

# XANADU®

## ODLIČAN IZBOR ZA POLJOPRIVREDNIKA

### Stadij kulture

U proljeće od stadija razvoja tri lista do stadija pojave vidljivog ježića zastavice

### Stadij korova

Aktivan rast širokolisnih korova

### Vremenski uvjeti

Normalni uvjeti za prskanje, temperatura od 8-25°C, relativna vлага zraka >65%

## PLODORED

### USJEVI



#### JESENSKI USJEVI

Svi usjevi osim uljane repice mogu biti sijani nakon aplikacije XANADU-a. Mora se pričekati 90 dana nakon aplikacije da bi se mogli sijati drugi usjevi



#### ULJANA REPICA

Preporuka je sijati uljanu repicu 120 dana nakon aplikacije XANADU-a. Prepuručuje se oranje



#### JARI USJEVI

Nema ograničenja u primjeni XANADU-a

## U SLUČAJU UNIŠTENJA USJEVA

Samo žitarice (uključujući pšenicu, durum pšenicu, ječam i tritikale) mogu se sijati odmah i bez ograničenja. Zob, raž i kukuruz mogu se sijati nakon 30 dana od aplikacije XANADU-a bez ikakvih ograničenja.

## UPOTREBA OKVAŠIVAČA

Nekim sulfonil-ureama se uvek mora dodavati okvašivač. To nije potrebno sa XANADU-om u većini situacija, iako postoje slučajevi u kojima bi to moglo biti korisno. Koristiti okvašivač kod naprednije faze rasta korova.

## KOMPATIBILNOST SA DRUGIM PREPARATIMA

XANADU pokazuje odličnu tank-mix kompatibilnost sa drugim preparatima, posebno sa preparatima protiv travnih korova. Za više informacija obratiti se kompaniji UPL ili distributeru u Republici Hrvatskoj poduzeću Vlado d.o.o.

## ČIŠĆENJE PRSKALICA

Kao i kod svih sulfonil urea, bitno je dobro očistiti prskalicu nakon upotrebe herbicida XANADU da se ne bi pojavila oštećenja na narednim kulturama.

## XANADU INFO

**Aktivna tvar:** Bensulfuron-metil 500 g/kg + metsulfuron-metil 40 g/kg

**Formulacija:** Vododispergirajuće granule (WDG)

**Registrirane kulture:** Meka pšenica, tvrda (durum) pšenica, ječam, zob, raž, pšenoraž

**Doziranje:** 100 g/ha

**Vrijeme aplikacije:** U proljeće nakon nicanja kulture (post-em), od stadija razvoja tri lista do stadija pojave vidljivog ježića zastavice (BBCH 13-39)

# XANADU®

KOMBINACIJA DVJU AKTIVNIH TVARI

BENSULFURON-METIL 500 g/kg I METSULFURON-METIL 40 g/kg  
U WG FORMULACIJI JEDNOSTAVNOJ ZA APLIKACIJU



H E R B I C I D

## JEDINSTVENA I INOVATIVNA POVEZANOST

- **Nova aktivna tvar** u žitaricama: bensulfuron-metil
- **Širok spektar** u suzbijanju i kontroli širokolisnih korova
- **Visoka efikasnost** protiv najtvrdokornijih korova

Više informacija na:

[www.upl-ltd.com](http://www.upl-ltd.com)



**UPL OpenAg - kontakt:** Ivan Havaic

T: +385 99 496 7661 - E: ivan.havaic@upl-ltd.com - W: [www.upl-ltd.com](http://www.upl-ltd.com)



**Distributer za Republiku Hrvatsku:**

**VLADO d.o.o.**, Industrijsko-športska zona bb, 40318 Domašinec

T: +385 98 316 650 - E: bozidar.madic@vlado.hr - W: [www.vlado.hr](http://www.vlado.hr)

Informacije u ovom brošuri su striktno promotivnog karaktera. Brendovi korišteni u ovom brošuri su zaštićeni trademarkom od kompanije UPL i ostalih proizvođača. Koristite sredstva za zaštitu bilja oprezno i sigurno. Uvijek pročitajte deklaraciju proizvoda prije upotrebe. Za najnovije i detaljnije informacije обратите se tvrtki UPL ili distributeru u Republici Hrvatskoj.



# XANADU

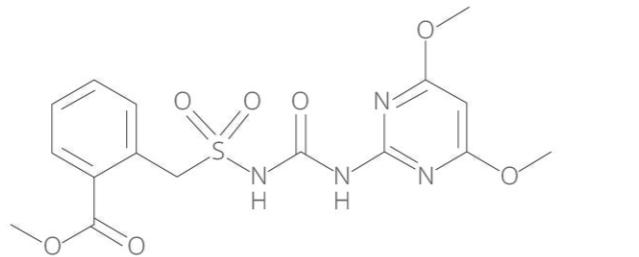
Najsigurniji izbor protiv širokolistnih korova u žitaricama. Nova aktivna tvar koja se koristi u proizvodu XANADU, **bensulfuron-metil**, do sada se koristila samo u proizvodnji riže



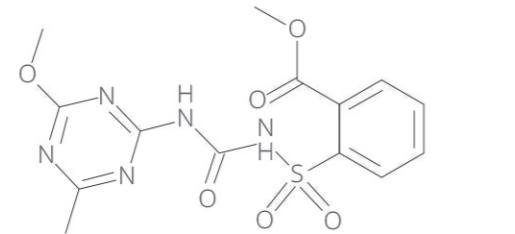
## NAČIN DJELOVANJA

**Bensulfuron-metil i metsulfuron-metil** utječu na korov kroz inhibiciju enzima ALS uključenih u sintezi aminokiselina izoleucin, leucin i valin. Inhibicija ALS-a dovodi do prestanka podjele stanica i naknadnih procesa rasta u biljkama. Vizualni simptomi kao što su klorozna, promjena boje i deformacija lišća pojavljuju se u tretiranom korovu nekoliko dana nakon primjene herbicida. Nekroza i uvenuće korova pojavljuje se u roku od 10 do 25 dana kod optimalnih uvjeta. Tijekom tog vremena tretirani korovi ne uzimaju vodu ili hranjive tvari iz tla, čime se uklanja konkurenčki učinak za usjev. Usjevi žitarica mogu metabolizirati **bensulfuron-metil** i **metsulfuron-metil**, gdje se molekule pretvaraju u neaktivne oblike unutar biljke.

### Bensulfuron-metil molekula

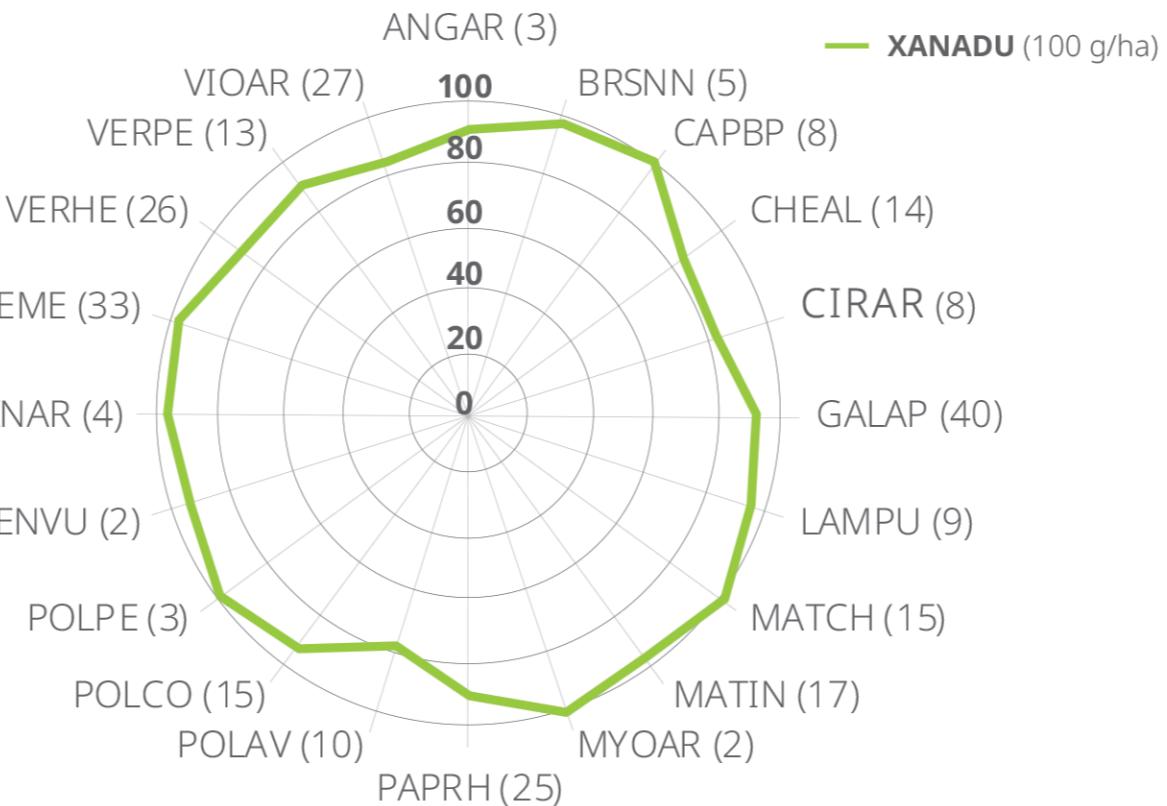


### Metsulfuron-metil molekula



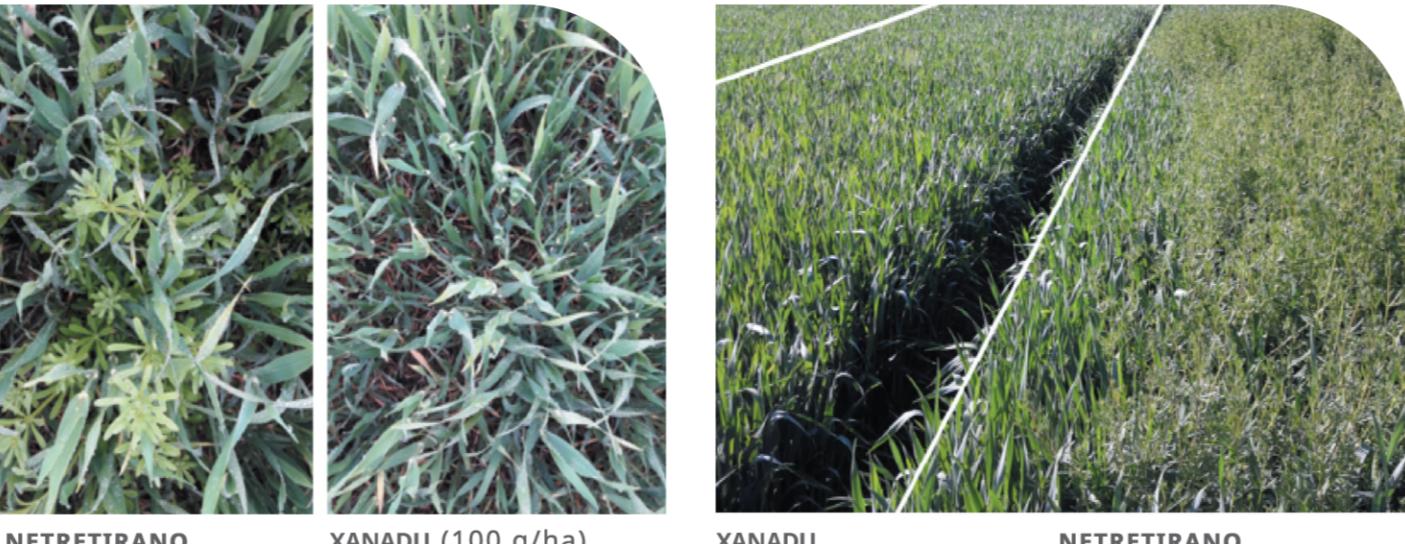
## ŠIROK SPEKTAR EFIKASNOSTI

XANADU ima širok spektar efikasnosti protiv mnogih tvrdokornih korova u žitaricama



- Podaci prikupljeni sa pokusa po cijeloj Europi, tako i Hrvatskoj
- Aplikacija kod različitih fenofaza i populacije korova
- Pokusi vršeni po najnovijim standardima

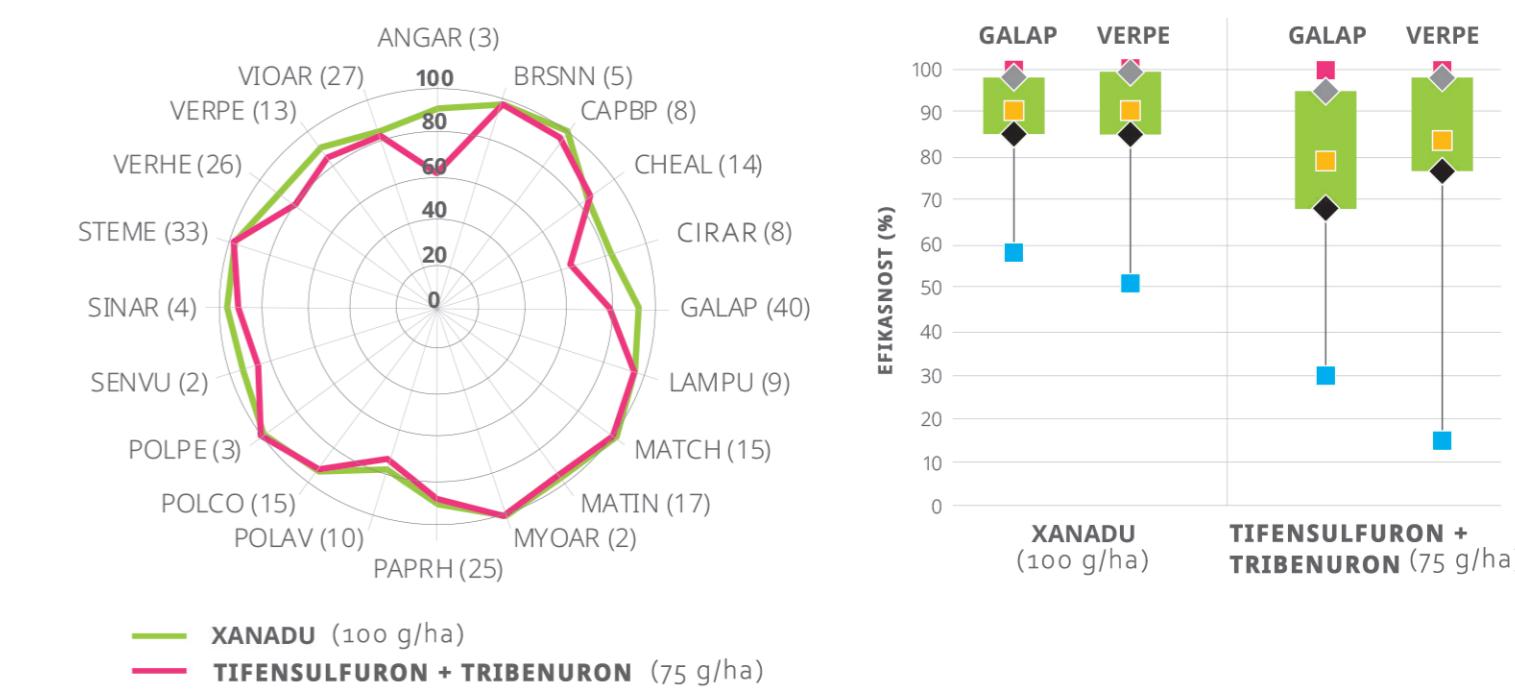
## KONTROLA KOROVA LJEPLJIVE BROČIKE (lat. *Galium aparine*)



Pokusi: LWK Niedersachsen Njemačka, 2017. godina

## EFIKASNOST U POKUSIMA

Odlična efikasnost i širok spektar protiv širokolistnih korova. XANADU djeluje bolje od konkurentnih preparata na tvrdokorne korove poput Ljepljive bročike (lat. *Galium aparine*) i Perzijske čestoslavice (lat. *Veronica Persica*).



## UTJECAJ KOD RAZLIČITIH FENOFAZA KOROVA

XANADU daje odlične rezultate ako se aplicira u registriranoj dozi i registriranom vremenu aplikacije

### EFIKASNOST NA LJEPLJIVU BROČIKU (LAT. *GALIUM APARINE*) KOD RAZLIČITIH FENOFAZA KOROVA

