



Certis Belchim

GROWING TOGETHER

Chikara®



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



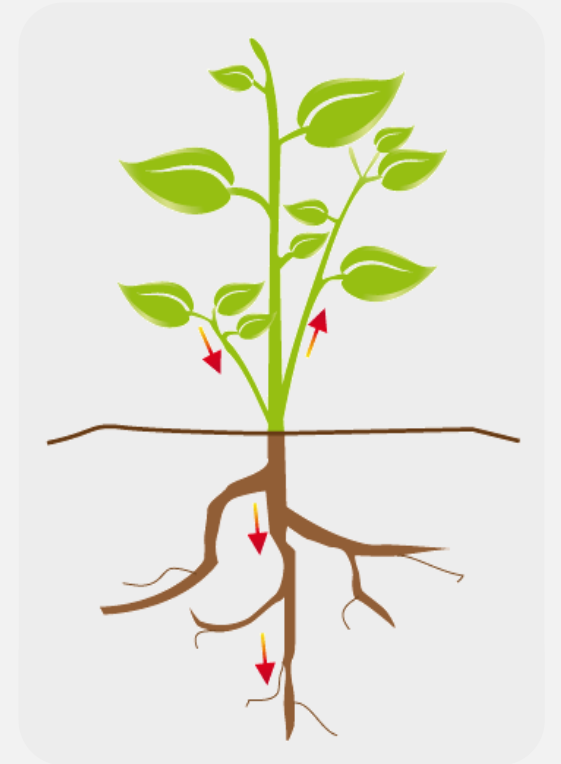
Sistemični herbicid s selektivnim delovanjem

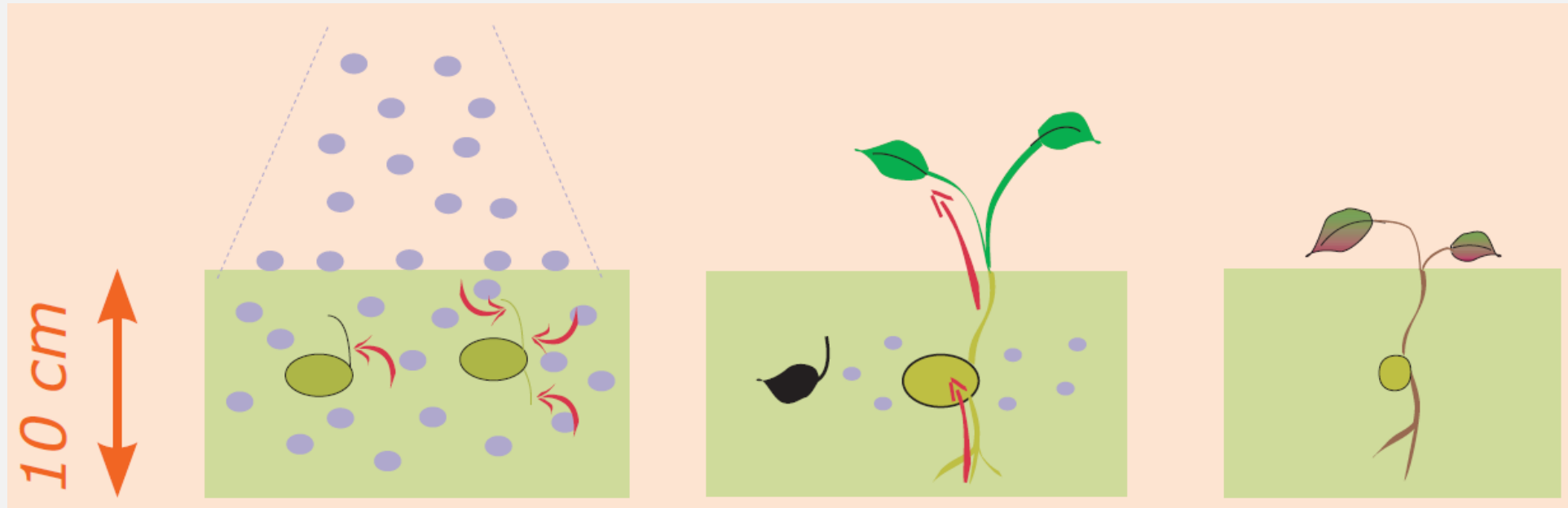
Aktivna snov: flzasulfuron 250 g/kg

Formulacija: močljiva zrnca (WG)

- CHIKARA 25 WG je sistemski herbicid s selektivnim delovanjem.
- Vsebuje aktivno snov flazasulfuron , ki pripada skupini sulfonilsečninskih herbicidov.
- Uporablja se v vinogradih višjih gojitvenih oblik po 4 letu starosti, kjer se goji trto za pridelavo vinskega in namiznega grozdja, za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela v odmerku 200 g/ha. Uporaba je dovoljena v pasovih do največ 33% netto površine vinograda. Tretiranje se opravi, ko je plevel največ 10 cm višine.
- Karenca je 90 dni.

- Chikara 25 WG vsebuje 250 g/kg aktivne snovi flazasulfuron iz skupine sulfonil urea.
- Flazasulfuron je herbicid, ki primarno deluje na zelo širok spekter plevelov predvsem ob vzniku, foliarno pa deluje tudi na nekatere plevele v zgodnejših razvojnih fazah.
- Rastline ga absorbirajo preko korenin in listja.





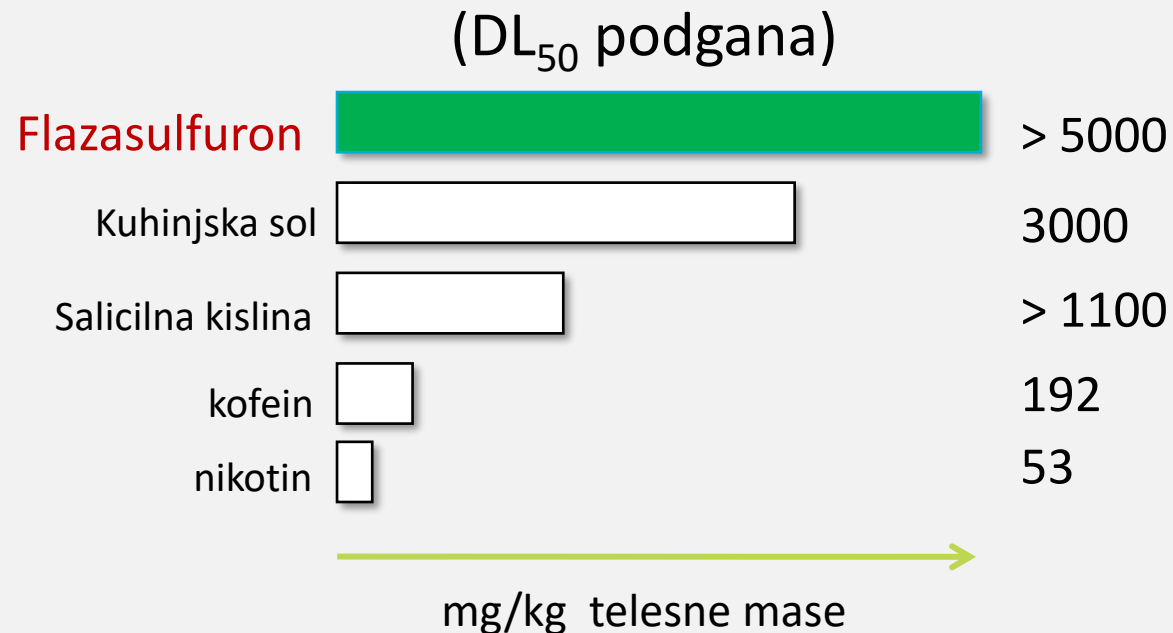
A. Chikara se razporedi v nekaj cm zgornje plasti tal. Deluje na plevel, ki vznika.

B. Čim prve korenine in listi absorbirajo flazasulfuron, se razvoj plevela zaustavi.

C. Plevel rumeni in pordeči, nato propade.



- Flazasulfuron zaustavlja rast plevela, rastline porumenijoin pordečijo, nato propadejo.
- Kadar je ob škropljenju s Chikaro plevel že večji, se Chikara za boljšo učinkovitost kombinira s primernim foliarnim herbicidom.



DL₅₀ je letalna doza za 50% poskusnih živali (podgana)
Chikara (flazasulfuron je manj strupena kot sol...)



Flzasulfuron je v dermalnih, oralnih in inhalacijskih študijah opredeljen kot nestrupen za podgane in kunce.



Flzasulfuron je varen za čebele, ribe, ptice in koristne insekte.



Flzasulfuron je malo nevaren za vodne nevretenčarje.

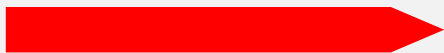
Flzasulfuron ni genotoksičen in kancerogen.



Flzasulfuron ima med talnimi herbicidi v nasadih izjemno dolgo delovanje.

Zelo dolgo delovanje

Izjemno širok spekter



3-4 dni po škropljenju



Nekaj mesecev po škropljenju



Demo poskus 2012. Vrgorac

- Škropljenje zgodaj spomladi, ko so prvi pleveli šele vzklili.
- Dolgo delovanje: stanje 60 dni po škropljenju.
- Prisotni so bili pleveli občutljivi na flzasulfuron, brez odpornih vrst plevela.



Demo poskus 2012. Štrigova

- Škropljenje pozno jeseni, ko plevel praktično še ni vzkli.
- Zelo dolgo delovanje: stanje 160 dni po škropljenju.
- Odlično delovanje na vznikajoči plevel.
- Prisotni so bili pleveli občutljivi na flzasulfuron, brez odpornih vrst plevela.



Demo poskus 2012. Trebinje, Sječne luke, BiH

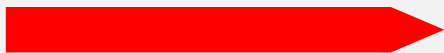
- Škropljenje pozno jeseni, ko plevel praktično še ni vzkli.
- Zelo dolgo delovanje: stanje 150 dni po škropljenju.
- Odlično delovanje na vznikajoči plevel.
- Prisotni so bili pleveli občutljivi na flzasulfuron, brez odpornih vrst plevela.



Flzasulfuron ima med talnimi herbicidi v nasadih izjemno dolgo delovanje.

Zelo dolgo delovanje

Izjemno širok spekter



3-4 dni po škropljenju



Nekaj mesecev po škropljenju

<i>Ambrosia</i>	<i>artemisifolia</i>	●	<i>Medicago</i>	<i>lupulina</i>	●
<i>Borago</i>	<i>officinalis</i>	●	<i>Mercurialis</i>	<i>annua</i>	●
<i>Amaranthus</i>	<i>retroflexus</i>	●	<i>Picris</i>	<i>echioides</i>	●
<i>Amaranthus</i>	<i>hybridus</i>	●	<i>Polygonum</i>	<i>aviculare</i>	●
<i>Calendula</i>	<i>arvensis</i>	●	<i>Polygonum</i>	<i>convolvulus</i>	●
<i>Capsella</i>	<i>bursa pastoris</i>	●	<i>Polygonum</i>	<i>persicaria</i>	●
<i>Chenopodium</i>	<i>album</i>	●	<i>Portulaca</i>	<i>oleracea</i>	●
<i>Cyperus</i>	<i>rotundus</i>	●	<i>Raphanus</i>	<i>raphanistrum</i>	●
<i>Daucus</i>	<i>carota</i>	●	<i>Senecio</i>	<i>vulgaris</i>	●
<i>Diploaxis</i>	<i>erucoides</i>	●	<i>Sinapis</i>	<i>arvensis</i>	●
<i>Euphorbia</i>	<i>chamaesyce</i>	●	<i>Solanum</i>	<i>nigrum</i>	●
<i>Euphorbia</i>	<i>prostrata</i>	●	<i>Sonchus</i>	<i>arvensis</i>	●
<i>Erigeron</i>	<i>canadensis</i>	●	<i>Sonchus</i>	<i>spp.</i>	●
<i>Erodium</i>	<i>cicutarium</i>	●	<i>Stellaria</i>	<i>media</i>	●
<i>Erodium</i>	<i>malacoides</i>	●	<i>Thlaspi</i>	<i>arvense</i>	●
<i>Geranium</i>	<i>spp.</i>	●	<i>Tribulus</i>	<i>terrestris</i>	●
<i>Lamium</i>	<i>porpureum</i>	●	<i>Urtica</i>	<i>urens</i>	●
<i>Matricaria</i>	<i>chamomilla</i>	●	<i>Veronica</i>	<i>persica</i>	●
<i>Medicago</i>	<i>orbicularis</i>	●	<i>Vicia</i>	<i>lutea</i>	●

- Flzasulfuron je v skupini herbicidov, ki delujejo preko tal, učinkovina z izjemno širokim spektrom delovanja.
- Flzasulfuron spada v skupino sulfonil sečnine, zato se lahko ob nepravilni rabi pri nekaterih plevelih razvije odpornost.
- V primeru večletne uporaba, brez kombiniranja z drugimi herbicidi, lahko nekateri pleveli postanejo odporni, tipičen tak plevel je na primer kanadska hudoletnica (*Conyza* /=*Erigeron*/ *canadensis*).

Enoletne trave

Večletne trave

<i>Digitaria</i>	<i>sanguinalis</i>	●	<i>Bromus</i>	<i>sterilis</i>	●
<i>Echinochloa</i>	<i>crus-galli</i>	●	<i>Cynodon</i>	<i>dactylon</i>	●
<i>Echinochloa</i>	<i>Colonum</i>	●	<i>Poa</i>	<i>trivialis</i>	●
<i>Lolium</i>	<i>spp.</i>	●			
<i>Poa</i>	<i>pratensis</i>	●			
<i>Setaria</i>	<i>Viridis</i>	●			
<i>Setaria</i>	<i>verticillata</i>	●			

- Chikara dobro deluje na več vrst trav, še posebej, če škropimo pred vznikom ali v času vznika trav.
- Morebitne težave z ozkolistnim plevelom po uporabi Chikare, kasneje zlahka rešimo s foliarnimi graminičidi ali glifosatom.

Chikara®



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



Priporočila za uporabo v vinski trti

Uporaba jeseni:

- Po odpadanju listja
- Chikara najbolje deluje, ko plevel še ni vzknil ali pa je v fazi vznika. Z jesenskim škropljenjem je Chikara v tleh biološko aktivna 5-8 mesecev.
- Škropiti po čistih tleh, tako da se Chikara vnese v zgornji sloj tal. Po potrebi odstranite rastlinske ostanke.

Uporaba spomladi in kasnejša škropljenja v sezoni:

- Škropiti čim prej, ko še ni vzknilih plevelov ali pa še le vznikajo.
- Chikara zadovoljivo deluje na vzklike plevele do višine 10 cm.
- Če so pleveli ob prvem škropljenju s Chikaro že malo večji, je Chikaro potrebno kombinirati s pripravki, ki delujejo foliarno.
- Glede na potrebe opravite korektivna škropljenja v sezoni.

- CHIKARA se uporablja v vinogradih starejših od štirih let
- Odmerki: 120-200 g/ha* tretirane površine.
- Višina odmerka bolj vpliva na dolžino kot na spekter delovanja.
- Polnemu odmerku herbicida CHIKARA, iz palete Certis Belchima, kot foliarnega partnerja priporočamo Beloukho v zmanjšanem odmerku 4-6 L/ha*.

****Škropljenje v vrstah: navadno škropimo 1/4 do 1/3 celotne površine. Posledično se dejansko na hektar vinograda porabi 1/4 do 1/3 registrirane doze!***





Certis Belchim

GROWING TOGETHER

www.CertisBelchim.si