

A field of sunflowers with an orange text box overlay. The text box contains the title 'Hibridi suncokreta' and a list of varieties: 'KWS ACHILLES CLP', 'ORIENTES SU', and 'FURIOUS CL'. The background is a dense field of sunflowers with yellow petals and dark brown centers, set against a blurred green background.

## Hibridi suncokreta

KWS ACHILLES CLP

ORIENTES SU

FURIOUS CL



## Kultura za sadašnjost i za budućnost

Među uljanim kulturama, suncokret je druga najznačajnija kultura u Evropi i četvrta najznačajnija kultura u svetu. Danas se ova kultura uzgaja na 27 miliona hektara, prvenstveno u Evropi, ali i u Kini, Argentini i Sjedinjenim Američkim Državama.

Kako je površina pod suncokretom u porastu, pritisak od štetočina i bolesti takođe raste. Da bi se uhvatili u koštac sa ovim izazovima, neophodni su konstantni napori i trud uzgajivačkih kompanija.



Péter Streb –  
Selekcioner suncokreta

” Naš cilj je da stvorimo nove hibride koje će poljoprivrednici moći da nastave da uzgajaju u budućnosti. Da bismo ovo postigli, biće neophodna veća upotreba digitalnih alata poput dronova i satelita za kontrolu i suzbijanje korova i bolesti kao i dalje širenje međunarodne saradnje sa Winter Nursery programima u Peruu, Čileu i Brazilu.

Ovo putovanje ka razvoju novih hibrida obuhvata mnoge faze intenzivnog ispitivanja, istraživanja i razvoja. To je kompleksan proces koji zahteva dosta vremena i strpljenja, ali hibridi koji budu stvoreni zaslužiće svoj uspeh zbog mnogih zahteva i testova koje su uspešno prošli da bi pobedili jaku konkurenciju.

### Moderne tehnologije pomažu da se ubrza uzgoj



Selekcija sa korišćenjem  
genetičkih markera



Genomska selekcija



Primena digitalnih tehnologija  
u fenotipizaciji

### Ispitivanja širom Evrope

Velika interna mreža ispitivanja širom Evrope nam pomaže da pravilno procenimo adaptibilnost hibrida u različitim državama i regionima kako bi ponudili najbolje moguće hibride svakom poljoprivredniku. KWS kompanija konstantno ulaže ne samo u sve veći broj lokacija, već i u bolji kvalitet ispitivanja.

Trenutno vršimo sledeće vrste ispitivanja u mreži za upravljanje proizvodima:

- performanse hibrida i adaptibilnost
- otpornost i tolerantnost
- tolerantnost na herbicide
- gustina
- bolesti
- poređenje hibrida
- oprašivanje
- primamljivost pčelama



Branislav Dozet –  
Proizvodni menadžer

” Kad ne znaš odgovor napravi eksperiment. On će te odvesti od misterije do rešenja.

# KWS ACHILLES CLP

Srednje rani uljani hibrid

## Hibrid iz grupe Clearfield<sup>®</sup> Plus sistema

- Visok potencijal prinosa
- Srednje rani uljani hibrid
- Dobra tolerantnost na lom stabla
- Dobra tolerantnost na Phomopsis i Sclerotinia
- Otporan na volovod (sve prisutne rase u Srbiji)
- Visoka tolerantnost na tretman herbicida iz Clearfield<sup>®</sup> Plus sistema
- Pogodan za rane i kasne rokove u redovnoj setvi, a takođe pogodan i za drugu setvu
- Ostvario je odlične rezultate u komisijskim ogledima za priznavanje IMI hibrida kao i u strip ogledima u kojima je primenjena CLP tehnologija



Prinos zrna	
Sadržaj ulja	
Tolerantnost na poleganje	
Tolerantnost na Sclerotinia	
Tolerantnost na Plasmopara helianthi	

Tolerantnost na Phomopsis	
Otpornost na Volovod	
Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

Preporučena gustina setve (biljaka/ha)	55 - 65.000
--	-------------

Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom			
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
	65	60	55



” Predstavljamo KWS ACHILLES CLP našu zvezdu koja je već četiri godine u Srbiji. To je srednje rani uljani hibrid, odličan za sve agroekološke uslove, za svaki deo Srbije. Ono što je još jedna značajna karakteristika KWS ACHILLES CLP je da ga možete sejati na svim agroekološkim uslovima, na čak i lošijim zemljištima gde će vam dati odlične i stabilne prinose. Procenat ulja koji se kreće u KWS ACHILLES CLP je od 45-47% i spada u Clearfield Plus tehnologiju.

**Bogdan Đorđević**  
Predstavnik prodaje za južni Banat

# ORIENTES SU

Srednje rani uljani hibrid



## Visoko tolerantan na herbicide na bazi tribenuron-metila

- Genetski otporan na plamenjaču i volovod (rase prisutne u Srbiji)
- Tolerantan je na *Sclerotinia sclerotiorum* i to na forme koje se javljaju na korenu, stablu i glavi
- Visoko-tolerantan prema *Phomopsis*-u i *Macrophomina*
- Adaptibilan i može se gajiti u različitim agroekološkim uslovima
- Primenom herbicida na bazi tribenuron-metila u ovom hibridu se lako suzbijaju širokolisni korovi, čak i palamida (*Cirsium arvense*)



Prinos zrna	
Sadržaj ulja	
Tolerantnost na poleganje	
Tolerantnost na Sclerotinia	
Tolerantnost na Plasmopara helianthi	

Tolerantnost na Phomopsis	
Otpornost na Volovod	
Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

Preporučena gustina setve (biljaka/ha)	55 - 65.000
--	-------------

Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom			
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
	65	60	55



” Tržište suncokreta je što se tiče površina u poslednjih nekoliko godina u ekspanziji, najviše zbog takozvanih hibrida iz tehnologije ekspres, odnosno sulfo tehnologije. KWS kompanija ima odgovor i na ovaj zahtev tržišta, stvorili smo novi hibrid u našoj paleti - ORIENTES SU. To je srednje rani uljani hibrid, koji ima dobru toleranciju na preparate iz grupe tribenuron-metila kojim vrlo lako možete rešiti problem sa širokolisnim korovima pa i sa palamidom. To je hibrid koji ima dobru toleranciju na plamenjaču i na sve poznate rase volovoda koji su prisutni u Srbiji.

**Nenad Đorđević**  
Predstavnik prodaje za Braničevo, istočnu i deo centralne Srbije

# FURIOUS CL

Srednje rani uljani hibrid

## Hibrid iz grupe Clearfield® sistema

- Stablo srednje visine, tolerantno na poleganje
- Glava srednje veličine
- Visoka tolerantnost na plamenjaču (*Plasmopara halstedii*)
- Dobre tolerantnosti na *Phomopsis spp.*, belu trulež glave i stabla (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Tolerantan na dominantne rase volovoda u Srbiji ali i one koje su prisutne u okruženju (A-F rase)
- Tolerantan na sušu i dobre rezultate postiže u stresnijim uslovima proizvodnje



Prinos zrna	
Sadržaj ulja	
Tolerantnost na poleganje	
Tolerantnost na Sclerotinia	
Tolerantnost na Plasmopara helianthi	

Tolerantnost na Phomopsis	
Otpornost na Volovod	
Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

Preporučena gustina setve (biljaka/ha)	50 - 60.000
--	-------------

Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom			
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
	60	55	50

# Prinos koji džakove puni!



## KWS ACHILLES CLP

Srednje rani uljani hibrid

- Visok potencijal prinosa
- Srednje rani uljani hibrid
- Dobra tolerantnost na lom stabla
- Dobra tolerantnost na *Phomopsis* i *Sclerotinia*
- Otporan na volovod (sve prisutne rase u Srbiji)
- Visoka tolerantnost na tretman herbicida iz Clearfield® Plus sistema
- Postigao je odlične rezultate u komisijskim ogledima za priznavanje IMI hibrida u 2017. i 2018. godini kao i u strip ogledima u 2019. i 2020. godini.



” FURIORUS CL, nova zvezda u KWS-ovoj floti suncokreta. Reč je o suncokretu iz Clearfield tehnologije gajenja suncokreta, u pitanju je visoko prinostni suncokret. Karakteristike ovog suncokreta su da je stabljika srednje visine sa dobro razvijenom glavom koja je uvek u potpunosti završena, sa sadržajem ulja od 45 do 47%. Ono što karakteriše ovaj hibrid jeste da je tolerantan na sve ekonomski značajne bolesti i štetočine koje prate proizvodnju suncokreta kao i otpornost na sve prisutne rase volovoda u Republici Srbiji.

**Željko Ančevski**

Regionalni predstavnik prodaje za Banat

[www.kws.rs](http://www.kws.rs)

**SEJEMO  
BUDUĆNOST**  
OD 1856





**KWS SRBIJA D.O.O. BEČEJ**

Industrijska 5

21220 Bečej

Tel: 021 215 61 04

[www.kws.rs](http://www.kws.rs)