

Peljimo kmetijstvo naprej.





Spoštovani pridelovalci in partnerji!

Leto 2020 je bilo za nas prelomno, ker smo po ustanovitvi novega podjetja na globalni ravni, tudi v Sloveniji registrirali in ustanovili podjetje Corteva Agriscience SLO d.o.o. s sedežem v Murski Soboti.

Ime Corteva izhaja iz besede cor – srce in teva – narava, kar pomeni srce narave. In v tem smislu bomo tudi mi ves čas delovali za in z naravo ter s tem zagotavljali nam in rodovom, ki prihajajo, kakovostnejše življenje.

Podjetje deluje na treh platformah. Prva platforma je v Sloveniji vsem poznan semenski del Pioneer, z vso paleto proizvodov. Naslednja platforma so sredstva za varstvo rastlin, ki jih pridelovalci prav tako poznate. Tretja platforma pa je digitalno kmetijstvo, ki ima v prihodnosti velik potencial. Naša AgroAssist aplikacija je že nekaj časa del te platforme.

Najvažnejši cilji novega podjetja pa so inovacije, novi proizvodi in tehnologije, ki prinašajo dobrobit za ljudi ter ohranjajo in izboljšujejo naravo.

V tem letu uvajamo kar pet novih in izjemnih hibridov. Hibrida P8834 FAO 300 in P9610 FAO 350 sta nova hibrida iz skupine Optimum® AQUAmax® hibridov.

P9978 FAO 400 pa je preizkušen in izjemno roden hibrid. Nadalje uvajamo še dva nova, nišna hibrida: P9590, trdinka FAO 320 in hibrid P7043 FAO 180, ki je najranejši na slovenskem trgu. Novost pa je tudi stabilizator dušika N-Lock™ SUPER, ki izboljšuje izkoriščanje dušika in pomaga pri ohranjanju čistih voda. Prav tako pa uvajamo tudi nekaj novejših sredstev za varstvo rastlin, ki so prijaznejša do okolja.

Nov projekt zaščite semena v podjetju Corteva pa nam je že prinesel izjemno sredstvo Lumiposa™ v ozimni oljni ogrščici, v letu 2021 pa bo to sredstvo tudi v koruzi in sicer v paketu garancije ob setvi.

V ponudbi imamo torej tudi edinstveno rešitev za koruzo in sicer »LumiGEN™ PREMIUM« tretiranje semena z novim insekticidom Lumiposa™ za koruzo, s katerim si zagotovite garancijo ob vzniku.

V katalogu boste našli tudi novosti iz področja sredstev za varstvo rastlin in dodatkov za siliranje, sojo, lucerno in sončnice ter kot prilogo, rezultate široke mreže Pioneer poskusov po Sloveniji.

S spoštovanjem,
Vaša ekipa Corteva

**COR • srce
TEVA • narave**



Varuje seme in mlado rastlino



Lumiposa™
625 FS

**INSEKTICID ZA
TRETIRANJE SEMENA**

**Dajte semenu najboljše možnosti za uspeh,
poskrbite zanj že od samega začetka.**

Lumiposa™ zanesljivo varuje seme in mlade rastline koruze pred strunami ter omogoča popolnoma nov način varstva posevka pred talnimi sovkami in švedsko mušico.

Zaradi sistemičnega načina delovanja dolgo in zanesljivo varuje seme in mlade rastline ter omogoča izenačen vznik ter sklop posevka tudi v težjih pogojih.

Več informacij najdete na www.corteva.si

LumiGEN™

GARANCIJA NA VZNIK.

Lumiposa™
625 FS

INSEKTICID ZA
TRETIRANJE SEMENA

 **PIONEER**
MADE TO GROW™

LumiGEN™	STANDARD ZAŠČITA IN SEME	PREMIUM ZAŠČITA IN SEME
	LumiGEN™	LumiGEN™ PREMIUM Lumiposa™
Biostimulator rasti LUMIBIO Kelta™	•	•
Fungicid	•	•
Repelent – odvrčalo za ptice (Korit)		•
Insekticid proti talnim škodljivcem (Lumiposa™)		•

GARANCIJA NA VZNIK: VEČ INFORMACIJ O GARANCIJI NA www.corteva.si



Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

- Nov Optimum® AQUAmax® hibrid z rekordnimi pridelki suhega zrnja
- Značilnost hibrida je hitro sproščanje vlage iz zrnja
- P8834 je hibrid z odlično kvaliteto in odličnim zdravstvenim stanjem zrnja
- V zgodnji fazi rasti ima hiter mladostni razvoj
- Hibrid je ocenjen z najvišjo oceno tolerančnosti na sušo
- Odličen habitus celotne rastline in agronomski paket
- Steblo hibrida je čvrsto, zato se lahko seje na višje ležečih območjih
- Po pridelkih se enakovredno kosa s poznejšimi hibridi

Nasvet pridelovalcem:

P8834 je namenjen za intenzivno proizvodnjo suhega zrnja po celotni Sloveniji.

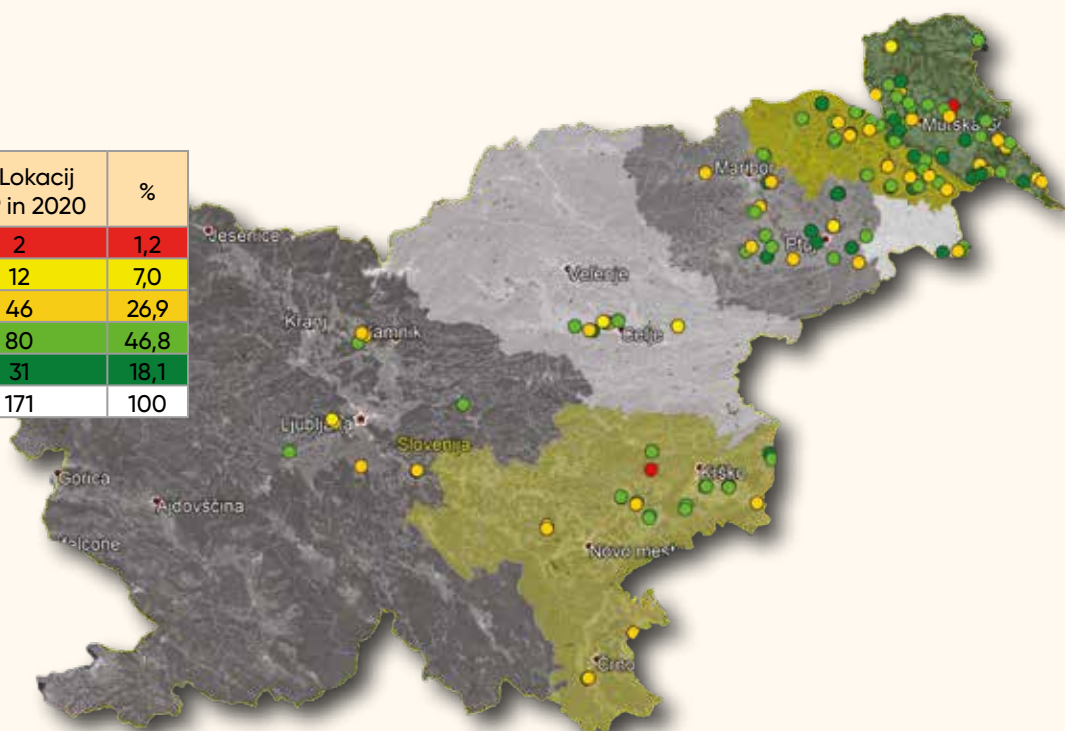
Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Matej Kovačič, Stara vas	19.109	19,5	17.887
Matjaž Perme, Grosuplje	21.200	27,9	17.773
Branko Sobočan, Dolnja Bistrica	19.055	20,5	17.615
Stanko Zupanič, Spodnja Hajdina	19.020	21,2	17.428
Jože Lah, Pongrce	18.427	18,7	17.420

Pidelki hibrida P8834 AQ V Sloveniji v letih 2019 in 2020

Povprečni pridelek 171 lokacij: 14.559 kg / ha

LEGENDA

Pidelki suhega zrnja kg/ha	Št. Lokacij 2019 in 2020	%
pod 10.000	2	1,2
10.001 do 12.000	12	7,0
12.001 do 14.000	46	26,9
14.001 do 16.000	80	46,8
nad 16.001	31	18,1
Skupaj	171	100





Nasvet pridelovalcem:

P9610 je zaradi svoje univerzalnosti in stabilnosti Optimum® AQUAmax® hibrid za vso Slovenijo in kot alternativa hibridom P9241 in P9486.



Primernost za setev glede na tla

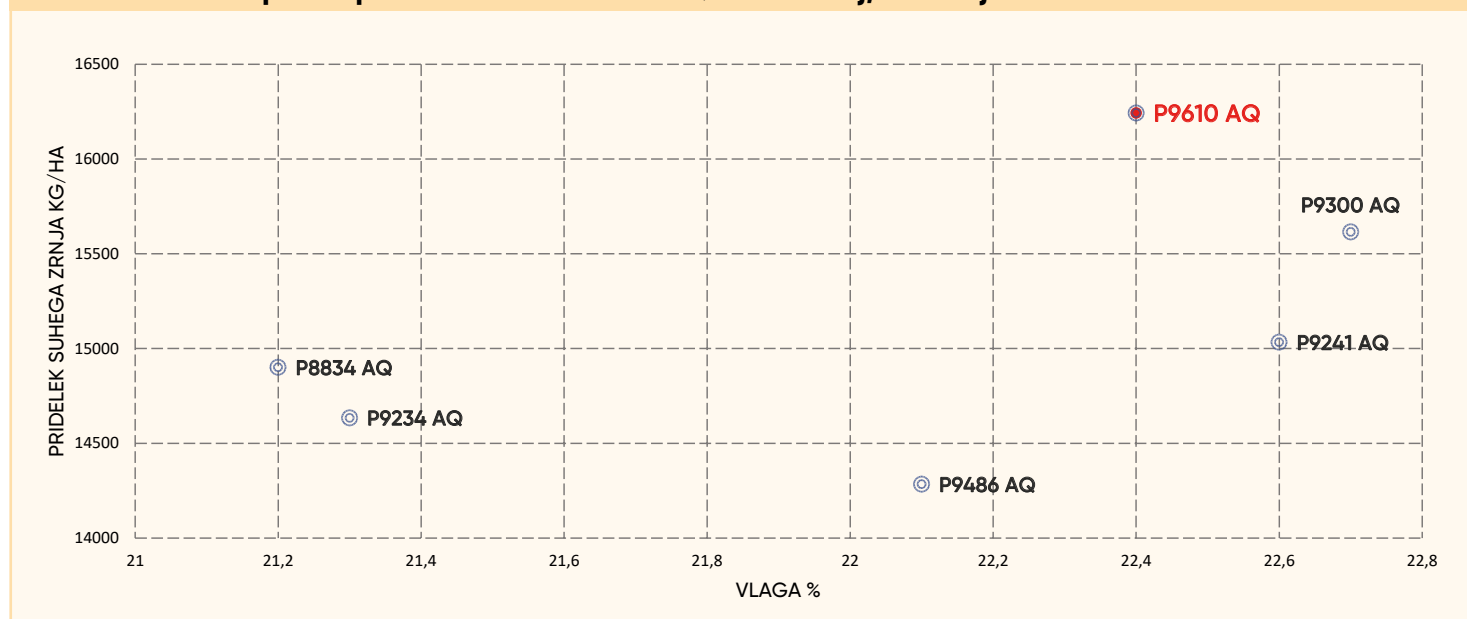
Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

- Optimum® AQUAmax® hibrid, ki ima zelo visoke pridelke zrnja
- Odlična toleranca na bolezni
- TOP hibrid s hitrim mladostnim razvojem
- Hitro sproščanje vlage iz zrnja
- Ima odličen agronomski paket in stabilnost stebela
- Zelo dobro zdravstveno stanje pridelka
- Zelo visoka toleranca na sušne razmere
- Odlika hibrida sta zdravstveno stanje stebela in habitus rastline

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Zdenka Brodnjak, Hajdoše	21.063	20,7	19.422
Jože Lah, Pongrce	20.303	20,0	18.886
Alojz Varga, Gradišče	19.600	18,6	18.552
Kuzmič Karel, Puževci	20.040	21,1	18.385
Matjaž Perme, Grosuplje	21.333	26,7	18.183

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Anton Gorjanc, Šenčur	84.429	39,7	33.518	44.959
Edi Leskovar, Skrblje	73.593	41,8	30.762	48.821
Jože Avguštin, Reteče	64.429	45,7	29.444	63.008
Franc Kavšek, Škrjanče	65.439	43,2	28.270	59.091
Jožef Lukač, Bakovci	55.179	49,5	27.313	58.882

Povprečni pridelek hibrida P9610 AQ - 32 lokacij, Slovenija v letih 2019 in 2020



**Nasvet pridelovalcem:**

P9241 je zaradi svoje univerzalnosti in stabilnosti najbolj razširjen Optimum® AQUAmax® hibrid v Sloveniji.

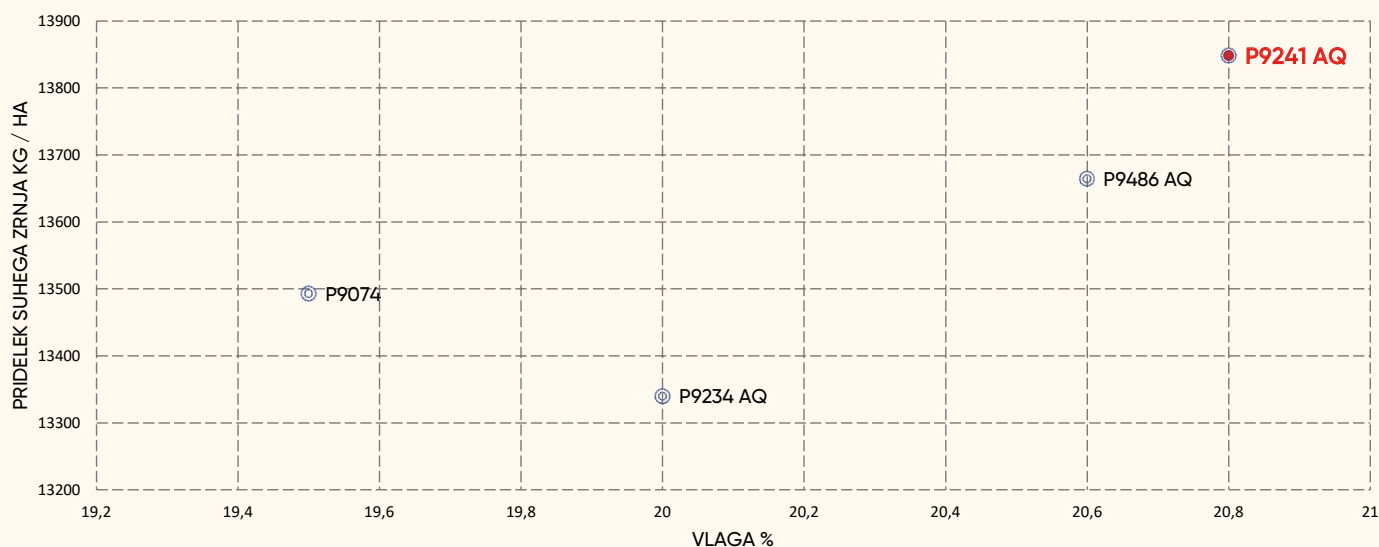
**Primernost za setev glede na tla**

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

- Optimum® AQUAmax® hibrid, ki se je uveljavil kot univerzalna rešitev v vseh pogojih pridelave za zrnje in silažo
- S hitrim mladostnim razvojem se lahko uporablja za rane setve
- Rastlina ima čvrsto steblo, ki ne polega; z močnim koreninskim sistemom
- P9241 je v svoji zrelostni skupini s »Stay Green« efektom TOP silažni šampion
- Zrnje je zdravo, kvalitetno in brez bolezni
- Pridelki hibrida P9241 so na nivoju poznejše zrelostne skupine

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Zdenka Brodnjak, Hajdoše	19.231	22,0	17.442
Ivan Kocmut, Ločič	18.543	19,5	17.357
Branko Sobočan, Dolnja Bistrica	18.693	22,2	16.911
Jože Lah, Pongrce	18.245	20,4	16.888
Dejan Sukič, Podgrad	18.170	20,2	16.860

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Anton Gorjanc, Šenčur	84.429	39,7	33.518	44.959
Edi Leskovar, Skrblje	73.593	41,8	30.762	48.821
Jože Avguštin, Reteče	64.429	45,7	29.444	63.008
Franc Kavšek, Škrjanče	65.439	43,2	28.270	59.091
Jožef Lukač, Bakovci	55.179	49,5	27.313	58.882

Povprečni pridelek hibrida P9241 AQ - 144 lokacij, Slovenija v letih 2017, 2018, 2019 in 2020



Nasvet pridelovalcem:

Hibrid je namenjen vsem načinom proizvodnje po vsej Sloveniji, svoj potencial rodnosti pa najbolj pokaže v srednje težkih tleh.



Primernost za setev glede na tla

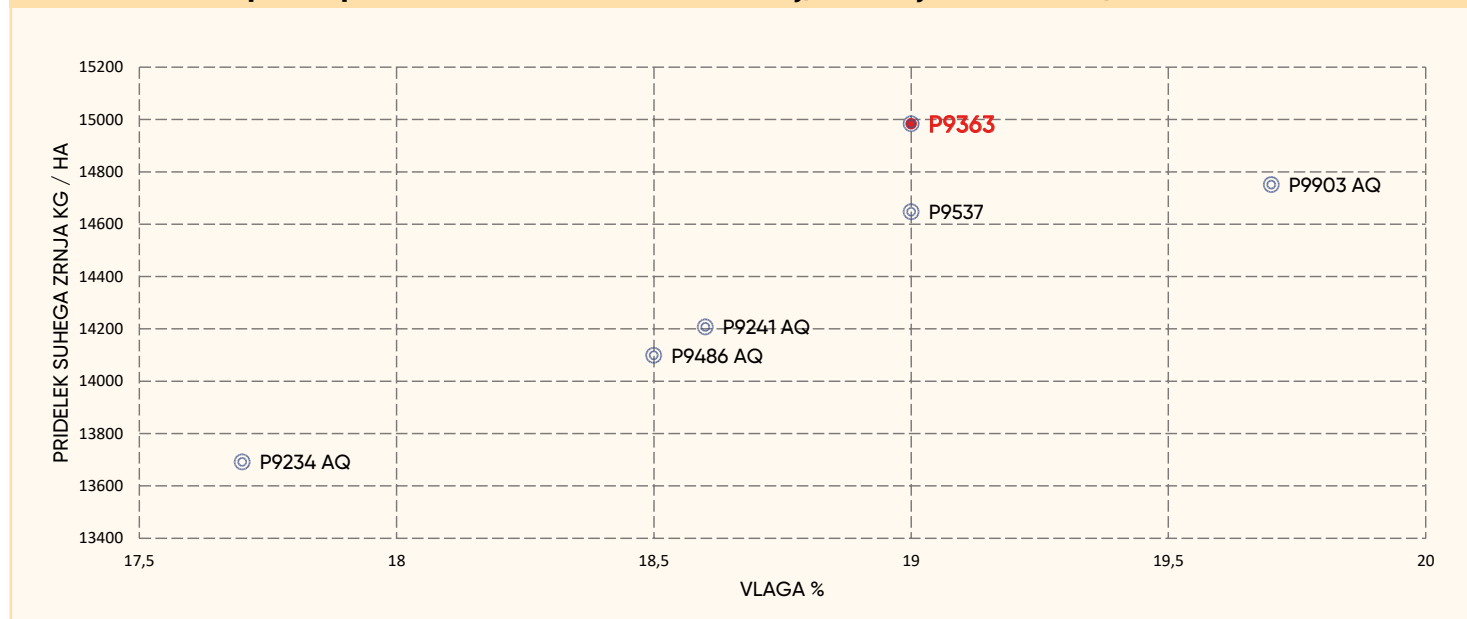
Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

- Hibrid ima zelo veliko zrno v obliki trde zobanke, ki hitro sprošča vlago
- Izrazit potencial rodnosti pokaže v srednje težkih tleh
- Močno razvit koreninski sistem pripomore k stabilnosti stebela
- Arhitektura same rastline je visoka in močno listnata
- Primeren hibrid za ranjše setve
- Odlika hibrida je odličen agronomski paket s pokončnimi listi

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Silvo Šlamberger, Zrkovci	20.546	23,5	18.276
Branko Klemenčič, Ptuj	20.286	24,4	17.833
Simon Horvat, Veščica	18.872	18,9	17.797
Branko Sobočan, Dol. Bistrica	19.711	22,5	17.763
Ivan Kocmut, Ločič	18.795	19,1	17.681

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Andrej Lenarčič, Bruna vas	77.951	39,8	31.025	62.164
Dejan David, Krplivnik	65.756	43,9	28.867	63.191
Matej Karlo, Radvenci	59.278	48,0	28.453	71.124
Ivan Štraser, Muta	64.286	43,8	28.157	69.092
Jože Horvat, Ratkovci	70.786	39,4	27.890	58.195

Povprečni pridelek hibrida P9363 - 67 lokacij, Slovenija v letih 2018, 2019 in 2020





Nasvet pridelovalcem:

P9757 je namenjen za intenzivno proizvodnjo zrnja in silaže po celotni Sloveniji.



Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

- Hibrid z izjemno visokim potencialom rodnosti
- Klasična zobanka z globoko vsajenim zdravim zrnem v storž in visokim stebлом
- Sam mladostni razvoj hibrida je hiter, kar je primerno za rane setve v težkih tleh
- Glede na zrelostni razred hitro sprošča vlogo
- Dosega rekordne pridelke in je rodnejši od poznejših hibridov z nižjo vlogo
- Hibrid je močno olistan, s pokončnimi listi in je odličen silažni hibrid
- Hibrid za intenzivno proizvodnjo zrna in silaže

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Jože Lah, Pongrce	20.714	22,5	18.667
Ivan Kocmut, Ločič	19.481	19,6	18.212
Branko Sobočan, Dolnja Bistrica	19.499	21,2	17.867
Stanko Zupanič, Spodnja Hajdina	20.077	24,2	17.695
Matjaž Perme, Praproče pri Grosupljem	21.156	29,1	17.441

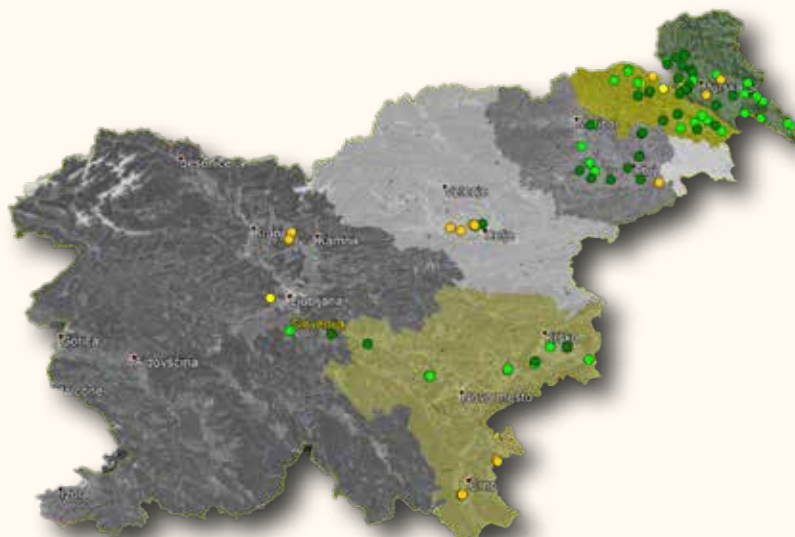
Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Jožef Lukač, Bakovci	67.024	49,3	33.043	71.953
Gregor Turnšek, Lokrovec	67.784	47,8	32.401	71.729
Anton Gorjanc, Šenčur	78.143	39,7	31.023	45.491
Mitja Pirc, Rudnik	58.200	51,8	30.148	63.462
Darko Gomboc, Gerlinci	64.587	44,8	28.935	62.715

Pridelki hibrida P9757 v Sloveniji v letih 2019 in 2020

Povprečni pridelek 123 lokacij: 15.238 kg / ha

LEGENDA

Pridelki suhega zrnja kg/ha	Št. lokacij 2019 in 2020	%
pod 10.000	0	0,0
10.001 do 12.000	4	3,3
12.001 do 14.000	22	17,9
14.001 do 16.000	51	41,5
nad 16.001	46	37,4
Skupaj	123	100





Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

- Revolucionarna nova genetika z neverjetnim potencialom rodosti
- Eden izmed najboljših hibridov na tržišču glede zdravstvenega stanja rastline in storža
- Odlična stabilnost hibrida
- Zelo močno in robustno steblo
- Hibrid hitreje sprošča vlogo v primerjavi s hibridi v podobnem zrelostnem razredu
- Je dobra alternativa hibridom P9903 in P9911

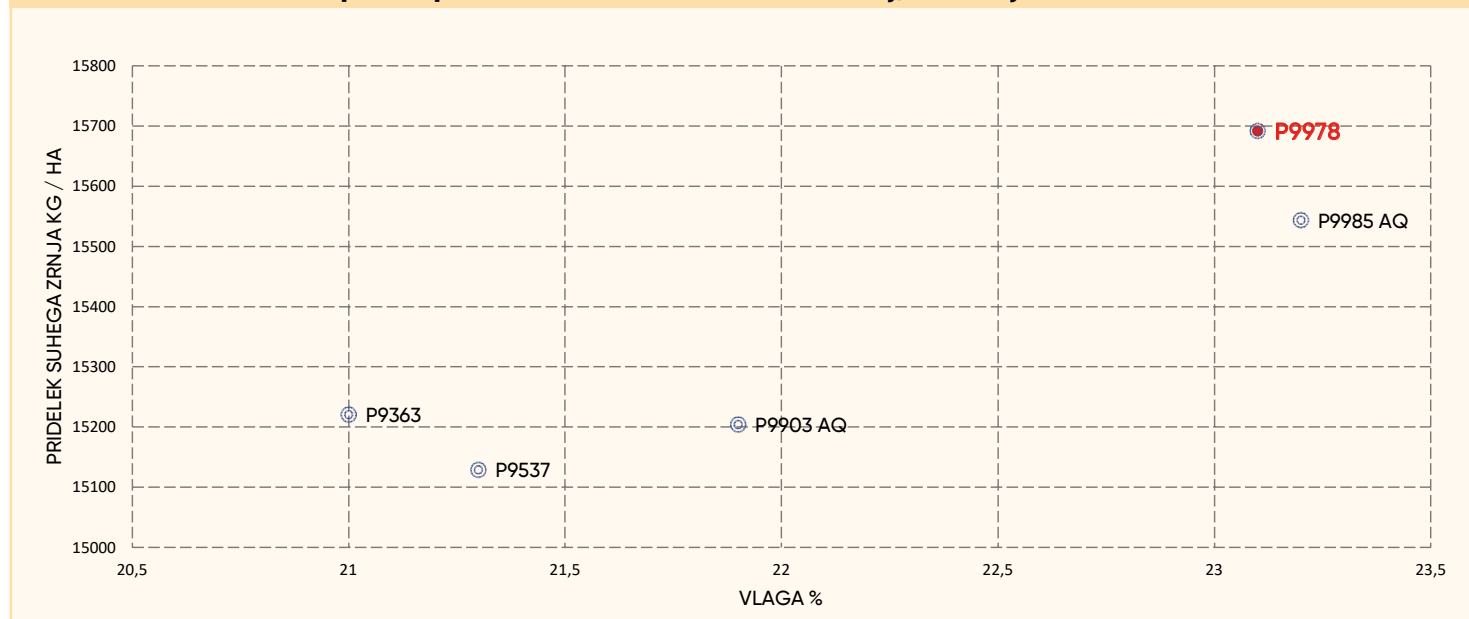
Nasvet pridelovalcem:

P9978 je namenjen za intenzivno proizvodnjo silaže po celotni Sloveniji in v proizvodnji suhega zrnja na vzhodu Slovenije.

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Branko Klemenčič, Ptuj	21.524	27,8	18.070
Jože Lah, Pongrce	20.000	22,9	17.930
Janko Horvat, Skakovci	20.062	25,2	17.449
Alojz Varga, Gradišče	18.914	20,7	17.441
Marko Vargazon, Cven	20.317	26,2	17.435

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Gregor Turnšek, Lokrovec	70.238	43,6	30.624	67.539
Anton Gorjanc, Šenčur	77.429	38,4	29.733	48.033
Darko Gomboc, Gerlinci	74.914	39,2	29.366	61.322
Jožef Lukač, Bakovci	67.679	41,9	28.357	60.086
Jože Avguštin, Reteče	65.714	42,9	28.191	59.994

Povprečni pridelek hibrida P9978 - 32 lokacij, Slovenija v letu 2020





Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

- Tradicionalni zmagovalec v pridelkih in kvaliteti silaže
- Hibrid ima izrazito poudarjen »Stay Green« efekt
- Trda zobanka z odličnim zdravstvenim stanjem storža in stebila
- Odlika hibrida je prilagoditev vsem pogojem rasti
- P9911 je hibrid z močnim koreninskim sistemom in slovi po izjemni toleranci na sušo
- Sinonim hibrida so rekordni pridelki zrnja in izredna kvaliteta silaže

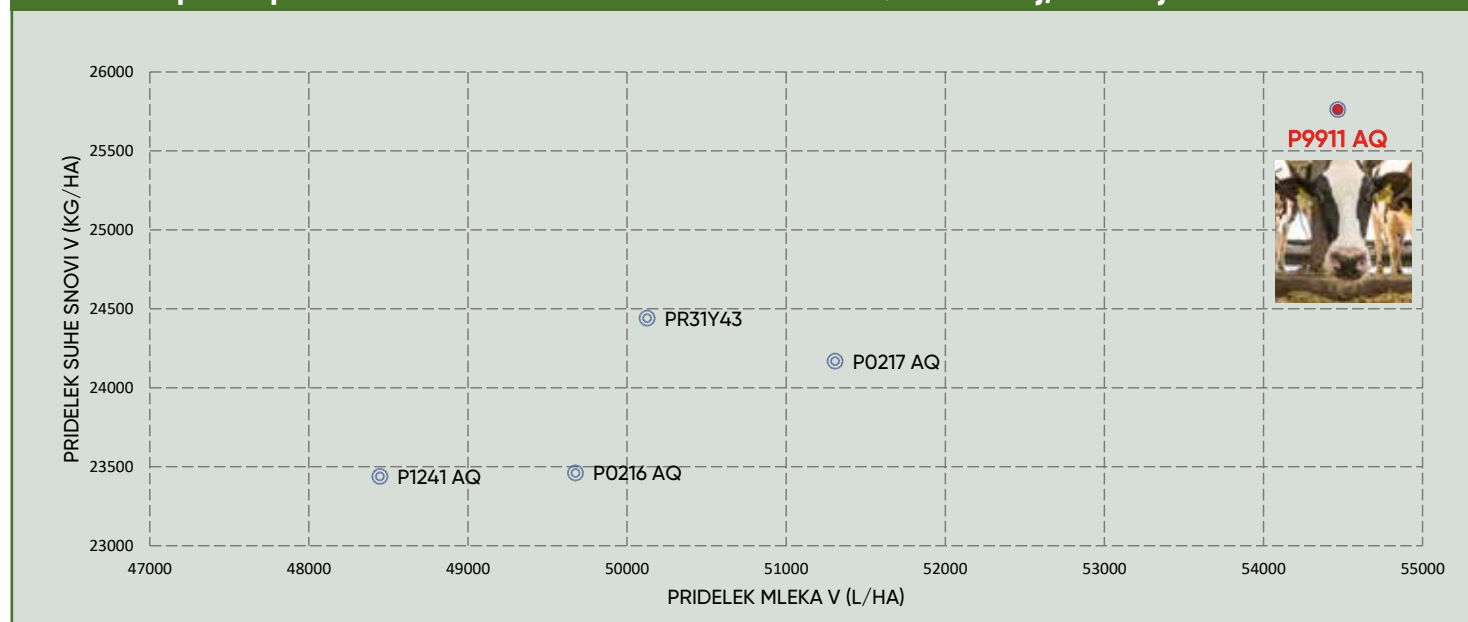
Nasvet pridelovalcem:

P9911 je Optimum® AQUAmax® hibrid, kot najboljši izbor za kvalitetno in energetsko bogato silažo.

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Branko Sobočan, Dolnja Bistrica	21.835	24,8	19.093
Branko Klemenčič, Ptuj	21.762	27,4	18.371
Metka Hozjan, Velika Polana	19.956	23,1	17.844
Aleš Vaupotič, Cezanjevci	20.010	23,4	17.823
Jože Lah, Pongrce	20.024	24,0	17.696

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Jože Avguštin, Reteče	82.929	40,9	33.918	73.385
Jožef Lukač, Bakovci	76.488	42,7	32.660	67.979
Andrej Lenarčič, Bruna vas	70.139	46,4	32.544	67.804
Dejan David, Krplivnik	85.504	37,5	32.064	67.754
Peter Janez Bohinc, Zalog	73.533	43,2	31.766	68.679

Povprečni pridelek suhe snovi in mleka hibrida P9911 AQ - 21 lokacij, Slovenija 2019 in 2020





Nasvet pridelovalcem:

P0217 je namenjen za intenzivno proizvodnjo silaže po celotni Sloveniji.



Primernost za setev glede na tla

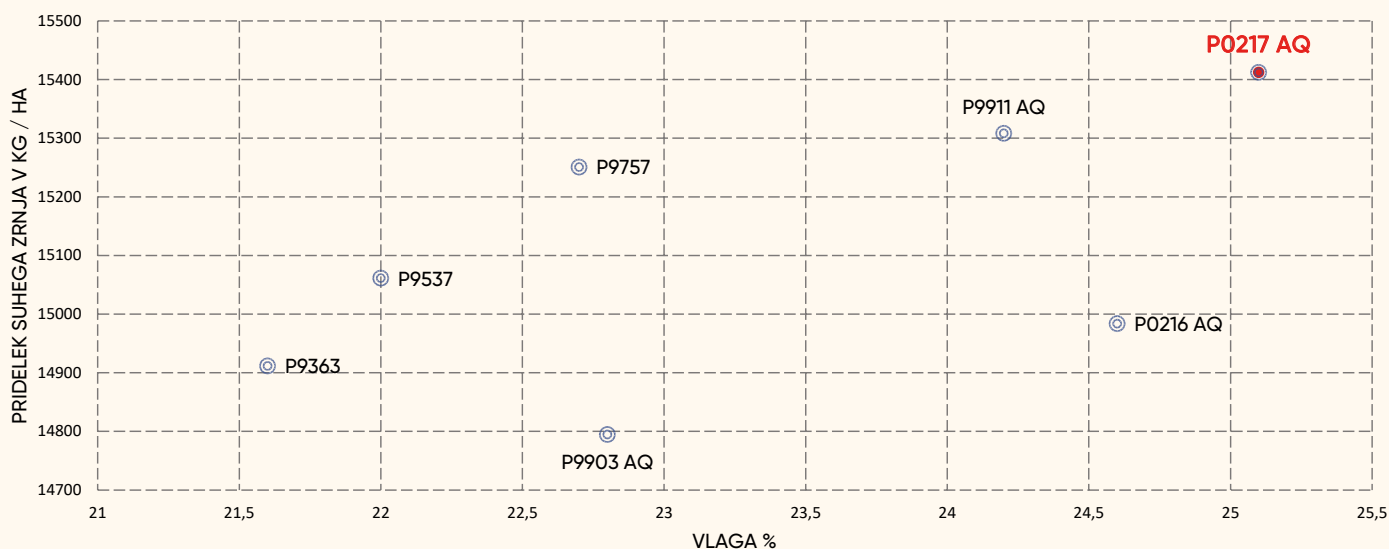
Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

- Optimum® AQUAmax® hibrid z izjemno rodnostjo
- Izredno stabilen hibrid v vseh pogojih pridelave
- Dosega višjo rodnost in nadomešča P0216
- Odlično uspeva na sušnih, lahkih tleh
- Nadpovprečno dober v mokrih in težkih pogojih pridelave
- Dobra prebavljivost celotne rastline
- Hibrid je ocenjen z najvišjo oceno tolerantnosti na sušo
- Dober agronomski paket in lepa struktura hibrida

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Branko Sobočan, Dolnja Bistrica	21.935	26,8	18.670
Alojz Varga, Gradišče	20.366	24,4	17.903
Marko Fašalek, Lastomerci	20.038	23,7	17.778
Vladislav Balažič, Hotiza	20.209	24,7	17.695
Franci Peterkovič, Gornji Lenart	18.796	22,8	16.873

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Jure Lužnik, Trbonje	84.643	41,8	35.381	77.488
Jožef Lukač, Bakovci	82.202	42,5	34.936	74.706
Peter Orthaber, Sp. Polskava	89.862	33,6	30.194	64.115
Franc Kavšek, Škrjanče	84.220	35,6	29.982	60.095
Andrej Lenarčič, Bruna vas	63.090	45,4	28.643	60.633

Povprečni pridelek hibrida P0217 AQ - 54 lokacij, Slovenija v letih 2019 in 2020





Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

- Hibrid z rekordnimi pridelki zrnja in silaže tudi v sušnih področjih
- Zrno je izredno kvalitetno in je odličnega zdravstvenega stanja
- Sam hibrid ima odličen agronomski paket in poudarjen »Stay Green« efekt
- Rastlina ima čvrsto, robustno in stabilno steblo
- Pridelki silaže in zrnja so stabilni v vseh pogojih pridelave
- Izjemna toleranca na vročinski stres je najbolj pomembna lastnost hibrida

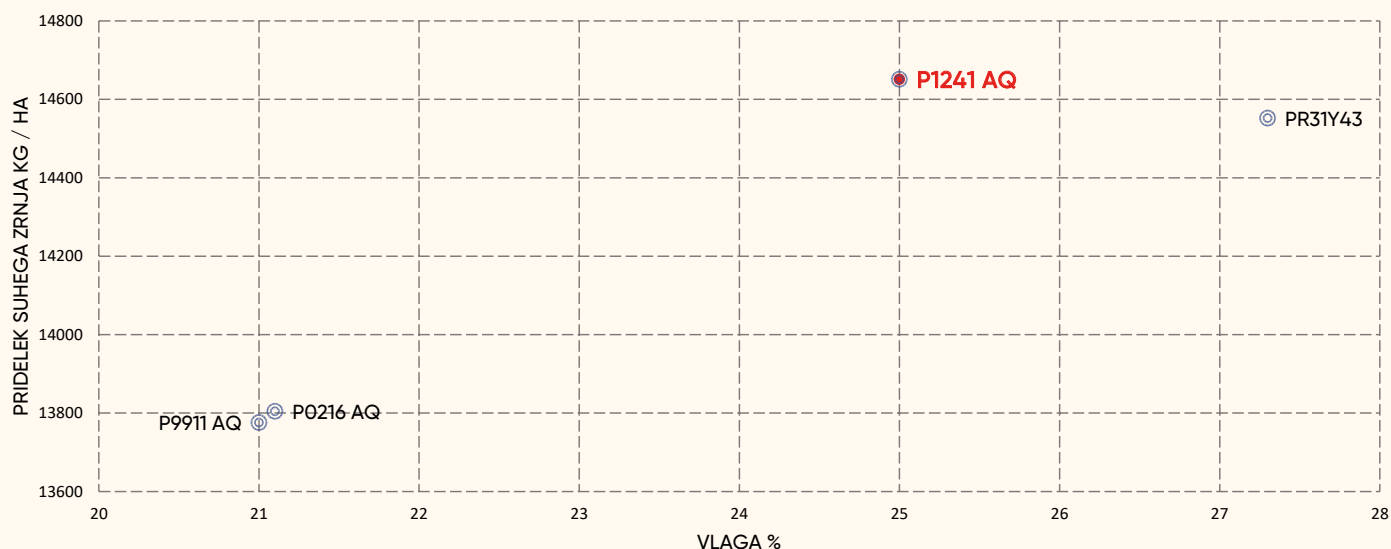
Nasvet pridelovalcem:

P1241 je hibrid Primorske za vse načine proizvodnje in bioplinska rešitev za ostalo Slovenijo.

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Jože Lah, Pongrce	23.174	29,6	18.970
Simon Černel, Slaptinci	21.593	28,8	17.877
Nikolaj Kogoj, Bilje	15.511	24,3	13.653

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Dejan David, Krplivnik	89.664	36,5	32.727	69.992
Matej Karlo, Radvenci	75.357	39,2	29.540	57.633
Janez Slak, Dol. Podboršt	75.643	38,8	29.349	58.278
Franc Kalan, Breg ob Savi	76.000	36,6	27.816	58.437
Jože Horvat, Ratkovci	87.500	31,6	27.650	58.706

Povprečni pridelek hibrida P1241 AQ - 22 lokacij, Slovenija v letih 2017, 2018, 2019 in 2020



P9074**FAO 300****TRDA ZOBANKA
ZRNJE, SILAŽA****Idealna rešitev v široki
proizvodnji zrnja**

- Trda zobanka, ki daje dobre rezultate v sušnih in mokrih letih
- Hibrid s hitrim mladostnim razvojem, primeren za vso Slovenijo
- Zrno je odličnega zdravstvenega stanja in izredne kvalitete
- Rodnost hibrida je najvišja v primerjavi s hibridi v tej zrelostni skupini
- V naknadnih setvah je P9074 najboljši izbor za silažo cele rastline
- Prepoznavnost hibrida sta visok pridelek in nizka vlaga

**Primernost za setev glede na tla**

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

P9074 je namenjen za široko proizvodnjo suhega zrnja in v naknadnih setvah za silažo cele rastline po vsej Sloveniji.

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Matjaž Perme, Grosuplje	20.711	27,0	17.580
Silvo Šlamberger, Zrkovci	19.525	22,6	17.573
Stanko Kosi, Kuršinci	18.124	19,5	16.965
Zdenka Brodnjak, Hajdoše	17.930	19,6	16.762
Jože Lah, Pongrce	17.629	19,0	16.604

P9486**FAO 360****TRDA ZOBANKA
ZRNJE, SILAŽA****Prava izbira za ekstremne
suše**

- Je zmagovalac po pridelkih v sušnih pogojih pridelave
- Zrno je kvalitetno in zdravo ter je povezano z visoko ješčnostjo silaže
- Hibrid je močno listnat, praktično ne polega, ker je kompakten in z nižje nastavljenim storžem
- Primeren za vso Slovenijo na izrazito lahkih tleh
- Metlica in svila v času cvetenja ostaneta dalj časa vitalni pri visokih temperaturah
- Agronomski paket je odličen: čvrsto steblo in močan koreninski sistem
- Ima najdaljši »Stay Green« efekt v svoji zrelostni skupini, zato spada med silažne šampione

**Primernost za setev glede na tla**

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

Na sušnih področjih ta Optimum® AQUAmax® hibrid daje maksimalne pridelke silaže in zrnja.

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Matjaž Perme, Grosuplje	18.622	25,7	16.089
Janko Petrovič, Markovci pri Ptuj	18.995	28,0	15.903
Alojz Sabo, Gornji Slaveči	16.980	20,3	15.736
Zdenka Brodnjak, Hajdoše	17.108	21,0	15.716
Jože Lah, Pongrce	16.770	19,9	15.620

P9537**FAO 380****TRDA ZOBANKA
ZRNJE, SILAŽA****TOP pridelki v svoji
zrelostni skupini**

- Potencial rodnosti se pri P9537 kaže iz leta v leto z rekordnimi pridelki, ki so brez konkurence
- Na srednje težkih in težkih zemljiščih dosega najboljše rezultate
- Ima odličen mladostni razvoj, kar je prepoznavna lastnost tega hibrida
- Zaradi visokih pridelkov zrnja je silaža odlične kvalitete z visokim NEL-om
- Trda zobanka, z nizko vlago in kvalitetnim in zdravim zrnjem
- Rodnost hibrida je na nivoju poznejše zrelostne skupine

**Primernost za setev glede na tla**

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

P9537 je rekorder pridelkov zrnja in silaže v težkih in srednje težkih pogojih pridelave po vsej Sloveniji.

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Branko Sobočan, Dolnja Bistrica	19.622	20,2	18.208
Branko Klemenčič, Ptuj	20.714	25,1	18.041
Matjaž Perme, Grosuplje	20.622	25,4	17.889
Ivan Kocmut, Ločič	18.687	19,3	17.535
Marko Fašalek, Lastomerici	18.452	22,2	16.693

P9903**FAO 400****ZOBANKA
ZRNJE, SILAŽA****Zmagovalec v suši in
na lahkah tleh**

- Optimum® AQUAmax® hibrid, ki pokaže konstantno rodnost na lažjih tleh in v sušnih pogojih rasti
- Hibrid je poznan, da v svoji zrelostni skupini hitro sprošča vlago
- P9903 je hibrid, ki ga krasi hiter mladostni razvoj in izjemen agronomski paket
- Pelod ostaja v vročinskem šoku dalj časa vitalen
- Storž je, napram samemu stebelu, izredne dolžine, kar privede do intenzivnega zorenja
- Silaža je izredne kvalitete, z visoko vsebnostjo zrnja in prebavljivostjo silažne mase

**Primernost za setev glede na tla**

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

Optimum® AQUAmax® hibrid P9903 je pravi izbor za doseganje rekordnih pridelkov zrnja in bogate prebavljive silaže na lažjih in sušnih tleh.

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Branko Klemenčič, Ptuj	23.190	27,1	19.658
Alojz Varga, Gradišče	18.705	20,0	17.400
Gorazd Bagola, Beznovci	18.521	22,6	16.669
Jože Lah, Pongrce	18.135	21,2	16.617
Janko Horvat, Skakovci	18.181	21,4	16.616



- Klasična zobanka, namenjena predvsem za Primorsko
- Hibrid ima dobro toleranco na sušo in odlične pridelke zrnja
- Pridelki silaže so iz leta v leto rekordni
- Stabilno steblo in odličen agronomski paket sta glavni lastnosti hibrida
- Odlikuje ga visoka toleranca na bolezni
- Predvsem na Primorskem je ta hibrid namenjen za vse načine proizvodnje



Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

PR31Y43 je hibrid namenjen predvsem za področje Primorske in za proizvodnjo bioplina po celotni Sloveniji.

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Spital Anton, Gaborke	104.167	30,5	31.771	65.339
Drago Cetl, Sp.Ščavnica	114.171	25,8	29.456	42.644
Sonja Kosi, Dobrava	66.096	42,8	28.289	74.066
Peter Kastelic, Biška vas	98.214	28,1	27.598	56.950
Peter Janez Bohinc, Zalog	89.867	29,5	26.511	52.830



- Hibrid z odličnimi rezultati v sušnih pogojih pridelave
- Klasična zobanka s hitrim mladostnim razvojem
- Hibrid je visok in s pokončnimi listi
- Po rodnosti ne zaostaja za P9241, vendar ima nižjo vlago
- Uporablja se za silažo cele rastline predvsem v naknadnih setvah
- »Stay Green« efekt je pri P9234 intenziven in zelo izrazit



Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

P9234 je Optimum® AQUAmax® hibrid z odlično toleranco na sušo, z visokimi pridelki zrnja in nizko vlago.

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Matjaž Perme, Grosuplje	20.267	24,5	17.792
Zdenka Brodnjak, Hajdoše	18.671	21,2	17.108
Slavko Lesjak, Zgornje Roje	18.153	22,8	16.295
Silvo Šlamberger, Zrkovci	18.191	23,0	16.287
Matevž Gorenc, Rovišče	17.743	21,4	16.217

P0216**FAO 430****ZOBANKA
SILAŽA, ZRNJE, BIOPLIN****Silaža in bioplin**

- Iz leta v leto daje zanesljive pridelke zrnja in silaže
- P0216 je hibrid z dobrim »Stay Green« efektom, kar je pogoj za kvalitetno silažo in bioplin
- Hibrid je poznan po močnem steblu in odličnem agronomskem paketu
- V suši se je pokazal kot prava rešitev za stabilen pridelek
- Glede na izredno velik storž so tudi enormni prideleki zrnja
- Lahko se uporablja tudi za siliranje vlažnega zrnja
- Zrelostni razred hibrida P0216 dopušča setev tudi na Primorskem

**Primernost za setev glede na tla**

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

P0216 je Optimum® AQUAmax® hibrid, primeren za silažo, bioplin in siliranje vlažnega zrnja.

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Sonja Kosi, Dobrava	64.007	44,1	28.227	58.724
Drago Cetl, Sp.Ščavnica	80.672	34,2	27.590	42.498
Peter Janez Bohinc, Zalog	68.600	39,1	26.823	56.555
Spital Anton, Šoštanj	75.875	35,2	26.708	55.698
Božidar Beci, Razbor	71.777	37,2	26.701	55.136

P9590**FAO 320****TRDINKA
ZRNJE****Pravi hibrid za mlinsko
predelovalno industrijo**

- Trdinka z odličnim agronomskim paketom
- Uporabljamo ga za kvalitetne žgance in polento ter kruzni kruh
- Po rodnosti prekaša vse hibride v mlinski industriji
- Samo zrnje je izredne intenzitete z veliko trdega endosperma
- Hibrid ima hiter mladostni razvoj
- Uspeva na srednje težkih tleh z urejenim vodno – zračnim režimom

**Primernost za setev glede na tla**

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

P9590 je trdinka z izredno kakovostjo zrnja in je namenjena za mlinsko predelovalno industrijo po celotni Sloveniji.

Pridelek zrnja 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Matevž Gorenc, Rovišče	15.469	22,2	13.994
Matjaž Perme, Praproče pri Grosupljem	15.556	25,8	13.421
Zdenka Brodnjak, Hajdoše	14.645	22,3	13.232
Alojz Sabo, Gornji Slaveči	13.753	20,9	12.650
Jožef Hrastnik, Spodnja Polskava	14.518	25,5	12.576



- Univerzalen hibrid namenjen za proizvodnjo silaže in zrnja po celotni Sloveniji
- Hibrid slovi po odličnem agronomskem paketu in se odlikuje po čvrstem stebelu
- »Stay Green« efekt in parametri kvalitete silaže kažejo, da je to hibrid primeren za proizvodnjo silaže in bioplina
- Hibrid s konstantnimi pridelki zrnja, brez bolezni in prisotnosti toksinov



Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

PR37N01 je v Sloveniji prisoten kot hibrid, ki daje zanesljiv pridelek silaže in zrnja na vsaki kmetiji. Uporabljamo pa ga tudi za proizvodnjo bioplina.

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Peter Janez Bohinc, Zalog	52.133	40,7	21.218	45.087



- Zelo zgodnji hibrid namenjen za setev tudi po ječmenu in ozimni oljni ogrščici
- Agronomsko stabilen hibrid
- Na splošno hibrid s stabilnimi pridelki
- Odlična toleranca na sušo
- Hibrid s hitrim mladostnim razvojem
- Najranejši hibrid v Sloveniji



Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

P7043 je agronomsko zelo stabilen hibrid, ki dosega fiziološko zrelost v jeseni tudi ob setvi po ječmenu in ozimni oljni ogrščici.

Naknadne setve:

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha
Franc Kavšek, Škrjanče	35.448	25,9	9.181
Kmetija Kokovica, Zavrstnik	24.587		

P8567**FAO 300****TRDA ZOBANKA
ZRNJE, SILAŽA****Visok pridelek in
nizka vlaga**

- Trda zobanka z izredno nizko vlago in odličnim pridelkom
- Hiter mladostni razvoj hibrida omogoča setev v hladna tla
- Hibrid z odličnim agronomskim paketom
- Omogoča izredno rane žetve, ker hitro sprošča vlago
- Zrnje je odlične kvalitete in brez bolezni
- Ob setvi v DTM in TDM hibrid dozori z normalno žetveno vlago
- V svoji zrelosti skupini je P8567 poznan po najhitrejšem sproščanju vlage

**Primernost za setev glede na tla**

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Nasvet pridelovalcem:

P8567 omogoča najranejšo žetev z najnižjo vlago ter dobrim pridelkom in je namenjen za naknadne setve.

Pridelek zrnja 2019 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Vlado Üllen, Martjanci	17.857	20,9	16.424
Mitja Zver, Ižakovci	15.856	19,3	14.878
Vladislav Balažic, Hotiza	15.921	20,1	14.792
Robert Dajčman, Dragučova	16.560	24,6	14.519

PR37F73**FAO 410****ZOBANKA
BIOPLIN, SILAŽA, ZRNJE****Silaža sušnih in
lahkih tal**

- Vrhunske silaže po pridelku in kvaliteti v sušnih letih
- Zaradi počasnejše rasti ga je potrebno sejati v toplejša tla
- Ker ima čvrsto steblo, praktično ne plega
- Hibrid ima poudarjen »Stay Green« efekt
- Storži so veliki, z večjim številom vrst zrnja
- Silaža je energetsko bogata, z odlično prebavljivostjo

**Primernost za setev glede na tla**

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
	←	→

Nasvet pridelovalcem:

PR37F73 priporočamo za silažo cele rastline po vsej Sloveniji, na vzhodu pa tudi kot hibrid v proizvodnji zrnja.

Pridelek silaže v letu 2020 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Suha snov %	Pridelek SS kg/ha	Pridelek mleka l/ha
Peter Janez Bohinc, Zalog	94.067	39,7	37.344	78.648

Lastnosti in uporaba hibridov

SKUPINA		ŠAMPIONI									ELITNI HIBRIDI							PIONEER KVALITETA				
HIBRIDI		P8834	P9610	P9241	P9363	P9757	P9978	P9911	P0217	P1241	P9074	P9486	P9537	P9903	PR31Y43	P9234	P0216	P9590	PR37N01	P7043	P8567	PR37F73
CRM		88	93	95	95	97	99	100	103	112	91	96	98	99	118	92	102	95	98	70	89	99
Zrelostni razred		300	350	350	370	390	400	410	430	550	300	360	380	400	690	340	430	320	390	180	300	410
Tip zrnja		TZ	TZ	TZ	TZ	Z	Z	TZ	Z	TZ	TZ	TZ	TZ	Z	Z	Z	Z	T	TZ	TZ	TZ	Z
Pridelek	Zrnje	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	9	7	9	8
	Silaža	8	8	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	9	8	8	9
Lastnosti	Mladostni razvoj	7	7	7	7	7	6	7	7	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	7	5
	Toleranca na sušo	AQ	AQ	AQ	7	7	8	AQ	AQ	AQ	7	AQ	8	AQ	6	AQ	AQ	6	8	7	7	8
	Sproščanje vode iz zrnja	7	7	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	6	7	6	6	6	7	7	6
Uporaba	Suho zrnje	++++	+++	+++	++++	+++	++++	+++	+++	++++	++++	++++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	Silaža cele rastline	+++	+++	+++	++++	++++	++++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++++	++++	+++	+++	+++	+++	+++
	Siliranje zrnja	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++
Dodatno tretiranje	“LumiGEN™ PREMIUM”	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	“LumiGEN™ STANDARD”	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Priporočilo za setev	Suha zemljišča (1.000 zrn/ha)	85	80	80	80	80	80	80	80	75	80	80	80	80	75	80	80	80	80	90	80	80
	Mokra zemljišča (1.000 zrn/ha)	90	85	85	85	85	85	85	85	80	90	85	85	85	80	85	80	85	85	95	90	85

Vsi rezultati in ocene so pridobljeni na osnovi opazovanj in merenj naše agronomske službe v Sloveniji, so okvirni ter se lahko zaradi ekstremnih pogojev spreminjajo. Ocene so podane vedno znotraj zrelostnih skupin. Primerjajte samo znotraj skupine.



Vse seme je tretirano z osnovnim fungicidom in biostimulatorjem rasti LUMIBIO Kelta™. Taka vrsta semena se imenuje "LumiGEN™ STANDARD".



S semenom "LumiGEN™ PREMIUM" z Lumiposa™ prejmete garancijo na vznik, ker je to seme tretirano z osnovnim fungicidom in Lumiposa™, ki zanesljivo varuje seme mlade rastline koruze pred strunami ter omogoča popolnoma nov način varstva posevka pred talnimi sovkami in švedsko mušico, z odvračalom za ptice in biostimulatorjem rasti LUMIBIO Kelta™. "LumiGEN™ PREMIUM" z Lumiposa™ predstavlja seme najvišje kaljivosti in kvalitete ter daje pridelovalcu garancijo za odličen vznik in rast. Seme "LumiGEN™ PREMIUM" z Lumiposa™ je potrebno predhodno naročiti v vaši trgovini.

PR91M10

Zrelostna skupina od 0 do 00



- PR91M10 je sorta soje z visoko kvaliteto in vsebnostjo beljakovin in s svetlim popkom zrna
- Prenaša visoko gostoto sklopa in se dobro prilagaja manjšim medvrstnim razdaljam
- Sorta je poznana po zelo dobrem razraščanju in nastavlja 3 - 4 poganjke
- Zelo hiter mladostni razvoj in visoka toleranca v skladiščenju
- Visoka toleranca na Phytophthora - plesen in Diaporthe - ožig
- Zelo hitra defoliacija v času zorenja z zadrževanjem in ne odpiranjem strokov
- V samem stroku se nahajajo 3 ali 4 lepo razvita zrna
- PR91M10 je srednje pozna zrelostna skupina z zelo hitrim in enakomernim dozorevanjem zrnja
- Žetev je enostavna, ker ima višje nastavljene stroke nad zemljo in ni žetvenih izgub
- Priporočilo za setev: od 350.000 do 450.000 zrn/ha

P64HE133

Visoko oljna sončnica



- Srednje visoka rastlina
 - Izvrsten agronomski paket
 - Visoka kvaliteta olja (91% oleinske kisline) s vsebnostjo 50% olja v SS
 - Visoka toleranca na bolezni
- Priporočilo za setev: od 55 do 65 tisoč zrn / ha



Nasvet pridelovalcem:

P64HE133 je visoko oljna sončnica, ki se seje, ko je temperatura tal v setveni globini 6 - 7°C.

P64BB01

Pisana za ptice



- Ker ima nižjo vsebnost olja je prav primerna za ptičjo hrano
- Visok pridelek s pisanim zrnjem
- Hibrid zgodnje zrelosti
- Srednje visoka rastlina, ki je odlične stabilnosti
- Dobra toleranca na sušo
- Priporočilo za setev: od 60 do 65 tisoč zrn / ha

Nasvet pridelovalcem:

P64BB01 je progasta sončnica, namenjena za ptičjo hrano.

PR57Q53

Visoki pridelki najvišje kakovosti in odlično zdravstveno stanje



- Prilagodljiva sorta za slovenska tla z zagotovilom visokokvalitetne krme
- Košnja od aprila do oktobra
- Odlična zimska toleranca in odpornost na glavne bolezni (antroknioza in fitoftora)
- Izjemen potencial rodnosti
- Dosega pridelke na zelo visoki ravni – višje od vseh ostalih sort v Sloveniji
- Ima 6-7 stranskih poganjkov z močno razvitim in obstojnim listjem
- Močan koreninski sistem in zmožnost hitre regeneracije
- Priporočilo za setev: 20 – 25 kg / ha



PREDNOST UPORABE PIONEER DODATKOV ZA SILIRANJE

Vsako siliranje je naravna konzervacija hrane ne glede katerega izvora je. Sredstvo konzervacije je mlečna kislina, ki nastane s pomočjo mlečnokislinskih bakterij na biološki način.

Da bi zagotovili pravilno vretje silaže, mora biti minimalno 1×10^5 (100.000) mlečno kislinskih bakterij na gram krme.

Na žalost v naravi ni zadostnega števila mlečnokislinskih bakterij. Glede na raziskave, ki so bile narejene, je dokazano, da je le 1 do 20 % take krme z zadostnim številom bakterij. To dejstvo želi Pioneer spremeniti z uporabo dodatkov za siliranje.

Pioneer dodatki za siliranje so prilagojeni silažam in vsebujejo žive mlečnokislinske bakterije, shranjene s posebnim postopkom (líoofilizacija). Ob postopku siliranja bakterije, ki so bile dodane zrezani silirni masi, dobijo vlago in hranila. S tem se začnejo hitro množiti in začnejo fermentirati sladkor v mlečno kislino ter preprečujejo množitev škodljivih mikrobov (Coli bakterije in Klostridije) s hitrim padcem pH v masi.

Kaj so najpomembnejše prednosti in koristi uporabe Pioneer dodatkov?

1. Izboljšan fermentacijski profil

- Nizek pH.
- Optimalno razmerje organskih kislin (mlečna : očetna = 3 : 1)

2. Izboljšanje kvalitete beljakovin

- Zmanjšanje dela amonijskega dela dušika (najpomembnejši v silaži trav in lucerne)

3. Izboljšanje prebavljivosti vlaknine in škroba

- Najpomembnejše za večjo proizvodnost živali iz silaž
- Največja prednost Pioneer FT proizvodov (Fiber Technology)

4. Povečana konsistentnost in aerobna stabilnost

- Izboljšanje kvalitete silaže ob odvzemu in povečana ješčnost
- Najpomembnejša prednost Pioneer proizvodov, ki vsebujejo seve *L. buchneri*.

5. Povečana učinkovitost krmljenja in proizvodnost živali

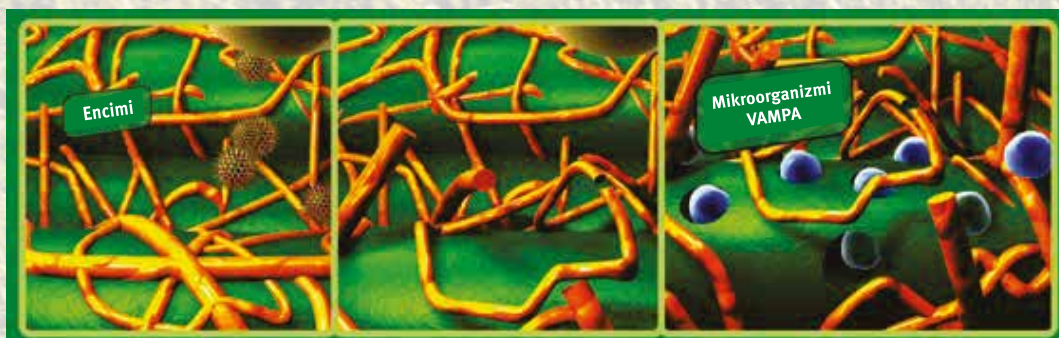
- Dokazano v laboratorijih in na poskusih s krmljenjem živali
- Proizvodnost živali kaže 10:1 donosnost naložbe

Edinstven način delovanja. Odklene vlaknino, sprosti energijo.

Kaj je FT tehnologija?

"Filber Technology" je nova znanstvena platforma, ki prinaša višjo prebavljivost vlaknine in boljšo ter bolj stabilno in kvalitetno silažo.

Proizvodi FT vsebujejo izbrane patentirane soje *Lactobacillus buchneri*, ki proizvajajo specifične encime, se množijo v silosu in trgajo vlakninske vezi.



Kako FT tehnologija deluje?

Faza 1 – Posebno izbrane bakterije soja *Lactobacillus buchneri* sprostijo izbran encim v času fermentacije (slika 1), ki je sposoben pretrgati ligninske vezi v celičnih stenah (slika 2). S tem se značilno poveča prebavljivost celičnih sten.

Faza 2 – Pretrgane ligninske vezi so bolj prebavljive s pomočjo vampnih bakterij, (slika 3) s tem pa se poveča prebavljivost polisaharidov.

APPLI-PRO®EZ

- V primerjavi z Basic (2 l/t) in minimalnim dozirnim sistemom (10 ml/t) je njegovo doziranje 40 ml/t
- Priporočilo: za manjše silažne kombajne in za samo nakladalne prikolice



APPLI-PRO®SLV C500 – najbolj razširjen

- Minimalni dozirni sistem: 10 ml/t

Preizkušen sistem s 5 l ali 20 l rezervoarjem (4000 v Evropi)

Priporočljiv za normalne / visoke zmogljivosti: veliki samohodni silažni kombajni



APPLI-PRO®SLV INTELL

- Minimalni dozirni sistem: 10 ml/t
- Inovativni sistem z visoko zmogljivostjo s 5 l ali 20 l rezervoarjem
- Priporočljiv za velike samohodne silažne kombajne, ki imajo sistem prikazovanja pridelka
- Potrebna je dokumentacija o opravilih in delu
- Za inovativne kmetije z zaprtim sistemom servisnih storitev





DODATKI ZA SILIRANJE

11CFT

ZA KORUZNO SILAŽO.



**ZA
KORUZNO
SILAŽO**



11CFT vsebuje izbrane patentirane soje Lactobacillus buchneri, ki proizvajajo specifične encime, ki se v silaži dodatno razmnožujejo in to razmnoževanje še dodatno razgrajuje vlaknino, tako da:

- pospešuje proces vrenja ter zagotavlja hiter padec pH in s tem pomaga ohraniti pomembna hranila,
- poveča stabilnost silaže ter vzpostavi optimalno kislinsko razmerje v silažah, ki zavirajo razvoj kvasovk in plesni v silaži,

- poveča aerobno stabilnost silaže in zmanjša aerobne izgube.

Prednost uporabe 11CFT:

- Boljša ješčnost od 4 do 14 %*
- Višja mlečnost do 3,4 l/dan po kravi*
- Za 7 % boljša prebavljivost vlaknine in celičnih sten, kar je dosti več kot so razlike med hibridi
- Boljša aerobna stabilnost in manj kvarjenja silaže kot je poznano pri prvi generaciji Buchneri dodatkov Pioneer 11C33
- Za 8,9 % boljši prirast na tono zaužite silaže*.

*Vir: Kmetijska zbornica, Spodnja Saška, Nemčija 05/2008

11GFT

ZA TRAVNO SILAŽO



**ZA TRAVNO
SILAŽO IN
ŽITA**



Podoben način delovanja kot pri 11CFT s tem, da so izbrane bakterije, ki delujejo na travni silaži in prav tako režejo vlakninske vezi s pomočjo encima, ki ga ustvarjajo v silosu in s tem povečujejo krmno vrednost travne silaže.

Prednost uporabe 11GFT:

- Hiter padec pH kar je v začetku vrenja zelo pomembno
- Občutno višja ješčnost v poskusih
- Boljša aerobna stabilnost 52 ur v primerjavi s kontrolo
- Višja energetska vrednost NEL
- Višja prebavljivost vlaknine
- Višja proizvodnost živali

11CH4

**ZA BIOPLINARNE.
EDINSTVEN DODATEK.**



ZA BIOPLIN



Edinstven na svetu. Povečuje dostopnost vezane energije in s tem poveča prinos metana za 8 % v primerjavi z ostalimi dodatki za siliranje, ki vsebujejo mlečno kislinske bakterije. Dokazan na velikem številu praktičnih poskusov v Nemčiji in tudi v Sloveniji. Več informacij glede tega revolucionarnega dodatka vam predstavimo osebno.

PIONEER®



**ZA VLAŽNO
KORUZNO
ZRNJE**

**11B91 ZA SILIRANJE VLAŽNEGA
ZRNJA IN ZA SILIRANJE
STORŽEV KORUZE**



Prednosti:

- Višja kvaliteta silaže, boljša kislinska sestava, nizki pH.
- Manjše izgube suhe snovi ob siliranju za min. 3%.
- Višja aerobna stabilnost, manjše gretje.
- Manj kvarjenja silaže (plesnenja).
- Vsebuje "deklorinator", možna uporaba klorirane vode.
- Ni koroziven in ni toksičen.
- Edini silirni dodatek v Sloveniji za preprečevanje gretja silaže iz vlažnega zrnja ali storžev.

HERBICID



AKTIVNE SNOVI

rimsulfuron (23 g/kg), nikosulfuron (92 g/kg), dikamba (605,2 g/kg) – WG formulacija

Sistemični herbicid za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela v koruzi za zrnje in silažo.

NAČIN DELOVANJA

Aliseo[®] PLUS je kombiniran selektivni herbicid iz skupine sulfonil sečninskih herbicidov in benzojske kisline za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega ter širokolistnega plevela v koruzi za zrnje in silažo. Tretira se po vzniku koruze, ko ima korusa 2 do 6 razvitih listov. Optimalni čas uporabe je, ko ima korusa razvitih 4 do 5 listov, enoletni plevel 2–4 liste in ko je večletni plevel visok/dolg 10–15 cm. V plevelne rastline se vpije že v 6-ih urah, prvi simptomi odmiranja plevela pa se opazijo po 7 dneh. Popolno odmrtnje plevela nastopi po 14 dneh. Toplo in vlažno vreme pospeši delovanje Aliseo[®] PLUS-a, prav tako tudi dodajanje močila.

UPORABA

Aliseo[®] PLUS se uporablja za zatiranje plevelov v koruzi za zrnje in silažo.

V odmerku 330 g/ha z dodatkom močila dobro zatira:

- ozkolistni plevel: ljulke (*Lolium* spp.), proso (*Panicum* sp.), enoletno latovko (*Poa annua*), navadni oves (*Avena* spp.), muhviče (*Setaria* spp.) in divji sirek (*Sorghum halepense*);
- širokolistne plevel: ščire (*Amaranthus* spp.), navadno lobodo (*Atriplex patula*), navadno ogrščico (*Brassica napus*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), navadno rosnico (*Fumaria officinalis*), kamilice (*Matricaria* sp.), slizek (*Melandrium* sp.), navadni nefrolepsis (*Mercurialis annua*), ščavjelistno dresen (*Polygonum lapathifolium*), breskovo dresen (*Polygonum persicaria*), njivsko redkev (*Raphanus raphanistrum*), njivsko gorjušico (*Sinapis arvensis*), navadno zvezdico (*Stellaria media*), njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*) in jetičnik (*Veronica* sp.).

V odmerku 440 g/ha z dodatkom močila dobro zatira vse do sedaj naštete plevela in:

- ozkolistni plevel: srakonje (*Digitaria* spp.), kostrebo (*Echinachloa* spp.);
- širokolistne plevela: belo metliko (*Chenopodium album*), mnogosemnsko metliko (*Chenopodium polyspermum*) ter njivsko vijolico (*Viola arvensis*).

V odmerku 440 g/ha z dodatkom močila zadovoljivo zatira še:

- ozkolistni plevel: plazečo pirnico (*Elytrigia (Agropyron) repens*);
- širokolistne plevela: baržunasti oslez (*Abutilon theophrasti*), navadni plotni slak (*Calystegia sepium*), njivski osat (*Cirsium arvense*), plezajočo lakoto (*Galium aparine*), drobnocvetni rogovilček (*Galinsoga parviflora*), veliki trpotec (*Plantago major*), ptičjo dresen (*Polygonum aviculare*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*), navadno solinko (*Salsola kali*), pasje zelišče (*Solanum nigrum*), škrbinke (*Sonchus* spp.) in bodič (*Xanthium* spp.).

HERBICID



AKTIVNE SNOVI

florasulam (6,25 g/L), 2,4-D EHE (452,42 g/L) – SE formulacija

Sistemični herbicid za zatiranje širokolistnega plevela v koruzi, ozimni in jari pšenici ter ječmenu.

NAČIN DELOVANJA

Mustang™ 306 SE je kombinacija dveh aktivnih snovi z različnim načinom delovanja, kar mu zagotavlja zanesljivo varstvo žit in koruze pred večino širokolistnih plevelov. Že nekaj ur po aplikaciji se rast plevelov ustavi, učinek pa se vidi v roku 7-10 dni. Dobro zatira tudi večletne plevelke kot sta njivski slak in njivski osat. Učinkovit je tako pri nižjih kot tudi nekoliko višjih temperaturah (5-25 °C). Popolnoma kompatibilen je z večino FFS in foliarnimi gnojili ter omogoča normalen kolobar. Uporaba herbicida Mustang™ 306 SE je dovoljena tudi na vodovarstvenih območjih (VVO), kjer nekateri drugi herbicidi niso dovoljeni.

UPORABA

Mustang™ 306 SE se uporablja:

- **v ozimni in jari pšenici ter ječmenu**
v odmerku 0,4 do 0,6 L/ha za zatiranje enoletnega širokolistnega plevela kot so metlike (*Chenopodium* spp.), dresni (*Polygonum* spp.), navadna zvezdica (*Stellaria media*), navadna kurja črevca (*Anagallis arvensis*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), plezajoča lakota (*Galium aparine*), pelinolistna ambrozija (*Ambrosia artemisifolia*), za zmanjšanje zapleveljenosti s perzijskim jetičnikom (*Veronica persica*) ter za zmanjšanje zapleveljenosti z večletnim širokolistnim plevelom kot so njivski osat (*Cirsium arvense*), njivski slak (*Convolvulus arvensis*) in nekatere druge vrste širokolistnega plevela v stadiju od začetka razraščanja do prvega kolenca žit (fenofaza 21-31 BBCH), ko ima enoleten širokolisten plevel 2-6 listov.
- **v koruzi za zrnje in silažo**
v odmerku 0,5-0,6 L/ha za zatiranje širokolistnega plevela kot so metlike (*Chenopodium* spp.), dresni (*Polygonum* spp.), navadna zvezdica (*Stellaria media*), navadna kurja črevca (*Anagallis arvensis*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), plezajoča lakota (*Galium aparine*), pelinolistna ambrozija (*Ambrosia artemisifolia*), za zmanjšanje zapleveljenosti s perzijskim jetičnikom (*Veronica persica*) ter z večletnim širokolistnim plevelom kot sta njivski osat (*Cirsium arvense*), njivski slak (*Convolvulus arvensis*) in nekatere druge vrste širokolistnega plevela v stadiju 4-5 popolnoma razvitih listov koruze.

HERBICID



AKTIVNE SNOVI

fluroksipir (333 g/L) – EC formulacija

Starane™ FORTE je sistemski herbicid za zatiranje enoletnega širokolistnega in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevla v koruzi, žitih, travnikih in pašnikih ter nekaterih drugih manjših kulturah.

NAČIN DELOVANJA

Starane™ FORTE je sistemski herbicid s hitrim in dolgotrajnim delovanjem. Po škropljenju se aktivna snov s celičnimi sokovi transportira po celi rastlini, kar nam omogoča, da uničimo tudi podzemne organe plevelnih rastlin. Uporabljamo ga tako za osnovna kot tudi korekcijska škropljenja, predvsem za reševanje težav s trdovratnimi plevli (smolenec, navadni slakovec, njivski slak). Uporaba herbicida Starane™ Forte je dovoljena tudi na vodovarstvenih območjih (VVO), kjer nekateri drugi herbicidi niso dovoljeni.

UPORABA

Starane™ FORTE se uporablja za zatiranje:

a) enoletnega širokolistnega plevla in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevla:

- v žitih (ozimna in jara pšenica, ozimni in jari ječmen, oves, rž, tritikala in pira) v odmerku 0,54 L/ha (5,4 mL na 100 m²). Tretira se od razvojne faze začetek razraščanja: prvi stranski poganjek zaznaven, do razvojne faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 21–32);
- v koruzi za zrnje in silažo v odmerku 0,54 L/ha (5,4 mL na 100 m²). Tretira se v razvojni fazi, ko ima koruza razvitih dva do šest listov (BBCH 12–16). Njivski slak (*Convolvulus arvensis*) se lahko tretira tudi točkovno v odmerku 0,54 L/ha (5,4 mL na 100 m²), ko je koruza visoka 30 do 100 cm ob obvezni uporabi ščitnika;
- v sladki koruzi v odmerku 0,54 L/ha (5,4 mL na 100 m²). Tretira se v razvojni fazi, ko ima sladka koruza razvitih 2–6 listov (BBCH 12–16). Njivski slak

(*Convolvulus arvensis*) se lahko tretira tudi točkovno v odmerku 0,54 L/ha (5,4 mL/100 m²), ko je koruza visoka od 30 do 100 cm ob obvezni uporabi ščitnika;

b) enoletnega širokolistnega plevla:

- na travnikih in pašnikih v odmerku 0,54 L/ha (5,4 mL na 100 m²) v času od marca do septembra ob upoštevanju omejitev, navedenih v točki opozorila;
- v ljuljki za pridelavo semena v odmerku 0,54 L/ha (5,4 mL na 100 m²) v času od marca do septembra ob upoštevanju omejitev, navedenih v točki opozorila (glej etiketo).

Mala uporaba: za zatiranje enoletnega širokolistnega plevla in nekaterih vrst večletnega širokolistnega plevla:

- v čebuli, šalotki in česnu v odmerku 0,3 L/ha (3 mL na 100 m²). Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm) (BBCH 11–15).

HERBICID



AKTIVNE SNOVI

piroksulam (75 g/L) – WG formulacija

Pallas™ je sistemski herbicid za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevla v ozimni in jari pšenici, rži in tritikali.

NAČIN DELOVANJA

Po škropljenju s sistemskim herbicidom Pallas™ 75 WG se rast plevla zaustavi v nekaj urah, vidni učinki propadanja pa nastopijo v nekaj dneh. Simptomi propadanja se najprej pojavijo v zgornjih meristemskih delih plevla v obliki upočasnitve rasti in kloroze, ki ji sledita nekroza in propad rastline. V idealnih vremenskih razmerah nastopi popolno odmrtnje plevla v 2-3 tednih po škropljenju, v primeru manj idealnih pogojev pa do popolnega odmrtnja plevla lahko traja od 8 do 9 tednov. Z dodajanjem ustreznega močila (npr. Nu-Film P) se poveča učinkovitost delovanja sredstva Pallas™ 75 WG na občutljivi plevel v vseh naravnih okoliščinah. Uporaba herbicida Pallas™ 75 WG je dovoljena tudi na vodovarstvenih območjih (VVO), kjer nekateri drugi herbicidi niso dovoljeni.

UPORABA

Pallas™ 75 WG se uporablja izključno v kombinaciji z ustreznim močilom (npr. Nu-Film P) v **ozimni in jari pšenici, tritikali in rži**:

- v odmerku 120 g/ha za zatiranje navadne zvezdice (*Stellaria media*),
- v odmerku 160 g/ha za zatiranje jetičnikov (*Veronica* spp.),
- v odmerku 200 g/ha za zatiranje navadnega srakoperca (*Apera-spica venti*), njivske pasje kamilice (*Anthemis arvensis*), navadnega plešča (*Capsela bursa-pastoris*), njivske gorjušice (*Sinapsis arvensis*), vijolic (*Viola* spp.) in ovsa (*Avena* spp.), stoklase (*Bromus* sp.).
- v odmerku 250 g/ha za zatiranje njivskega lisičjega repa (*Alopecurus myosuroides*) v razvojni fazi BBCH 21-3, plezajoče lakote (*Galium aparine*), škrlatno rdeče mrtve koprive (*Lamium purpureum*) in ljuljke (*Lolium* sp.).

Pallas™ 75 WG se lahko uporablja samostojno ali v kombinacijah s herbicidi za zatiranje širokolistnih plevelov:

Pallas™ 75 WG (200 g/ha) +
Mustang™ 306 SE (0,6 L/ha)

ali

Pallas™ 75 WG (200 g/ha) +
Quellex™ (50 g/ha)

(v vseh primerih z dodatkom močila – npr. Nu-Film® P
v odmerku 30 ml/100 L vode)

HERBICID



AKTIVNE SNOVI

florasulam (100 g/kg), halauksifen-metil (104,2 g/kg) – WG formulacija

Quelex™ je sistemski herbicid za zatiranje širokolistnega plevla v ozimni pšenici, ječmenu, rži, tritikali in piri ter jari pšenici in ječmenu.

NAČIN DELOVANJA

Quelex™ je foliarni sistemski herbicid, ki se ga uporablja po vzniku gojenih rastlin in plevla. Vsebuje aktivni snovi florasulam (HRAC B) in halauksifen – metil (HRAC O). Florasulam deluje kot inhibitor encima ALS, medtem ko halauksifen – metil pripada skupini sintetičnih auksinov, ki prekomerno stimulirajo ali zavirajo delovanje rastlinskih hormonov. Uporaba herbicida Quelex™ je dovoljena tudi na vodovarstvenih območjih (VVO), kjer nekateri drugi herbicidi niso dovoljeni.

UPORABA

Quelex™ se uporablja za zatiranje širokolistnega plevla po vzniku posevka:

- **v ozimni pšenici, ječmenu, tritikali, rži in piri** v odmerku 37,5 g na ha (0,0375 kg/ha). Tretira se jeseni, od fenološke faze, ko je 1. list razvit, do konca razraščanja (BBCH 11-29). Zatira ogrščico (*Brassica napus*), plezajočo lakoto (*Galium aparine*), koprive (*Lamium* spp.), kamilice (*Matricaria* spp.), poljski mak (*Papaver rhoeas*) in navadno zvezdico (*Stellaria media*) ter zmanjša zapleveljenost z jetičniki (*Veronica* spp.).
- **v ozimni pšenici, ječmenu, tritikali, rži in piri** v odmerku 50 g na ha (0,05 kg/ha). Tretira se spomladi, od fenološke faze začetnega razraščanja do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 21-32). Zatira njivsko pasjo kamilico (*Artemis arvensis*), ogrščico (*Brassica napus*), navadni plešec (*Capsella bursa-pastoris*), modri glavinec (*Centaurea cyanus*), poljsko ostrožnico (*Consolida regalis*), žabji kopr (*Descurainia sophia*), navadno rosnico (*Fumaria*

officinalis), plezajočo lakoto (*Galium aparine*), njivsko mrtvo koprivo (*Lamium amplexicaule*), škrlatnordečo mrtvo koprivo (*Lamium purpureum*), pravo kamilico (*Matricaria chamomilla*), nedišečo trirobko (*Matricaria inodora*), njivsko spominčico (*Myosotis arvensis*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*), navadno zvezdico (*Stellaria media*) in njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*).

- **v jari pšenici in jarem ječmenu** v odmerku 50 g na ha (0,05 kg/ha). Tretira se spomladi, od fenološke faze začetnega razraščanja do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem (BBCH 21-32). Zatira srhkodlakavi ščir (*Amaranthus retroflexus*), navadno ambrozijo (*Ambrosia artemisiifolia*), belo metliko (*Chenopodium album*), škrlatnordečo mrtvo koprivo (*Lamium purpureum*), nedišečo trirobko (*Matricaria inodora*), navadni slakovec (*Polygonum convolvulus*) in njivski mošnjak (*Thlaspi arvense*).

Quelex™ se uporablja v kombinaciji z ustreznim močilom (npr. NU-Film® P v odmerku 30 mL/100 L vode).

HERBICID



AKTIVNE SNOVI

florasulam (14,2 g/kg), piroksulam (70,8 g/kg) – WG formulacija

Corello™ DUO je sistemski herbicid z najširšim spektrom zatiranja ozkolistnega in širokolistnega plevla v ozimni pšenici, ozimni rži, tritikali in piri.

NAČIN DELOVANJA

Primerna kombinacija sistemskih aktivnih snovi florasulam in piroksulam v novem herbicidu Corello™ DUO omogoča najširši spekter zatiranja plevla. Aktivni snovi v plevelni rastlini zavirata delovanje encima ALS (ALS inhibitor), ki je nujen za tvorbo beljakovin v rastlini. Piroksulam učinkuje na ozkolistne in delno na širokolistne plevelle, florasulam pa nadgradi učinkovitost na širokolistne plevelle. Rast plevla se hitro zaustavi, znaki propadanja plevla pa so opazni po enem do treh tednov. Uporaba herbicida Corello™ DUO je dovoljena tudi na vodovarstvenih območjih (VVO), kjer nekateri drugi herbicidi niso dovoljeni.

UPORABA

Corello™ DUO se uporablja za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevla v **ozimni pšenici, ozimni rži, tritikali in piri**:

- v odmerku 265 g/ha za zatiranje naslednjega ozkolistnega plevla: navadnega srakoperca (*Apera spicaventi*), ljulk (*Lolium* spp.) in samosevnega ovsa (*Avena* sp.) in za zmanjševanje zapleveljenosti z naslednjim ozkolistnim plevelom: njivskim lisičjim repom (*Alopecurus myosuroides*), stoklaso (*Bromus* spp.) in enoletno latovko (*Poa annua*);
- v odmerku 210 g/ha za zatiranje naslednjega enoletnega širokolistnega plevla: bršljanovolistnega jetičnika (*Veronica hederifolia*), perzijskega jetičnika (*Veronica persica*), plezajoče lakote (*Galium aparine*) in poljskega maka (*Papaver rhoeas*);

- v odmerku 170 g/ha za zatiranje naslednjega enoletnega širokolistnega plevla: krvomočnice (*Geranium* sp.), kamilice (*Matricaria* sp.), njivske gorjušice (*Sinapis arvensis*), navadne zvezdice (*Stellaria media*) in njivske vijolice (*Viola arvensis*).

Sredstvo se mora uporabiti v kombinaciji z ustreznim močilom (npr. NU-Film® P v odmerku 30 mL/100 L vode).

ČAS TRETIRANJA: S sredstvom se tretira po vzniku posevka in plevla, spomladi, od razvojne faze začetka razraščanja (BBCH 21) do faze, ko je prvo kolence vsaj 1 cm nad mestom razraščanja (BBCH 31).

STABILIZATOR DUŠIKA



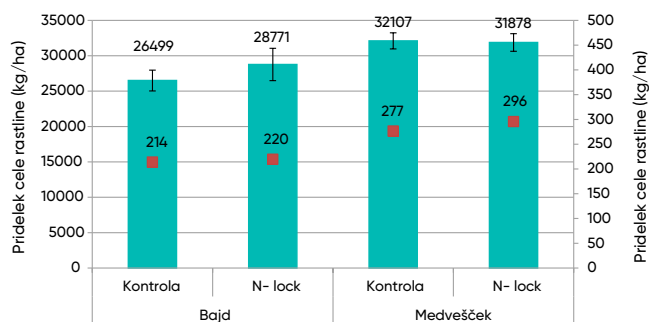
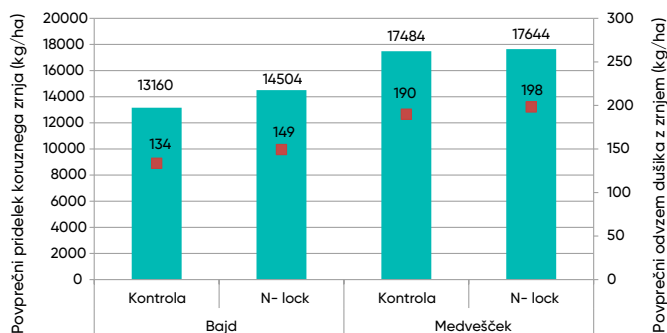
AKTIVNA SNOV

nitrapirin (300 g/L)

N-Lock™ SUPER dodamo gnojevki ob razvozu ali pa ga poškropimo po tleh pred razvozom gnojevke in uporabe večje količine dušičnih mineralnih gnojil.

N-Lock™ SUPER zagotavlja učinkovito izrabo dušika v tleh. Na njive ga nanese s škropljenjem pred ali po gnojenju z mineralnimi gnojili na osnovi amonijevega nitrata ali sečnine, pred gnojenjem ali skupaj z gnojnico in gnojvko, ostanki iz proizvodnje bioplina, lahko pa ga mešamo tudi s tekočimi gnojili. N-Lock™ SUPER je potrebno zadeliti v tla, ga uporabiti pred dežjem ali namakanjem.

Rezultati preizkušanja pripravka N-Lock™ na Biotehniški fakulteti v Ljubljani v letu 2019



Najboljše rezultate s tehnologijo Optinyte™ (N-Lock™ in N-Lock™ SUPER) dosežemo na njivah, ki so slabše založene z organsko snovjo. Na poskusnem polju Bajd je bila založenost tal z organsko snovjo 4,3 %, na poskusnem polju Medvešček pa 7,5 %. Večina slovenskih njiv vsebuje manj kot 4 % organske snovi, zato je uporaba pripravka N-Lock™ v odmerku 2,5 L/ha ali pripravka N-Lock™ SUPER v odmerku 1,7 L/ha priporočljiva na skoraj vseh slovenskih njivah.

N-Lock™ SUPER se uporablja v posevkih koruze, ozimnih pšenic, ječmena in ovs, spomladanskih pšenic, ječmena in ovs, ozimne in spomladanske oljne ogrščice, krompirja in sladkorne pese ali na njivah, namenjenih pridelavi teh poljščin.

Odmerek: 1,7 L/ha

Z uporabo pripravka N-Lock™ SUPER:

- zmanjšamo izgube dušika, saj preprečimo spiranje v podtalnico ali izhlapevanje dušika iz tal,
- povečamo količino pridelka,
- povečamo dohodek.

Skupina podjetja Corteva Agriscience SLO d.o.o.

Darko Kerec

Direktor
darko.kerec@corteva.com

Robert Matjašec

Produktni vodja – seme
robert.matjasec@corteva.com

Breda Barbarič

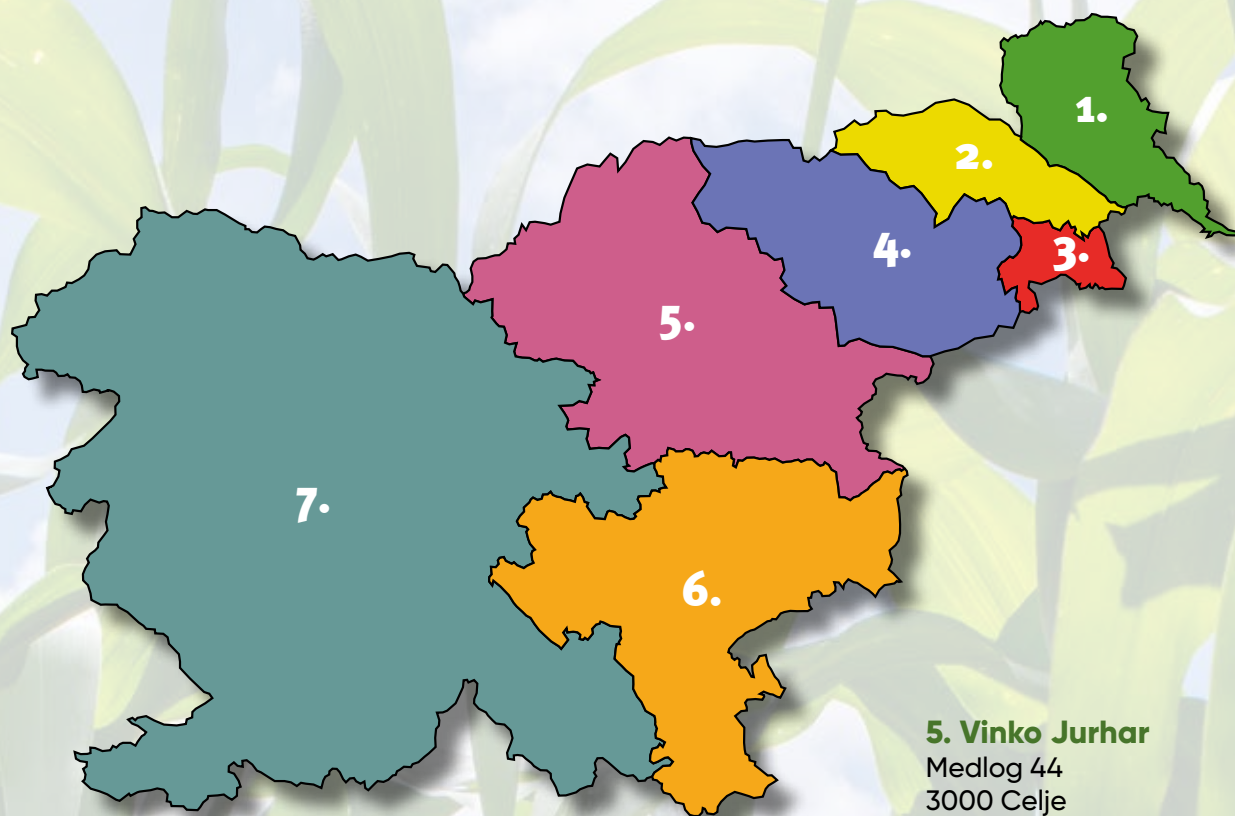
Specialist za digitalni marketing in komunikacije
breda.barbaric@corteva.com

dr. Alojz Sreš

Vodja ključnih kupcev – varstvo rastlin
alozj.sres@corteva.com

Corteva Agriscience SLO d.o.o.
Markišavska ulica 10, 9000 Murska Sobota
Tel.: 02 521 36 20
www.corteva.si

ZA INFORMACIJE POKLIČITE NAŠEGA PROMOTORJA

**1. Gorazd Bagola**

Beznovci 4
9265 Bodonci
GSM: 041 330 946
gorazd.bagola@europe.pioneer.com

2. Marko Kreft

Kutinci 6A
9244 Sveti Jurij ob Ščavnici
GSM: 041 820 226
marko.kreft@europe.pioneer.com

3. Kristjan Mulec

Šratovci 15
9252 Radenci
GSM: 041 374 741
kristjan.mulec@europe.pioneer.com

4. Matjaž Brodnjak

Hajdoše 32
2288 HAJDINA
GSM: 051 605 843
matjaz.brodnjak@europe.pioneer.com

5. Vinko Jurhar

Medlog 44
3000 Celje
GSM: 041 527 504
vinko.jurhar@europe.pioneer.com

6. Janez Slak

Dolenji Podboršt 5
8216 Mirna Peč
GSM: 031 550 466
janez.slak@europe.pioneer.com

7. Tone Tomšič

Kresniški vrh 22
1281 Kresnice
GSM: 041 961 193
tone.tomsic@europe.pioneer.com



PIONEER KLUB 2021

Kupite
4,5,6 ali 7
vreč 25 MK
koruze in



Pioneer KAPA
JE VAŠA

Kupite 8
vreč 25 MK
koruze in



Pioneer HLAČE
SO VAŠE

KOLIČINSKI POPUST

Ob nakupu 16 vreč in več dobite še
poseben popust: 1,00 EUR za vsako vrečo.

Kako v klub in do bonitet:

Ob nakupu od 4 do 7 vreč Pioneer koruze prejmete v vseh večjih poslovalnicah zadrug ali kmetijskih trgovin Pioneer kapo.

Ob nakupu vsaj 8 vreč pošljite, najpozneje do 31.07.2021, na naš naslov spodaj, račun o nakupu koruze (to je lahko kopija računa z žigom trgovine) kjer mora biti razviden vaš naslov in nagrada je vaša. Vsaka kmetija prejme le ene hlače, ne glede na število poslanih računov. Število paketov je omejeno.

Tisti, ki pa kupite vsaj 16 vreč in ste upravičeni do posebnega popusta, boste prejeli vrednost količinskega popusta na vaš TR račun, ki ga navedete na računu.

Corteva Agriscience SLO d.o.o.

Markišavska ulica 10

9000 Murska Sobota

Tel.: 02 521 36 20

www.corteva.si

TM & SM Blagovne znamke podjetja Corteva Agriscience
in njegovih povezanih podjetij. © 2021 Corteva.

LumiGEN™

GARANCIJA
NA VZNIK.



Lumiposa™
625 FS

INSEKTICID ZA
TRETIRANJE SEMENA



PIONEER

MADE TO GROW™