

Peljimo kmetijstvo naprej.





Lumiposa™ na kratko

Lumiposa™ je sistemski insekticid za tretiranje semena, ki je bil razvit za varstvo semena in mladih rastlin oljne ogrščice pred škodljivci. Mlade rastlinice so hitro zaščitene pred napadom škodljivcev, kar omogoča boljšo rast in razvoj oljne ogrščice.

Poljščina	Ozimna oljna ogrščica
Škodljivci, ki jih zatira	kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta spp</i>), repični bolhač (<i>Psylliodes chrysocephala</i>), kapusova muha (<i>Delia radicum</i>), repna grizlica (<i>Athalia rosea</i>)
Aktivna snov (a.s.)	ciantraniliprol, 625 g/L
Odmerek	50 µg a.s. na seme ali 1,6 L sredstva na 100 kg semena
Formulacija	koncentrirana suspenzija za tretiranje semena (FS)
IRAC skupina	28
Mehanizem delovanja	Zaviranje mišičnih funkcij, kar privede do hitrega prenehanja hranjenja škodljivcev, zmanjša se njihova gibljivost in na koncu privede do pogina.

PREDNOSTI SREDSTVA Lumiposa™

- Lumiposa™, nov insekticid za tretiranje semena, vsebuje aktivno snov ciantraniliprol.
- Omogoča izredno varstvo pred najpomembnejšimi škodljivci mladih rastlin oljne ogrščice.
- Lumiposa™ pripomore k boljšemu razvoju in večjemu pridelku oljne ogrščice.
- Nov mehanizem delovanja a. s. ciantraniliprol omogoča antirezistenčno strategijo varstva pred škodljivci.
- Lumiposa™, če se uporablja v skladu z navodili, ima ugoden ekotoksikološki profil, saj deluje samo na škodljivce oljne ogrščice.
- Nov insekticid v programu integriranega varstva pred škodljivci.





ZAGOTAVLJA VISOK PRIDELEK ŽE OD ZAČETKA!



Koncept tretiranja semena LumiGEN®

Način varstva Pioneer semena prinaša veliko novosti in prednosti za uporabnike. LumiGEN® koncept tretiranja semena je edinstven za setve ozimne oljne ogrščice Pioneer v letu 2021 in prinaša nekaj izboljšav ter novosti.

LumiGEN® koncept tretiranja semena pomeni, da je seme zaščiteno z novim BIO fungicidom Integral Pro™ in novim edinstvenim insekticidom Lumiposa™ proti talnim škodljivcem ter dodanim novim bio stimulatorjem rasti LUMIBIO KELTA. Seme s to zaščito zagotavlja pridelovalcem odličen vzik in razvoj ozimne oljne ogrščice. Bio stimulator rasti LUMIBIO KELTA je ekskluziven za Pioneer semena in z njegovo pomočjo dobimo hitrejši razvoj rastlin, močnejši koreninski sistem in vitalnejše rastline. S tem se bistveno poveča tolerančnost mlade rastlinice na stresne razmere. Lumiposa™ je nov in edinstven insekticid za tretiranje semena podjetja Corteva Agriscience.

LumiGEN™

Biostimulator rasti LUMIBIO Kelta™

Bio fungicid Integral Pro™

Insekticid za varstvo pred talnimi škodljivci - Lumiposa™





- Visoka proizvodna zmogljivost tudi v sušnih letih
- Top hibrid z visokim pridelkom
- Zelo visok pridelek in vsebnost olja
- Hiter razvoj rastline v jesenskem in spomladanskem času
- Odlična toleranca na zimo in široko setveno okno
- Visoka rezistenca na Phomo
- Zelo zgodnji čas cvetenja
- Zgodnja do srednja zrelost stebela in luskov



Nasvet pridelovalcem:

PX128 je MAXIMUS® hibrid, ki se odlikuje po dobri toleranci na sušo, enostavni žetvi in visokih pridelkih.

Glavne agronomske lastnosti hibrida

Zrelost	Srednje rana
Pridelek	Visok – zelo visok
Vsebnost olja	Zelo visoka
Toleranca na Phomo	Zelo visoka
Odpornost na poleganje	Zelo visoka
Višina rastline	Zelo kratka
Začetek cvetenja	Zgodaj
Zimska toleranca	Zelo visoka

Priporočilo za setev zrn/ha

Čas setve:	zgodaj	normalno	pozno
Setveni sklop zrn /m ²	45	50	55

Pridelki v letu 2021	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Lokacija			
Danilo Meolic, Mali Bakovci	4.650	9,0	4.650
Zdenka Brodnjak, Hajdoše	4.458	9,7	4.424
Simon Horvat, Veščica	3.645	6,7	3.737
Uroš Tratnjek, Gančani	3.699	9,1	3.695





- MAXIMUS® hibrid z nekoliko višjo rastjo
- Zelo hiter razvoj v spomladanskem času
- Visok pridelek zrnja in olja na hektar
- Zelo malo oziroma ničelno poleganje
- Zgodnje cvetenje in srednje rano dozorevanje
- Izkušnje so pokazale, da odlično prezimi
- Zelo visoka odpornost na Phomo



Nasvet pridelovalcem:

PX113 je MAXIMUS® hibrid za težke tipe tal in pametna izbira v mokrih pogojih pridelave.

Glavne agronomske lastnosti hibrida

Zrelost	Srednje rana
Pridelek	Visok – zelo visok
Vsebnost olja	Zelo visoka
Toleranca na Phomo	Zelo visoka
Višina rastline	Kratka
Odpornost na poleganje	Zelo visoka
Začetek cvetenja	Zgodaj
Zimska toleranca	Visoka

Priporočilo za setev zrn/ha

Čas setve:	zgodaj	normalno	pozno
Setveni sklop zrn /m ²	45	50	55

Pridelki v letu 2021	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Lokacija			
Jeruzalem Ormož Sat d.d.	5.307	6,2	5.471
Danilo Meolic, Mali Bakovci	4.299	7,2	4.384
Zdenka Brodnjak, Hajdoše	3.741	9,2	3.733
Simon Horvat, Veščica	3.498	6,5	3.594





- Klasičen visok hibrid z izrednim potencialom rodnosti
- Številka 1 po pridelku zrnja in po pridelku olja
- Ima odličen razvoj v jesenskem času
- Izredna velikost hibrida in toleranca na bolezni
- Primeren tudi za kasnejše setve
- Enakomerno dozorevanje stebela in luskov
- Zgodnja do srednja zrelost stebela in luskov
- PT271 omogoča nekoliko hitrejšo žetev, zaradi pospešenega dozorevanja na koncu vegetacijskega ciklusa
- Zaradi izrednega potenciala rodnosti je hibrid primeren za vsakega proizvajalca ogrščice



Nasvet pridelovalcem:

Hibrid z najvišjim potencialom rodnosti v vseh pogojih pridelave ozimne oljne ogrščice.

Glavne agronomske lastnosti hibrida

Zrelost	Zgodnja
Pridelek	Zelo visok
Vsebnost olja	Zelo visoka
Toleranca na Phomo	Visoka
Odpornost na poleganje	Srednje nizka
Višina rastline	Srednja
Začetek cvetenja	Zgodaj
Zimska toleranca	Visoka

Priporočilo za setev zrn/ha

Čas setve:	zgodaj	normalno	pozno
Setveni sklop zrn /m ²	-	45	50

Pridelki v letu 2021	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Lokacija			
Zdenka Brodnjak, Hajdoše	5.061	9,2	5.050
Danilo Meolic, Mali Bakovci	4.366	8,3	4.400
Uroš Tratnjek, Gančani	4.301	8,8	4.310
Simon Horvat, Veščica	3.748	6,4	3.856



Moderna in popolna rešitev za zatiranje širokolistnih plevelov v ozimni oljni ogršči**Načini uporabe Belkarja za zatiranje plevelov v oljni ogršči**

- Ob dobrem, enakomernem vzniku oljne ogršče,** uporabimo Belkar™ po vzniku oljne ogršče (od 6. do 8. lista) in plevelov v enkratnem odmerku 0,5 L/ha.
- Ob neenakomernem vzniku oljne ogršče** in plevelov uporabimo Belkar™ v deljenem odmerku, 2 x 0,25 L/ha. Prvič škropimo, ko ima oljna ogršča 2-4 lista, drugič čez 14 dni.
- V primeru močnejše zapleveljenosti njive s srakopercem ali pričakovanim slabšim sklopom oljne ogršče** (setev v neugodnih vremenskih razmerah) kombiniramo Belkar™ (0,5 L/ha), s herbicidom na osnovi aktivne snovi klomazon (npr. Centium v odmerku 0,25 L/ha). S klomazonom škropimo takoj po setvi oljne ogršče, z Belkarjem pa po vzniku plevela pri razvojni stopnji oljne ogršče od 6. do 8. lista.

- enkratno škropljenje

**0,5 L/ha
BBCH 16 - 18**

- dvakratno škropljenje

**0,25 L/ha
BBCH 12-14**

min. 14 dni

0,25 L/HA

- njiva, zapleveljena s srakopercem

**0,5 L/ha
BBCH 16 - 18**

**a. s.
klomazon**



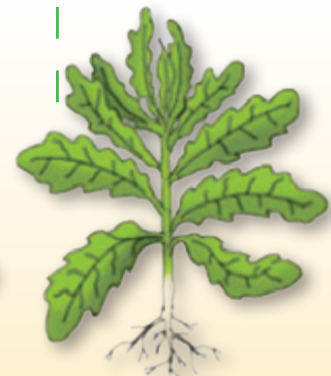
00



12



16



19

Najpomembnejši škodljivci in bolezni



Repčni bolhač

Psylliodes chrysocephala

Največ škodo napravi na mladih rastlinicah, ko izjeda listje. Ličinka se lahko jeseni zavrtja v steblo. Rastline oslabijo, slabše prezimijo, lahko pa tudi popolnoma propadejo.



Repčni kljunotaj

Ceutorhynchus napi

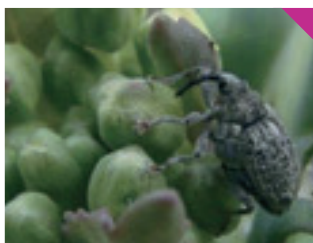
Let hroščkov se prične, ko se dnevne temperature dvignejo nad 10 °C. Čez nekaj dni začnejo odlagati jajčeca. Škodo delajo ličinke, ki se zavrtajo v steblo, ga izjedajo in posledično zmanjšujejo pridelek.



Repna grizlica

Athalia rosae

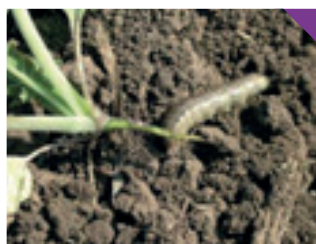
Ličinke (pagosenica) objedajo listje. V kratkem času povzročijo veliko škodo, lahko pa tudi popolnoma uničijo posevek. Nevarne so predvsem v času do razvojne stopnje 4. listov oljne ogrščice.



Stebelni kapusov kljunotaj

Ceutorhynchus quadridens

Ima zelo podoben razvojni cikel kot repčni kljunotaj. Vendar pa odlaga jajčeca takoj ob letu hroščkov. Poškodbe na oljni ogrščici so podobne poškodbam repičnega kljunotaja.



Ozimna sovka

Agrotis segetum

Letno ima več rodov, škodo pa delajo ličinke. Ličinka se prehranjuje ponoči. Posamezna ličinka lahko uniči od 8 do 10 mladih rastlinic.



Suha trohnoba stebila

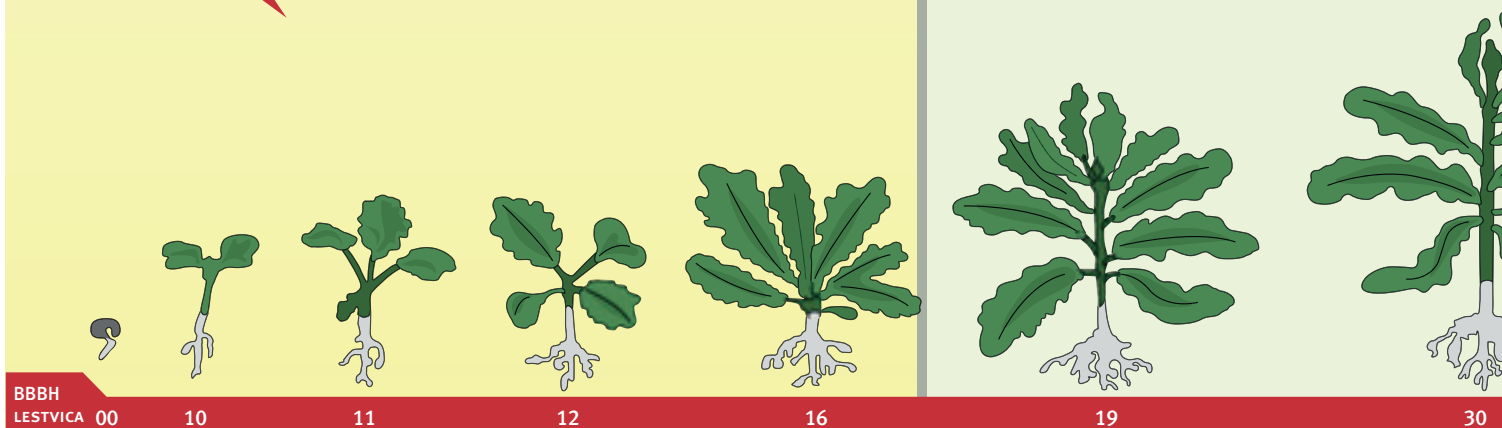
Phoma lingam

Do okužb mladih listov pride jeseni, pozneje pa lahko gliva okuži še steblo in korenine. Okužene rastline slabše rastejo, slabše prezimijo, predčasno dozoriijo ali celo propadejo.

Okvirni čas pojava bolezni in škodljivcev



O varstvu se posvetujte s strokovnjaki podjetij Karsia d.o.o. in Corteva Agriscience d.o.o.



ozimne oljne ogrščice



Repičar

Meligethes aeneus

Hrani se predvsem s cvetnim pelodom. Največjo škodo naredi v fazi cvetnih brstov ko nagriže brst, da pride do peloda. Več škode povzroči v hladnejših pomladih, ko se cvetni brsti razvijajo počasi.



Kapusova luskova hrčica

Dasineura brassicae

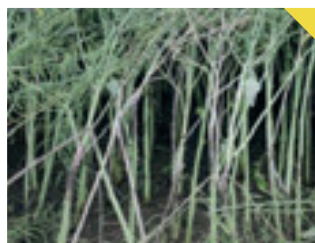
Samica odlaga jajčeca v luknjice na luskah, ki so jih povzročili drugi škodljivci, bolezni ali pa so nastale zaradi mehaničnih poškodb. Ličinke se hranijo znotraj luskov. Posamezne luske lahko popolnoma uničijo.



Luskov kljunotaj

Ceutorhynchus assimilis

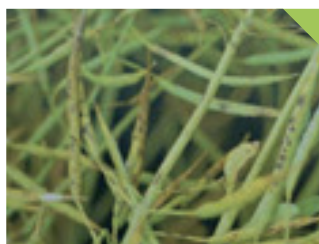
Odlaga jajčeca v luske oljne ogrščice. Vsaka ličinka lahko uniči ali poškoduje v luski 3-5 zrn. Posledica so gluhi ali prazni luski. V poškodovane luske lahko odlaga jajčeca tudi kapusova luskova hrčica.



Bela zrnata gniloba

Sclerotinia sclerotiorum

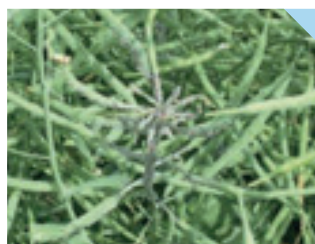
Do okužb prihaja v času cvetenja in kmalu po cvetenju. Pojavlja se predvsem v hladnejših in vlažnejših pomladih. Za uspešno se je izkazalo varstvo oljne ogrščice tik pred cvetenjem.



Črna listna pegavost kapusnic

Alternaria brassicae

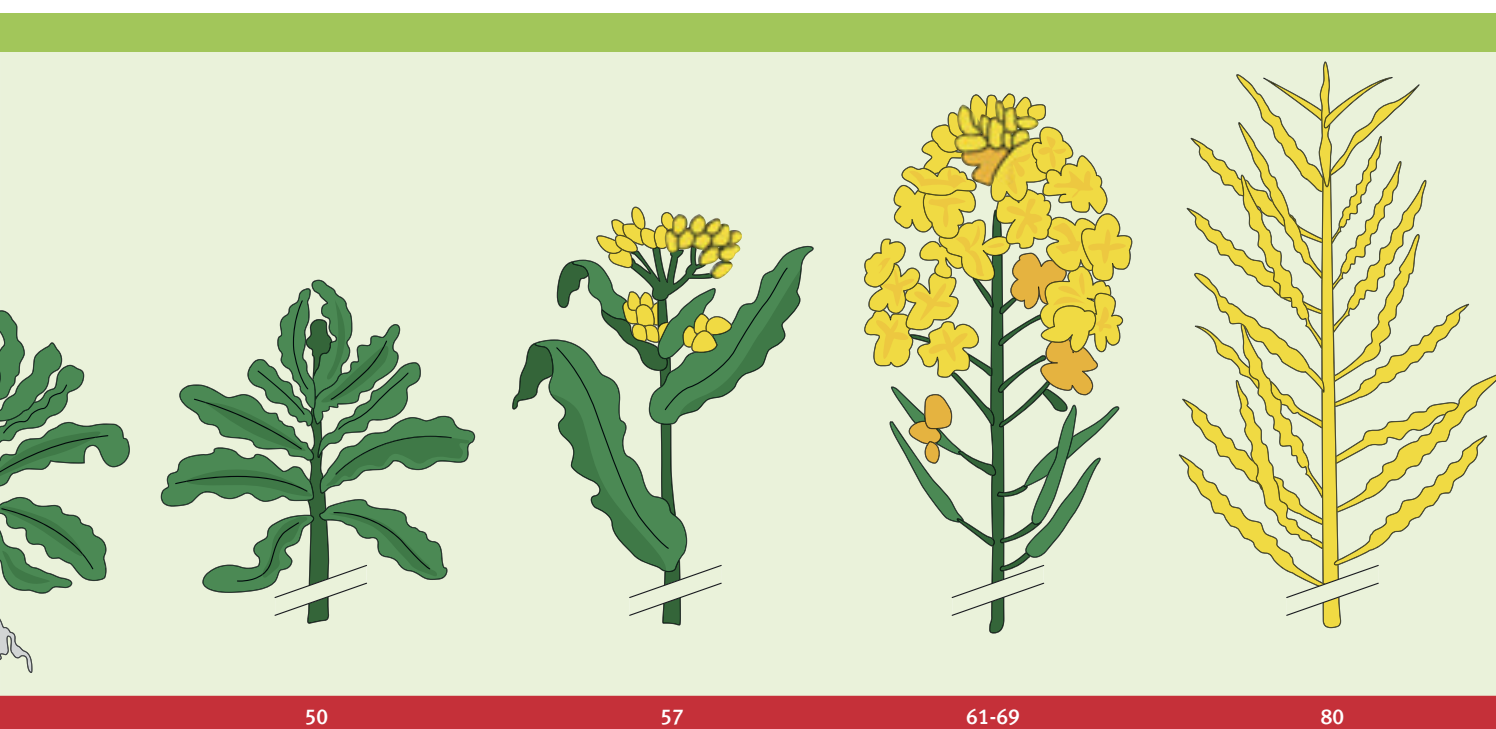
Okuži liste in luske. Največ škode napravi, če pride do okužbe luskov. Luski se posušijo, začnejo pokati, zrnje pa izpade. Zatiramo jo sočasno z belo zrnato gnilobo.



Mokasta kapusova uš

Brevicoryne brassicae

Kolonije mokaste kapusove uši se izležejo na steblih in listih. Največjo škodo napravijo predvsem v toplejših poletjih in če se preselijo na socvetje. Zatiramo jih istočasno z ostalimi škodljivci.



Repičar

Luskov kljunotaj

Kapusova luskova hrčica

Bela zrnata gniloba

Mokasta kapusova uš

Ozimna oljna ogrščica

Zdenka Brodnjak, Hajdoše, Hajdina	Proizvod	tip	Pridelek vlažnega zrnja kg/ha	Vlaga %	Pridelek suhega zrnja 9% vlage
Setev:29.8.2020	PX128	maximus	4.458	9,7	4.424
Žetev:9.7.2021	PT271	tall	5.061	9,2	5.050
Čista hranila kg/ha:	PX131	maximus	4.600	8,9	4.605
dušik:24+78,3+76,5	PT293	tall	5.255	8,5	5.284
fosfor:48	PX135	maximus	4.731	8,2	4.772
kalij:96	PT302	tall	4.717	11,7	4.577
Zaščita:Belkar,Fusilade,Bounty	PX113	maximus	3.741	9,2	3.733
Karis, Mavrik, Buzz	PT275	tall	5.309	9,9	5.257
org. gnojilo: da	Povprečje		4.734	9,4	4.713

Simon Horvat, Veščica, Murska Sobota	Proizvod	tip	Pridelek vlažnega zrnja kg/ha	Vlaga %	Pridelek suhega zrnja 9% vlage
Setev:27.8.2020	PX128	maximus	3.645	6,7	3.737
Žetev:6.7.2021	PT271	tall	3.748	6,4	3.856
Čista hranila kg/ha:	PX131	maximus	3.913	6,6	4.017
dušik:32+67,5+67,5+75,6	PT293	tall	4.353	7,7	4.415
fosfor:80	PX135	maximus	3.504	6,4	3.604
kalij:120	PT302	tall	4.304	6,9	4.403
Zaščita:Belkar, Folicur	PX113	maximus	3.498	6,5	3.594
Buzz ultra,Karis,Karate zeon	PT275	tall	4.524	6,8	4.633
org. gnojilo: ne	Povprečje		3.936	6,8	4.032

Jeruzalem Ormož Sat d.d., Ormož	Proizvod	tip	Pridelek vlažnega zrnja kg/ha	Vlaga %	Pridelek suhega zrnja 9% vlage
Setev:10.9.2020	PX128	maximus	4.819	7,0	4.925
Žetev:19.7.2021	PT271	tall	4.723	7,2	4.817
Čista hranila kg/ha:	PX131	maximus	4.714	6,4	4.848
dušik:78,3	PT293	tall	4.723	6,8	4.837
fosfor:0	PX135	maximus	4.756	6,8	4.871
kalij:180	PT302	tall	4.552	6,6	4.673
Zaščita:Angelus, Belkar	PX113	maximus	5.307	6,2	5.471
Bounty, Karate zeon, Folicur	PT275	tall	4.236	6,4	4.357
org. gnojilo: da	Povprečje		4.729	6,7	4.850

Hibrid: **PT271**
 Pridelovalec: **Alen Farkaš, Kapca**
 Velikost parcele: **6,2 ha**
 Povprečni pridelek z 9% vlage: **3.920 kg / ha**

Hibrid: **PT271**
 Pridelovalec: **Benjamin Šarkanj, Nuskova**
 Velikost parcele: **3,6 ha**
 Povprečni pridelek z 9% vlage: **3.800 kg / ha**

Hibrid: **PX128**
 Pridelovalec: **Ljutomerčan d.o.o. – Miha Kuhar, direktor**
 Velikost parcele: **28 ha**
 Povprečni pridelek z 9% vlage: **4.450 kg / ha**

Hibrid: **PT271**
 Pridelovalec: **Danilo Meolic, Mali Bakovci**
 Velikost parcele: **5,36 ha**
 Povprečni pridelek z 9% vlage: **4.078 kg / ha**

- rezultati 2021

Danilo Meolic, Mali Bakovci, Murska Sobota	Proizvod	tip	Pridelek vlažnega zrnja kg/ha	Vlaga %	Pridelek suhega zrnja 9% vlage
Setev:3.9.2020	PX128	maximus	4.650	9,0	4.650
Žetev:8.7.2021	PT271	tall	4.366	8,3	4.400
Čista hranila kg/ha:	PX131	maximus	4.553	9,7	4.518
dušik:14,76+59,4+66,15	PT293	tall	5.254	10,1	5.191
fosfor:63,96	PX135	maximus	4.584	8,2	4.624
kalij:100,2	PT302	tall	5.318	7,6	5.400
Zaščita:Belkar, Bounty, Folicur	PX113	maximus	4.299	7,2	4.384
Fastac 2x, Propulse	PT275	tall	4.922	9,3	4.906
org. gnojilo: da	Povprečje		4.743	8,7	4.759

Uroš Tratnjek, Gančani, Beltinci	Proizvod	tip	Pridelek vlažnega zrnja kg/ha	Vlaga %	Pridelek suhega zrnja 9% vlage
Setev:4.9.2020	PX128	maximus	3.699	9,1	3.695
Žetev:6.7.2021	PT271	tall	4.301	8,8	4.310
Čista hranila kg/ha:	PX131	maximus	3.556	8,4	3.579
dušik:24+81+67,5	PT293	tall	3.974	8,1	4.013
fosfor:48	PX135	maximus	3.608	11,0	3.529
kalij:96	PT302	tall	3.621	11,3	3.529
Zaščita:Belkar,Bounty	PX113	maximus	3.359	8,2	3.389
Karate zeon 2x	PT275	tall	3.686	8,2	3.719
org. gnojilo: ne	Povprečje		3.725	9,1	3.720

Meja Šentjur d.o.o. Šentjur	Proizvod	tip	Pridelek vlažnega zrnja kg/ha	Vlaga %	Pridelek suhega zrnja 9% vlage
Setev:28.8.2020	PX128	maximus	2.739	10,4	2.697
Žetev:6.7.2021	PT271	tall	3.015	11,5	2.932
Čista hranila kg/ha:	PX131	maximus	3.160	9,7	3.135
dušik:60+74,98	PT293	tall	3.368	9,8	3.338
fosfor:60	PX135	maximus	3.482	8,5	3.501
kalij:60	PT302	tall	3.430	9,0	3.430
Zaščita:Belkar, Bounty, Poleci	PX113	maximus	3.228	9,0	3.228
Fastac, Biscaya	PT275	tall	3.739	8,0	3.780
org. gnojilo: da	Povprečje		3.270	9,5	3.255

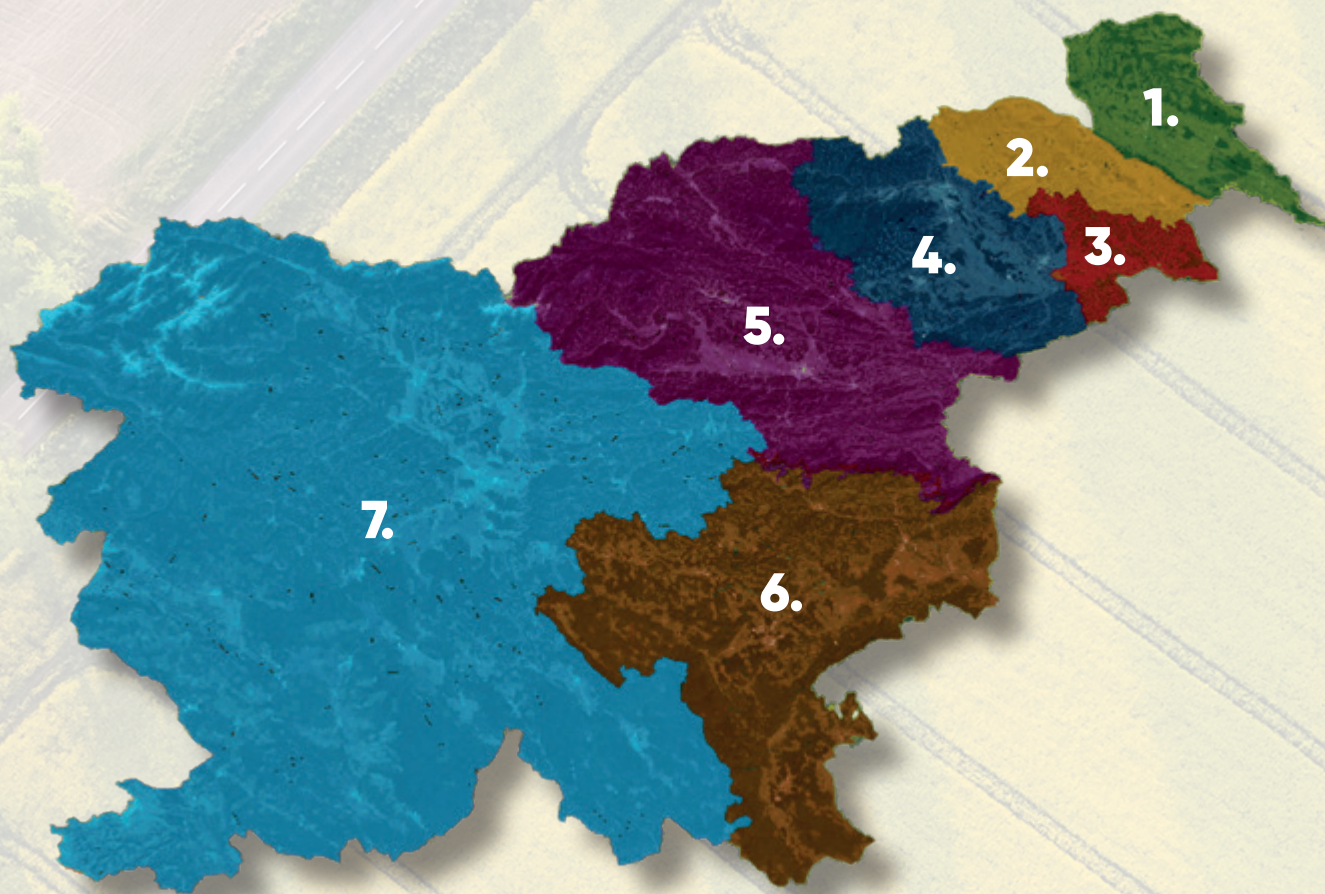
Hibrid: **PT271**
 Pridelovalec: **Kmetija na Klancu, Čreta**
 Velikost parcele: **3,3 ha**
 Povprečni pridelek z 9% vlage: **4.130 kg / ha**

Hibrid: **PT271 in PX113**
 Pridelovalec: **Simon Horvat, Veščica**
 Velikost parcele: **11,33 ha – (23 parcel)**
 Povprečni pridelek z 9% vlage: **3.447 kg / ha**

Hibrid: **PT271**
 Pridelovalec: **Zdenka Brodnjak, Hajdoše**
 Velikost parcele: **2,07 ha**
 Povprečni pridelek z 9% vlage: **3.939 kg / ha**

Hibrid: **PT271**
 Pridelovalec: **Simon Farkaš, Bakovci**
 Velikost parcele: **4,60 ha**
 Povprečni pridelek z 9% vlage: **4.400 kg / ha**

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

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