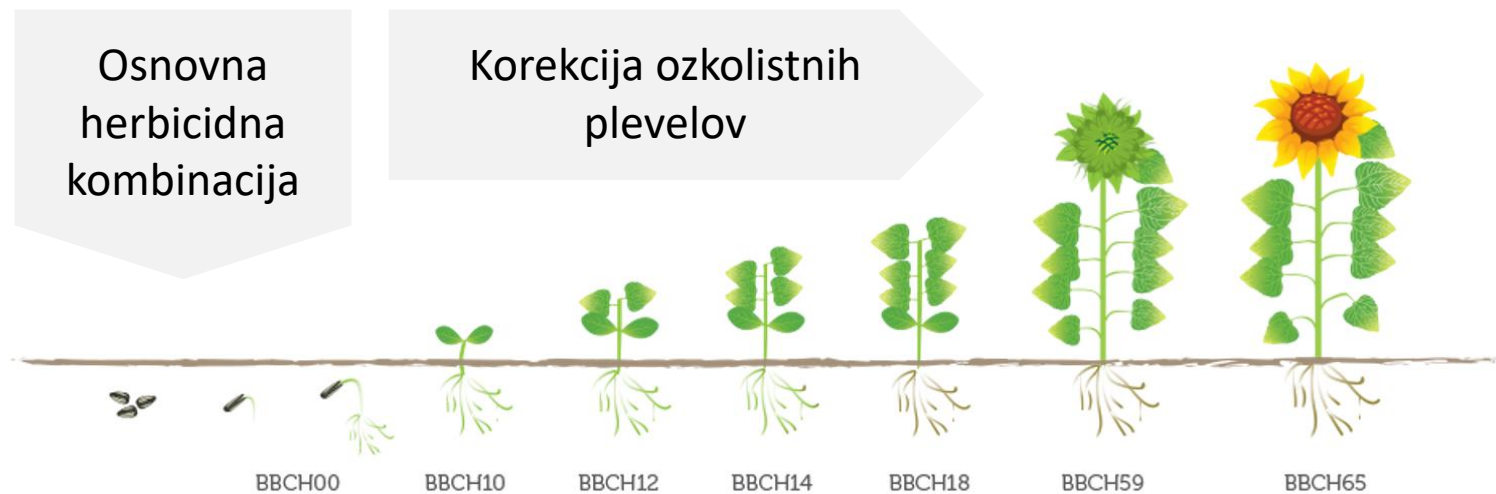
## Profesionalno zatiranje plevelov v sončnicah



## Aplikacija takoj po setvi + korekcija (opcijsko)

### Pozor!

- Zatiranje plevelov v sončnicah je v glavnem pred vznikom posevka.
- Korekcija proti širokolistnim pleveli po vzniku NI MOŽNA!
- Po vzniku je možna korekcija ozkolistnih plevelov.



- Proman in Chanon sta v praksi preverjena in dokazana herbicida, ki v kombinaciji vrhunsko pokrivata vse najpomembnejše plevela v sončnicah (odlično tudi ambrozijo).
- Uporaba je dovoljena tudi na VVO.
- Odmerki so odvisni od tipa tal in vremenskih razmer. Cilj je zagotoviti optimalno ravnotežje med učinkovitostjo in selektivnostjo. Manjši odmerki na lažjih tleh ter ob obilnih padavinah, večji odmerki na težjih tleh.
- Kombinacije se uporabljajo pred vznikom posevka!

**Proman**<sup>®</sup>

1,5-2,5 L/ha

+

**Chanon**

2-2,5 L/ha

+

**HI-WETT**

0,2 L/ha

**FUSILADE**<sup>®</sup> MAX 1-2 L/ha

(odmerek odvisen od vrste in faze trav)



+ za dodatno delovanje na trave:  
pripravki na osnovi *pandimetalina*  
ali  
*S-metolaklora* ali *dimetenamida*

Dodajte: **HI-WETT**, ki optimizira razporejanje talnih herbicidov v zgornjem sloju tal.  
Odmerek: 0,2 L/ha

# Uporaba v sončnicah

**Proman** 2 L/ha + **Chanon** 2 L/ha + **HI-WETT** 0,2 L/ha

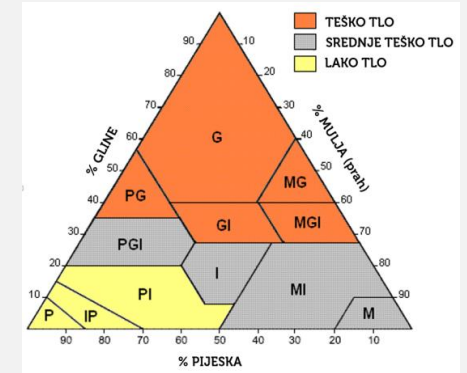
Makropridelava, pomlad 2022, Hotiza



# Povzetek

## Program zatiranja plevela na osnovi Promana v sončnicah

- Kakovostna priprava setvišča:
  - Omogoča dobro porazdelitev Promana v zgornjem sloju tal ter dobro formiranje “filma” Chanona na površini.
  - Pomembno za optimizacijo vlage za aktivacijo Promana.
  - Dobri pogoji za enakomeren vznik posevka.
- Chanon ustvari film na površini setvišča. Ob vzniku ga pleveli vsrkajo, ko rastejo skozi herbicidni film, zato je njegovo herbicidno delovanje neodvisno od vlage v tleh.
- Odmerjanje Promana za uporabo pred vznikom:
  - Pomembno za optimizacijo selektivnosti, zlasti pri obilnih padavinah
  - Proman: 2-3 L/ha (nižji odmerki na lažjih tleh, višji odmerki na težkih tleh)



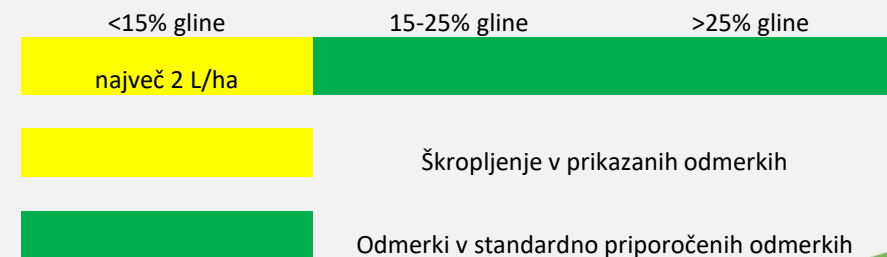


## SONČNICE - Priporočilo za zmanjšanje tveganja za fitotoksičnost

Škropljenje opraviti pred vznikom, najboljše do 4 dni po setvi.

Na srednje težkih in težkih tleh je selektivnost Promana dobra, ne glede na količino padavin.

- V primeru močnega deževja po škropljenju je dejavnik tveganja za fitotoksičnost povečan na lahkih tleh, ki poleg malo gline vsebujejo tudi malo organske snovi (<1,5 %).
- V tleh z manj kot 1,5 % organske snovi je odmerke glede na vsebnost gline potrebno prilagoditi, kot sledi:
- Ker je delovanje Promana kar močno odvisno od vsebnosti gline in organske snovi, so zmanjšani odmerki na tleh z malo vsebnostjo organske snovi in malo gline polno učinkoviti na plevel.

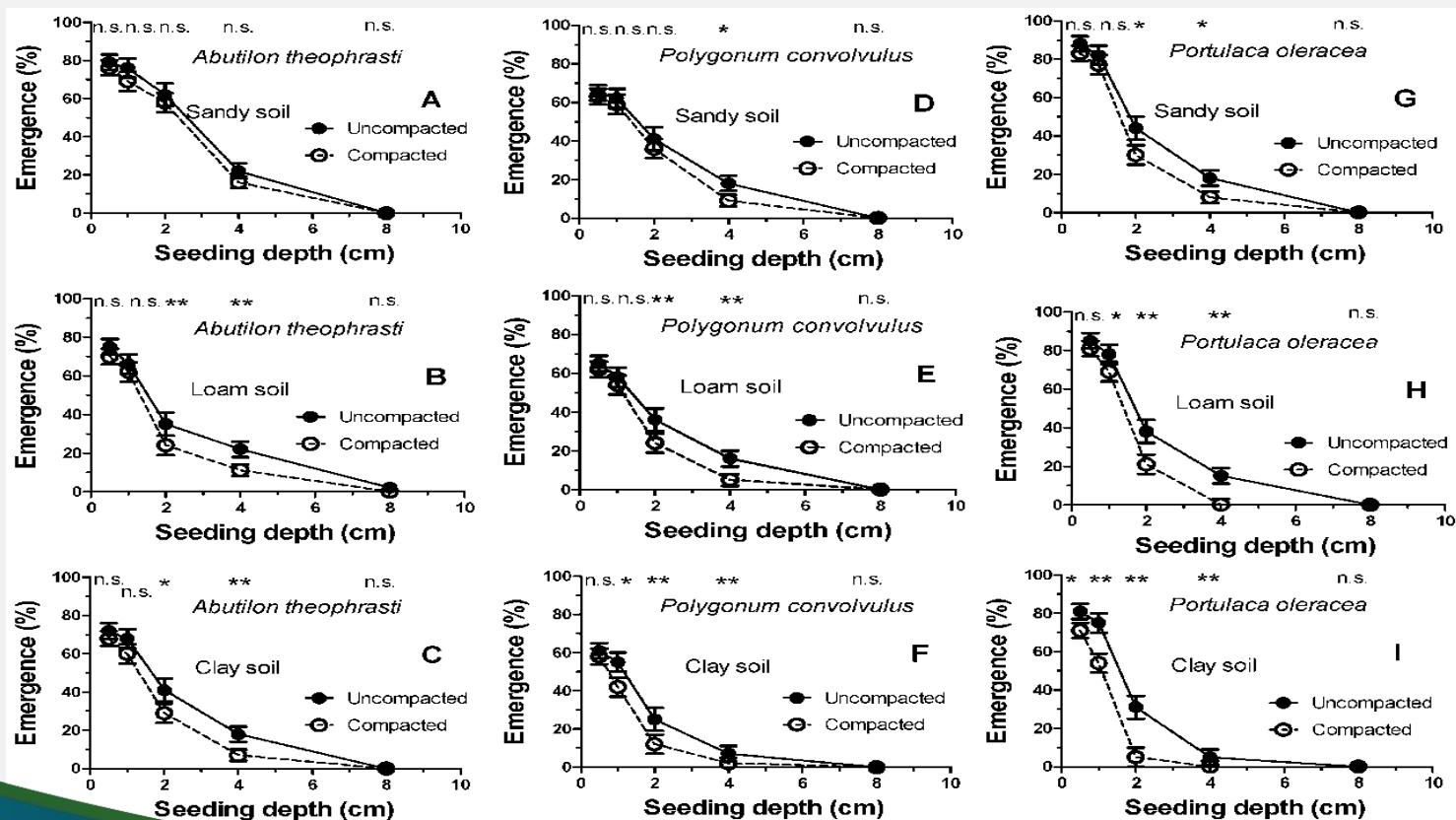




Kontrola

**HI-WETT**

Velika večina plevelov ima sposobnost vznika iz velikih globin  
(pri gobini 4 cm cca 40%)

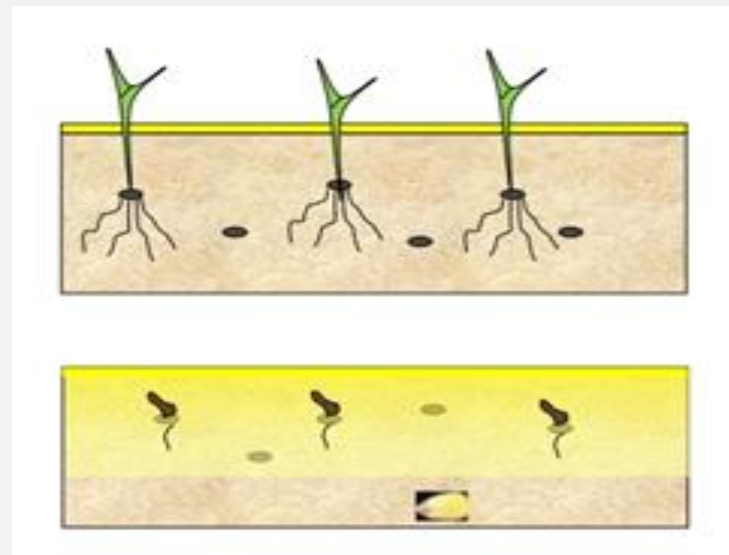


Pri slabo pripravljenih tleh je nanos talnega herbicida pomankljiv - pojav vertikalnih jaškov



Učinkovitost delovanja je slaba!

Ustrezen nanos herbicida na površini tal je pogoj za delovanje (učinkovit film).



Enakomerno prehajanje herbicida skozi tla zagotavlja njegovo učinkovitost.

## Boljše razporejanje talnih herbicidov v profilu tal

- Talni herbicidi morajo imeti za ustrezno delovanje na voljo dovolj vlage v tleh.
- Na slabo pripravljenem setvišču, na neizenačeni njivi,... se talni herbicidi navadno zelo **neenakomerno razporejajo v profilu tal.**

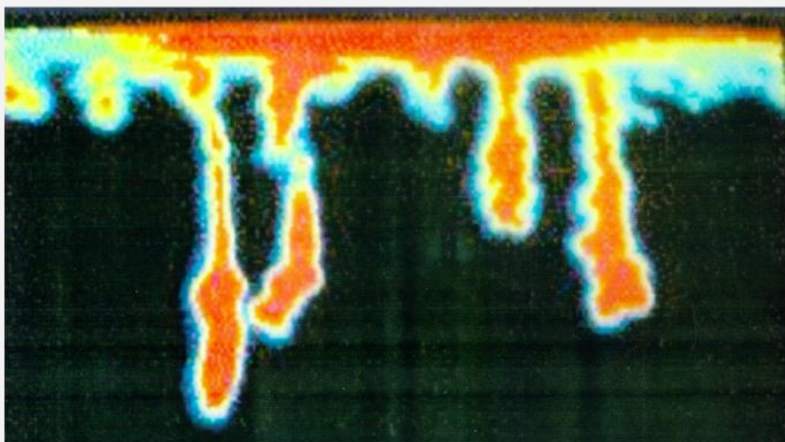


## Boljše razporejanje talnih herbicidov v profilu tal

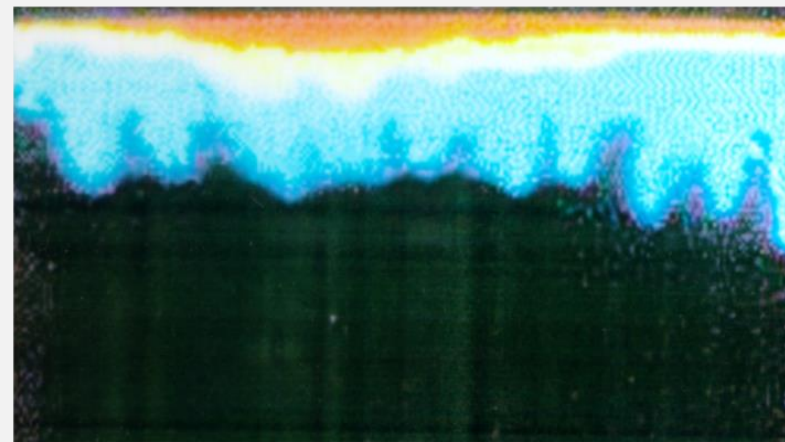
- **Hi-wett<sup>®</sup>** je optimizirana alternativa organosilikonskim pomožnim sredstvom
- Univerzalna uporaba:
  - Izredni učinki s herbicidi, insekticidi, fungicidi in foliarnimi gnojili, posebno na rastlinah, ki se slabo omočujejo
  - **Boljši raspored talnih herbicidov v tleh**
- Pretresite kanister z močilom **Hi-wett<sup>®</sup>** in ga dodajte v tank po doziranju FFS in/ali hranil.
- Najboljši rezultati z malimi količinami vode.
- Stabilno v širokem rangu pH (optimalni pH: 4 do 9).

HIWETT zagotavlja enakomerenjši razpored herbicidnega nanosa v profilu tal:

- Boljše delovanje (*manj mest s prenizko koncentracijo herbicida*)
- Boljša selektivnost (*manj mest s previsoko koncentracijo herbicida*)



Brez HI-WETT-a  
Neenakomeren razpored v profilu tal



Dodan HI-WETT  
Enakomeren razpored v profilu tal

## Boljše razporejanje talnih herbicidov v profilu tal

### Kulture:

- Poljedelske kulture
- Sadjarstvo in vinogradništvo
- Okrasne rastline

### Doziranje

- Poljedelske kulture:
  - Standardna doza 0,1 l/ha
  - **Talni herbicidi: 0,2 l/ha.**
- Sadjarstvo, vinska trta, okrasne rastline:
  - Pri porabi vode do 250 l/ha je doza 0,1 l/ha
  - Pri porabi vode 250-500 l/ha je doza 0,15 l/ha
  - Pri porabi vode več kot 500 l/ha je doza 0,2 l/ha





# Certis Belchim

GROWING TOGETHER

Obiščite spletno stran [www.CertisBelchim.si](http://www.CertisBelchim.si)