



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



prosulfokarb 667 g/L
diflufenikan 14 g/L



Herbicide za suzbijanje jednogodišnjih
uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih
korova u ozimoj pšenici, ozimom
ječmu, raži i pšenoraži



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

SU i ACCase herbicidi

Otpornost mišjeg repka, mnogocvjetnog ljulja,...

U žitaricam je danas u EU dominantni problem otpornost nekih travnih korova na herbicide iz grupe SU (ALS) i ACCase (Acetyl CoA Carboxylase)

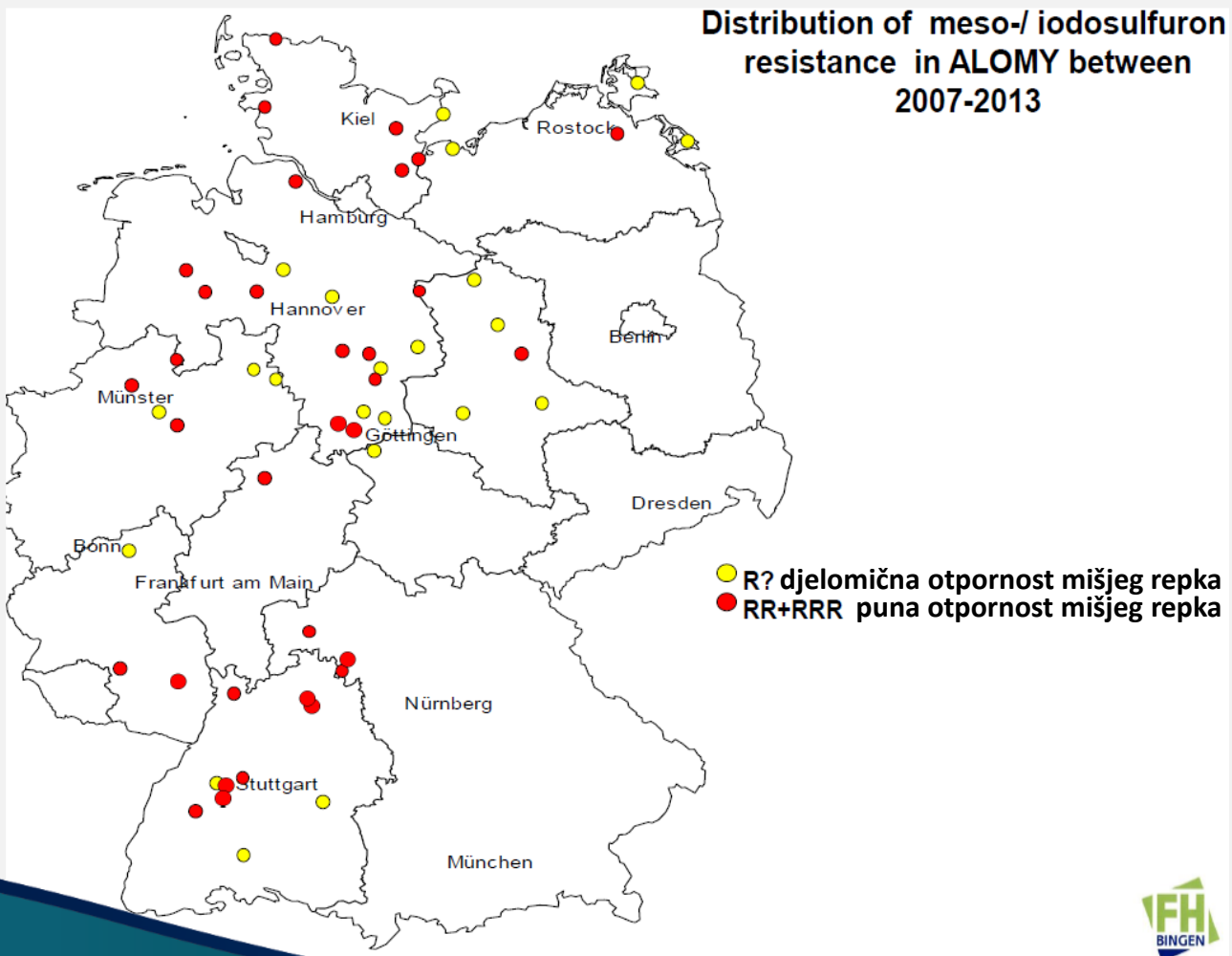
- U ispitivanjima isto se javlja i u Hrvatskoj; Opatija 2020:
 - *Maja Šćepanović, Ana Pintar, Josip Lakić, Ema Brijačak:*
 - Varijacije u učinku pinoksadena na mišji repak – rezistentnost ili krivo vrijeme primjene?



Ako se ustanovi otpornost kod jedne SU (ALS) ili ACCase d.t. otpornost je unakrsna unutar grupe

SU i ACCase herbicidi

Otpornost mišjeg repka, mnogocvijetnog ljulja,...



Primjer situacije sa SU herbicidima za mišji repak u Njemačkoj

SU i ACCase herbicidi

Otpornost mišjeg repka, mnogocvijetnog ljulja,...

ŠTO PODUZETI?

U EU suzbijanje trava se većinom sprovodi u jesen sa herbicidima manje sklonim otpornosti ili kombinacijom jesenskog i proljetnog suzbijanja

Nužna upotreba herbicida različitih mehanizama

- **Kombinacije različitih mehanizama djelovanja**
- **Rotiranje tokom sezona**
- **Jesensko i proljetno prskanje**

U paleti Certis Belchima:  **Jura^{EC}**



Jura^{EC}

Suzbijanje jednogodišnjih korova



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Dvije robusne djelatne tvari: prosulfokarb i diflufenikan

KULTURA	CILJ	L/ha	KARENCA (dana)
Ozima pšenica	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	Do 4 L/ha	Osigurano vremenom primjene
Ozimi ječam			
Ozima raž			
Pšenoraž			

- Odličan spektar djelovanja i učinkovitost na praktički sve najznačajnije jednogodišnje korove u ozimim žitaricama u Hrvatskoj
- Dugo djelovanje: prskanjem u jesen rješava se zakorovljenost do žetve.

Kombinacija dvije aktivne tvari sa kojom se praktički suzbijaju svi značajni jednogodišnji korovi u žitaricama:

- *Veronica spp.*
- *Matricaria spp.*
- *Stellaria media*
- *Capsella B.- pastoris*
- *Viola arvensis*
- ***Galium aparine***
- *Lamium purpureum*
- ***Apera spica-venti***
- ***Alopecurus myosuroides***
- i brojni drugi

PRILJEPAČA



SLAKOPERKA



KAMILICA



MIŠJI REPAK



MRTVA KOPRIVA



MAĆUHICA



Jura^{EC} Suzbijanje jednogodišnjih korova

Primjena



- **JURA EC se koristi u jesen ili rano u proljeće**
- Idealno: kada se pojavi puno razvijeni prvi list žita pa do punog razvijenog trećeg lista (BBCH 10-13).
→ najkasnije do kraja busanja.
- **Ne prskati prije nicanja!**
- Lakša organizacija rada: prskanje u vrijeme kada nema drugih agrotehničkih radova



Primjena

- DOZIRANJE: 3- 4 L/ha
 - Manje doze na lakšim tlima sa malo organske tvari, veće doze na srednje teškim i teškim tlima.
- **Sjeme mora biti dobro pokriveno, jer u slučaju da pripravak padne direktno na sjeme može dovesti do njegovog propadanja!**
- Izbjegavati prskanje kada je usjev pod stresom (poplava, golomrazica, niske temperature ili velika razlika u dnevnim i noćnim temperaturama).

Dobra priprema tla, ravnomjerno nicanje, dobra kondicija usjeva



- Odličan spektar djelovanja
- Dugo djelovanje
- Usjevi bez konkurencije korova od početka
- Lakša organizacija radova
- Izbjegavanje situacija proljetnih tretmana kada se zbog vremenskih uvjeta ne može pravovremeno prskati, što može uzrokovati manju učinkovitost i rizik za fitotoksičnost





Certis Belchim

GROWING TOGETHER

www.CertisBelchim.hr