

Katalog sorti šećerne repe 2024.

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



Dragi proizvođači i partneri,

vrhunska genetika i najviši standard kvalitete sjemena naših hibrida i sorti šećerne repe, kukuruza, uljane repice, suncokreta, pšenice, raži, ječma, sirka, soje i smjese za zelenu gnojdbu Fit4NEXT koje smo do danas postigli, rezultat su dugogodišnjeg rada na selekciji i oplemenjivanju bilja.

Stoga se u proizvodnoj 2024. godini iskreno nadamo nastavku plodne i dugoročne suradnje, bogate vrhunskim rezultatima. Neka KWS sorte nove generacije i na Vašim gospodarstvima pokrenu eru napretka i uspjeha.

Za sjetvu u 2024. godini nudimo Vam 10 sorti šećerne repe vrhunske kvalitete, od čega je četiri SMART KWS sorti. Sa SMART KWS sortama šećerne repe tolerantnom na herbicid, uveli smo potpuno novi sistem kontrole korova šećerne repe. Također Vam ove godine nudimo i dvije CR+ sorte šećerne repe.

Želimo Vam uspješnu proizvodnu 2024. godinu.



Dražen Jurišić, dipl. ing.
Direktor divizije
šećerne repe i žitarica

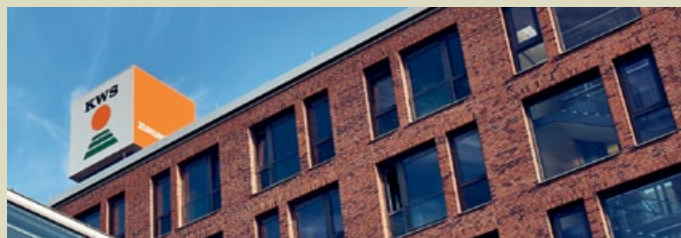
Sadržaj

4	O KWS-u
	Konvencionalne sorte
6	BETTINA KWS
7	GRIZELLA KWS
8	REBECCA KWS
9	INDIRA KWS
	CR+ sorte
12	MAGDALENA KWS
13	VIOLA KWS
	CONVISO® SMART sorte
16	SMART MAGDA KWS
17	SMART PERLA KWS
18	SMART ROSSADA KWS
19	SMART DJERBA KWS
22	myKWS

Tvrtka KWS

služi poljoprivrednicima
preko 165 godina

KWS je jedan od vodećih svjetskih proizvođača sjemena koji nudi inovativna rješenja poljoprivrednicima u preko 70 zemalja svijeta. Fokusirajući se na izazove proizvođača i odgovarajući inovativnim alatima, tehnologijom i hibridnom izvedbom, KWS osigurava sjeme s visokoučinkovitom genetikom koja podržava današnje napredne poljoprivrednike i proizvođače.



■ ISTRAŽIVAČKE STANICE
■ POKUSNI CENTRI

KWS sije budućnost

Naše sjeme visokog prinosa i opsežno znanje čine nas pouzdanim partnerom poljoprivrednika – već generacijama. Na taj način pridonosimo rješenjima za stabilnu prehranu rastuće svjetske populacije. KWS ulaže gotovo 20 % svoje neto prodaje u istraživanje. Naš portfelj uključuje 11 od 13 najuzgajanih usjeva u svijetu.



KUKURUZ ŠEĆERNA REPA SOJA Fit4NEXT JEČAM ULJANA REPICA SIRAK SUNCOKRET PŠENICA RAŽ

Fokus na Vaš rast



TEHNOLOGIJE



PERFORMANSE



INOVACIJE



ISTRAŽIVANJE



USLUGE

www.kws.hr

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



**BETTINA
KWS**

NOVO

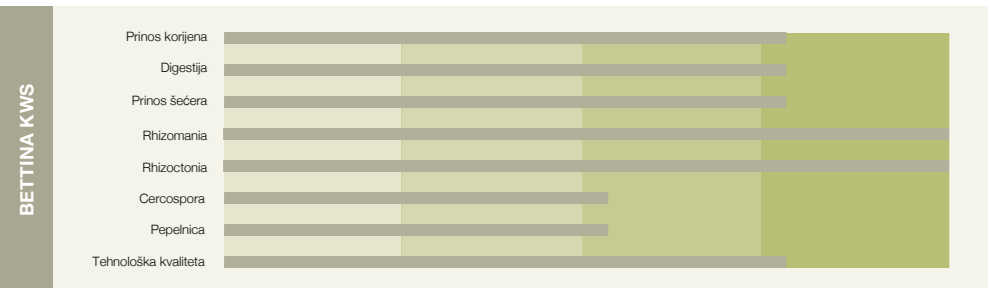
TROSTRUKO TOLERANTNA SORTA

- NZ tip, RHC / RZ / CR
- EPD

KONVENCIONALNE SORTE

Odlike sorte

Srednje rana sorta šećerne repe. Trostruko tolerantna sorta. Vrlo visoko tolerantna na *Rhizoctoniu*. Visoka tolerantnost na *Cercosporu* i *Rhizomaniju*. Na područjima zaraženim *Rhizoctoniom*, daje vrlo visoke prinose korijena i šećera. Pogodna je za srednje do kasnije rokove vađenja.



**GRIZELLA
KWS**

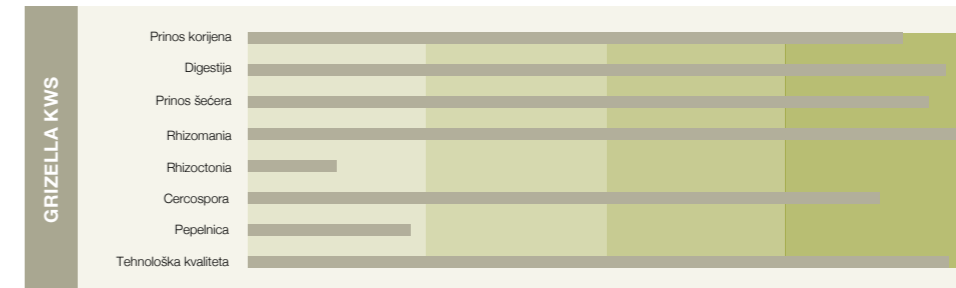


Prinos i kvaliteta

- Z tip, RZ / CR
- EPD

Odlike sorte

Rana sorta šećerne repe. Visok prinos korijena i vrlo visoke digestije. Vrlo visok prinos šećera. Visokotolerantna na *Cercosporu* i *Rhizomaniju*. Sorta niskog sadržaja kalija, natrija i alfa-amino dušika. Pogodna je za vađenje u ranim do srednjim rokovima vađenja.





Prinos zlata vrijedan

- Z tip, RZ / CR
- EPD



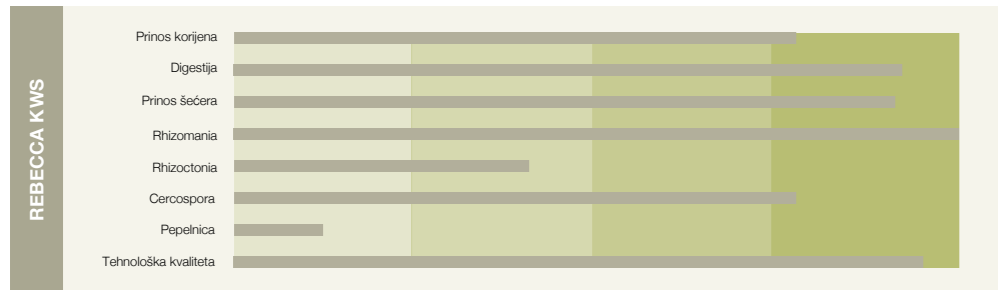
Stabilnost i siguran prinos

- NZ tip, RZ / CR
- EPD

KONVENCIONALNE SORTE

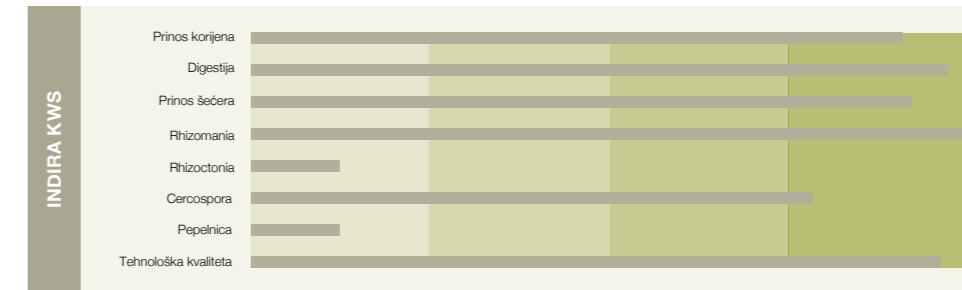
Odlike sorte

Sorta Z tipa s vrlo visokim prinosima korijena i šećera. Vrlo visoka tolerantnost na *Rhizomania* i *Cercosporu*. Sorta vrlo visoke tehnološke kvalitete. Nizak sadržaj kalija, natrija i alfa-amino dušika. Preporučuje se za srednje, do kasnije rokove vađenja.



Odlike sorte

Srednje rana sorta. Vrlo visok prinos korijena i na tlima zaraženim *Cercosporoma*. Vrlo visoka tolerantnost na *Rhizomania* i *Cercosporu*. Sorta iznimne tehnološke kvalitete. Visok prinos tehnološkog šećera. Nizak sadržaj kalija, natrija i alfa-amino dušika. Preporučuje se za srednje, do kasnije rokove vađenja.



Optimizirajte upravljanje CR+ sortama

Korak 1: Nadzirite svoja polja

- Provjeravajte svoje polje pojedinačno kako biste pratili postupno napredovanje bolesti.
- Ne zaboravite kontrolirati druge bolesti lišća (hrđa i/ili pepelnica) i po potrebi prskati.

Korak 2: Primjena fungicida

- Primijenite čim vidite da se pojavljuju prve mrlje, što je vjerojatno kasnije nego na dosadašnjim sortama.
- Prvi tretman je ključan za zaustavljanje *Cercospore* na samom početku.
- Primijenite fungicide na vrijeme: ni prerano ni prekasno.
- Intervali između prskanja mogu biti duži.

Korištenje CR+ sorti omogućuje zaštitu od *Cercospore* i smanjuje nakupljanje inokuluma za sljedeću sezonu repe. Učestalost bolesti i pritisak variraju iz godine u godinu ovisno o terenu i okolišnim uvjetima. Pratite svoja polja i po potrebi primijenite fungicide. CR+ sorte nude veću zaštitu od *Cercospore*, ali mogu biti osjetljive na druge bolesti kao što su hrđa i pepelnica.

Zaštita od *Cercospore*



Uspješan prinos

CR+.
Revolucija u **kontroli *Cercospore*.**

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



MAGDALENA KWS

NOVO

CR+ NOVITET

- N tip, RZ / CR+
- EPD

Nove KWS CR+ sorte bitne su za područja s jakim pritiskom *Cercospore*.

U područjima gdje je pritisak ove bolesti visok, CR+ sorte imaju mnogo manju učestalost bolesti, zadržavajući lišće zelenije sve do vađenja, bez gubitaka prinosa.

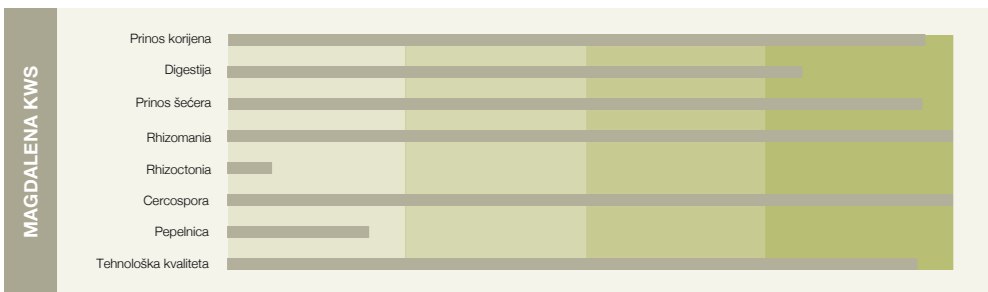
Zaštita od *Cercospore*



Uspješan prinos

Odlike sorte

CR+ sorta šećerne repe, visoko tolerantna na *Cercosporu* kod jake zaraze. Sorta visoko tolerantna na *Rhizomaniju*. Srednje kasna sorta šećerne repe, daje vrlo visoke prinose korijena. Kod jakog napada *Cercospore* daje visoke digestije i visok prinos šećera. Sorta vrlo niskog sadržaja kalija, natrija i alfa-amino dušika. Pogodna je za kasnije rokove vađenja.



VIOLA KWS

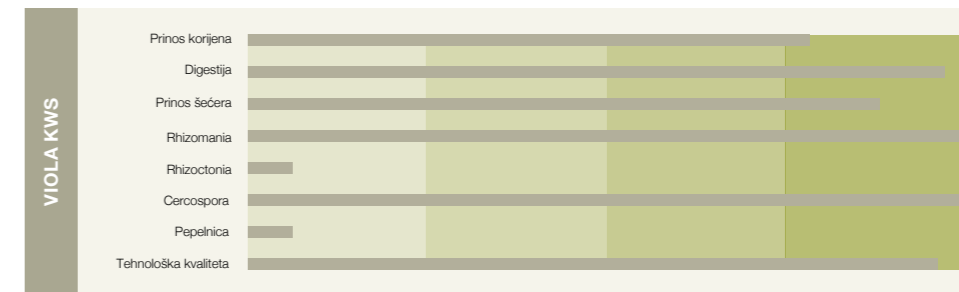


Zaštita iznad svega

- NZ tip, RZ / CR+
- EPD

Odlike sorte

CR+ sorta iznimno tolerantna na *Cercosporu* kod jake infekcije. Vrlo visoka tolerantnost na *Rhizomaniju*. Sorta iznimne tehnološke kvalitete. Kod jakog napada *Cercospore* daje vrlo visok prinos korijena i vrlo visoke digestije. Vrlo visok prinos šećera. Nizak sadržaj kalija, natrija i alfa-amino dušika. Pogodna je za vađenje u srednjim i kasnijim rokovima vađenja.





KAKO UPRAVLJATI INTEGRIRANIM SUZBIJANJEM KOROVA U PRAKSI?

Rotacija je ključ!

Smanjite rizik od otpornosti izmjenom herbicida s različitim načinima djelovanja u vašem plodoredu.

Kemijsko



Koristite herbicide s različitim načinima djelovanja.

Povećajte učinak herbicida uz:

Primjenu pune doze.

Primjenu u pravo vrijeme.

Optimalne uvjete za primjenu.

Izbjegavajte korištenje ALS herbicida u plodoredu nakon uzgoja CONVISO® SMART sorti.

Unaprijedite integrirano upravljanje primjenom klasičnih herbicida na SMART sortama.

Plodored



Održavajte svoj plodored raznolikim integracijom ozimih i jarih usjeva.

Koristite pokrovne usjeve kako biste smanjili pritisak korova, fiksirali dušik i smanjili pritisak nematoda.

Održavajte svoj usjev konkurentnim osiguravanjem dobrog uspostavljanja plodoreda.

Za više informacija
posjetite nas na:
www.kws.hr



Učinkovito upravljanje korovom je u vašim rukama: odaberite najbolje strategije na temelju korova koji su zastupljeni na vašim poljima.

conviso®
SMART

JA IMAM MOĆ
smanjiti broj tretmana
herbicida.



Pritisnite tipku za **učinkovitiju kontrolu korova**
u šećernoj repi.

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



SMART MAGDA KWS

NOVO

SMART NOVITET

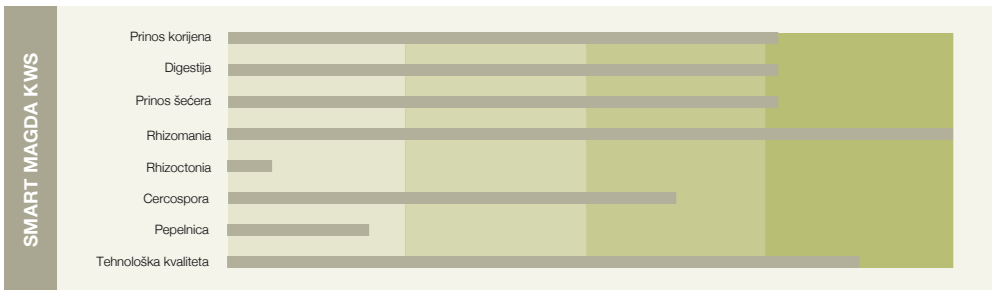
- NZ tip, RZ / CR
- EPD



CONVISO® SMART SORTE

Odlike sorte

Srednje rana sorta šećerne repe. Tolerantna na herbicid ALS inhibitor sintetaze. Visoko tolerantna na *Rhizomania* i *Cercosporu*. Sorta ima visok prinos korijena i visoke digestije. Iznimna tehnološka kvaliteta sa malim sadržajem kalija, natrija i alfa-amino dušika. Pogodna je za srednje do kasnije rokove vadjenja.



SMART PERLA KWS

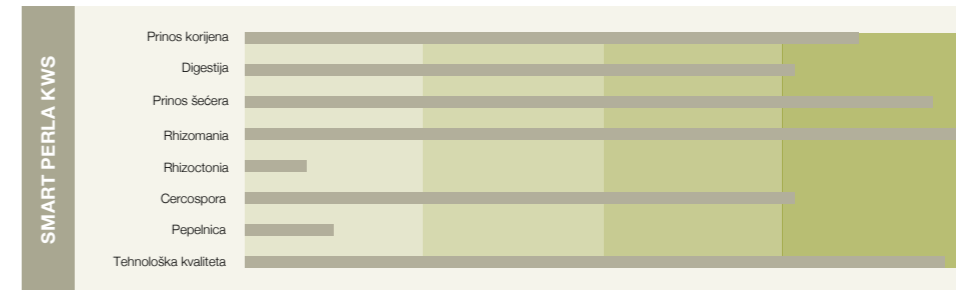


Sigurnost na polju

- NZ tip, RZ / CR
- EPD

Odlike sorte

Tolerantna na herbicid ALS inhibitor sintetaze. Vrlo visoka tolerantnost na *Cercosporu* i visoka tolerantnost na *Rhizomania*. Visok prinos korijena. Visok prinos šećera. Sorta iznimne tehnološke kvalitete. Nizak sadržaj kalija, natrija i alfa-amino dušika. Pogodna je za vađenje u srednjim i kasnijim rokovima vađenja.





Sigurnost na polju

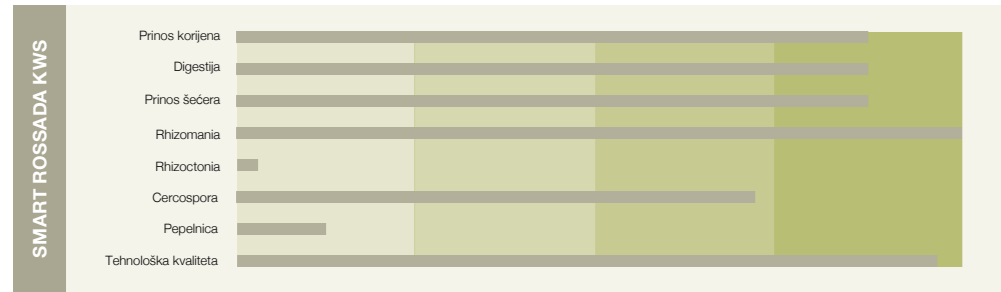
- NZ tip, RZ / CR
- EPD



CONVISO® SMART SORTE

Odlike sorte

Tolerantna na herbicid ALS inhibitor sintetaze. Vrlo visoko tolerantna na *Cercosporu* i *Rhizomaniu*. Vrlo visok prinos korijena. Vrlo visok prinos šećera. Sorta niskog sadržaja kalija, natrija i alfa-amino dušika. Pogodna je za vađenje u srednjim i kasnijim rokovima. Sorta vrlo visoke tehnološke kvalitete.

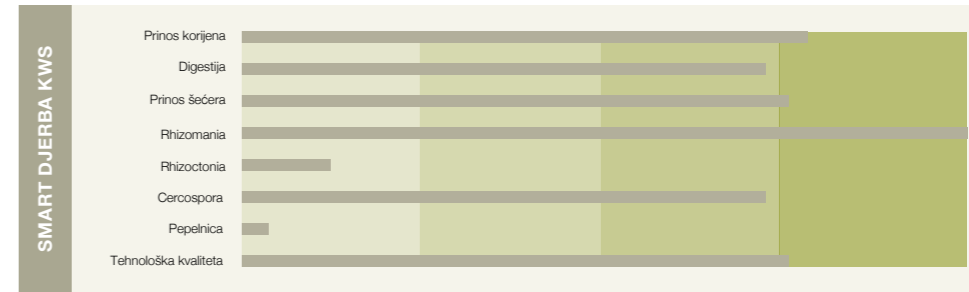


Sigurnost na polju

- NZ tip, RZ / CR
- EPD

Odlike sorte

Tolerantna na herbicid ALS inhibitor sintetaze. Tolerantna na *Cercosporu* i *Rhizomaniu*. Visok prinos korijena. Visok prinos šećera. Sorta niskog sadržaja kalija, natrija i alfa-amino dušika. Pogodna je za vađenje u srednjim i kasnijim rokovima.





Sigurnost na polju.

CONVISO® SMART inovativni je sistem dobiven zajedničkim iskustvom Bayera i KWS-a. Ova kontrola korova visokih performansi nudi veću praktičnost, veću fleksibilnost, veću održivost i veću učinkovitost.

CR+ SORTE



Zaštita iznad svega.

Nova generacija Cercospora sorti slijedi novo pravilo: visoka razina zaštite od *Cercospora* plus visoki prinosi pod visokim i niskim pritiskom *Cercospora*.



KONVENCIONALNE SORTE

Prinos i kvaliteta.

Vrhunska genetika i najviši standard kvalitete sjemena KWS konvencionalnih sorti šećerne repe osiguravaju visoku stabilnost uroda.



myKWS - Digitalno savjetovanje za poljoprivredne proizvođače

Besplatna usluga myKWS digitalna je platforma koja modernim poljoprivrednim proizvođačima može pomoći pri donošenju relevantnih odluka vezanih uz uzgoj svih kultura. Registracijom proizvođači ostvaruju pravo na korištenje brojnih alata i usluga što im uvelike olakšava pripremu za

sjetvu kao i samo praćenje razvoja usjeva. myKWS dostupan je kao verzija za računalo, ali i kao mobilna aplikacija. Aplikacija predstavlja optimalnu nadogradnju myKWS računalne verzije pa korištenje iste postaje još praktičnije i lakše.

Dostupni alati za proizvođače šećerne repe:



Potencijal polja

Alat koji pomoću satelitskih zapisa pruža informacije o vitalnosti usjeva.

Značajke ovog alata:

- pruža brz pregled vitalnosti usjeva
- prikazuje područja pod utjecajem erozije, suše, različita stanja usjeva (npr. štete od divljači i sl.)
- svaki tjedan se ažuriraju snimke pregleda vitalnosti Vašeg polja.



Temperatura tla

Moderni hibridi imaju visok stupanj tolerantnosti na hladnoću, ali ih ne treba sijati prije nego što tla dostignu ujednačenu temperaturu.

Pomoću ovog alata možete svakodnevno pratiti temperaturu tla kako biste bili sigurni da ste odabrali pravo vrijeme za sjetvu.



Zoniranje polja

Sa ovim alatom na temelju boja možete vidjeti proizvodni kapacitet prinosa pojedinih dijelova polja unazad nekoliko godina.

Značajke ovog alata:

- moguće je analizirati heterogenost svojih polja pomoću višegodišnjih satelitskih slika
- različiti kapacitet prinosa polja može se vrlo jednostavno procijeniti na temelju boje (od plave do žute i crvene).



Dnevnik polja

Pomoću ovog alata možete označiti točne GPS koordinate na kojima ste uočili štetu, posebne promjene na polju ili uzeli uzorak tla. Osim toga, ovaj alat nudi mogućnost dodavanja bilješki koje ćete moći koristiti kasnije te fotografija.

Alat je od velike pomoći jer pomoću njega možete pratiti razvoj situacije tijekom vremena, a bilješke možete dijeliti sa svojim KWS stručnim savjetnikom.



SKENIRAJ QR KOD I PREUZMI myKWS APLIKACIJU!

Dostupne usluge:



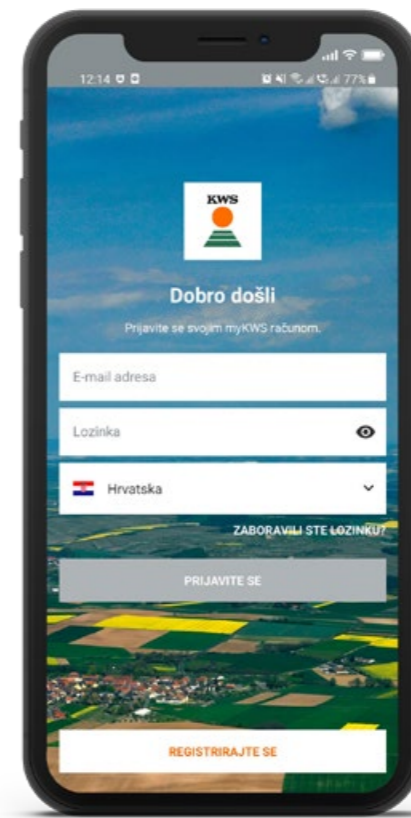
Vremenska prognoza

Prognoza s vrlo detaljnim projekcijama za sedam dana, a vizualno je pregledna. Nudi mogućnost da u svakom trenutku možete provjeriti intenzitet vjetrova, količinu oborina, vlažnost zraka te temperaturu rosišta i tla za svoje uzgojno područje - što je itekako važno za donošenje odluka u proizvodnji.



Tržišni podaci

Uz pomoć ove usluge možete detaljno istražiti podatke o tržištu te imati cjelovit pregled trenutnog razvoja tržišta i kretanje otkupnih cijena.



conviso®
SMART

Na računalnoj verziji myKWS aplikacije dostupni su i posebni alati za CONVISO® SMART proizvođače šećerne repe.



Provjera upravljanja rizikom



mySMART alat za primjenu



KWS priručnik za proizvođače



Konkretni savjeti za primjenu

KWS SJEME d.o.o.

Vukovarska 31

31000 Osijek

Mob: +385 (0)98 9828 491

e-mail: drazen.jurasic@kws.com

www.kws.hr



CONVISO® je registrirano i zaštićeno ime tvrtke Bayer.