

NOVI HIBRIDI 2021

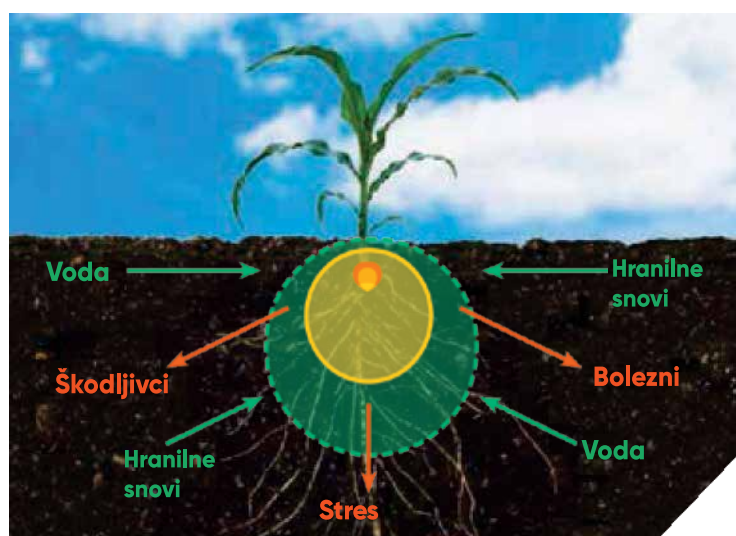
IN SILIRNI DODATKI



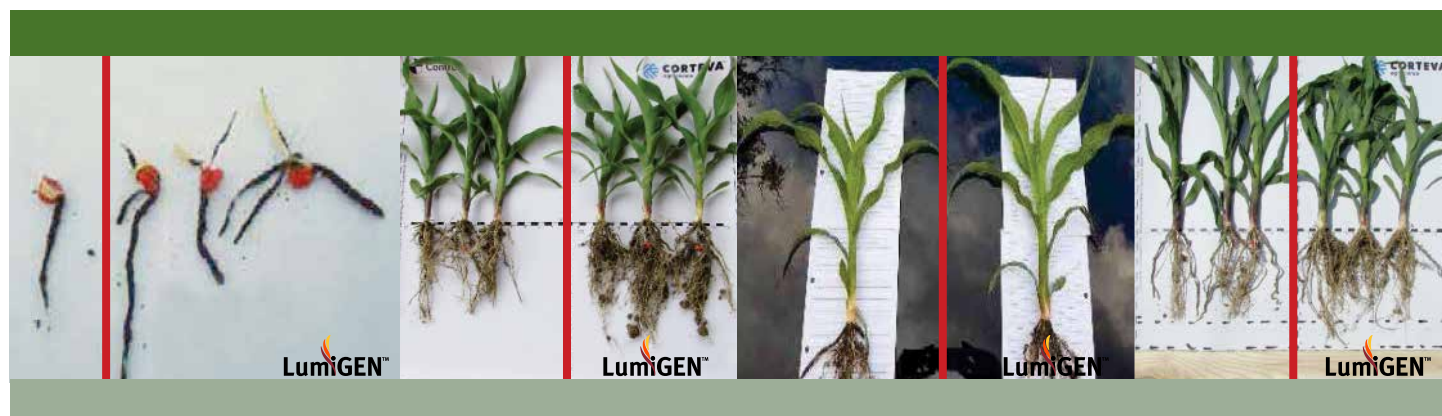
Nova zaščita semena LumiGEN™

Novo zaščita Pioneer semena prinaša veliko novosti in prednosti za uporabnike. LumiGEN™ koncept zaščite semen je edinstven in za setve koruze Pioneer v letu 2021 prinaša nekaj izboljšav ter novosti.

LumiGEN™ Premium zaščita semena pomeni seme zaščiteno s fungicidom, insekticidom proti talnim škodljivcem in repelentom ter novim bio stimulatorjem rasti LUMIBIO KELTA. Seme s to zaščito zagotavlja pridelovalcem odličen vzrok in razvoj koruze. 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 tolerantnost mlade rastlinice na stresne razmere.



LumiGEN™	STANDARD	PREMIUM
Biostimulator rasti LUMIBIO Kelta™	•	•
Fungicid	•	•
Repelent - odvrčalo za ptice		•
Insekticid proti talnim škodljivcem		•



P9978

ZOBANKA
SILAŽA, ZRNJE, BIOPLIN

FAO 400



NOVO

- Revolucionarna nova genetika z neverjetnim potencialom rodnosti
- Eden izmed najboljših hibridov na tržišču glede zdravstvenega stanja rastline in storža
- Odlična stabilnost hibrida
- Zelo močno in robustno steblo
- Hibrid hitreje sprošča vlago 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.

Priporočilo za setev zrn/ha

Suha zemljišča	do 75.000
Mokra zemljišča	do 80.000

Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

P9590

TRDINKA
ZRNJE

FAO 320

- Trdinka z odličnim agronomskim paketom
- Zrnje je osnova za kvalitetne žgance in polento ter koruzni 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

Nasvet pridelovalcem:

P9590 je trdinka z izredno kakovostjo zrna namenjena za mlinsko predelovalno industrijo po celi Sloveniji.

Priporočilo za setev zrn/ha

Suha zemljišča	do 80.000
Mokra zemljišča	do 85.000

Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

NOVO



P7043

TRDA ZOBANKA
ZRNJE, SILAŽA, BIOPLIN

FAO 180

- Ultra 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

Nasvet pridelovalcem:

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

Priporočilo za setev zrn/ha

Suha zemljišča	do 90.000
Mokra zemljišča	do 95.000

Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

NOVO



PIONEER

P8834 TRDA ZOBANKA ZRNJE, SILAŽA

FAO 300

NOVO



Optimum®
AQUAmax®

- Nov Optimum® AQUAmax® hibrid z rekordnimi pridelki suhega zrnja
- Značilnost hibrida je hitro sproščanje vlage iz zrnja
- P8834 je hibrid z odlično kvaliteto in zdravstvenim stanjem zrnja
- V zgodnji fazi rasti ima hiter mladostni razvoj
- Hibrid je ocenjen z najvišjo oceno tolerantnosti 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.

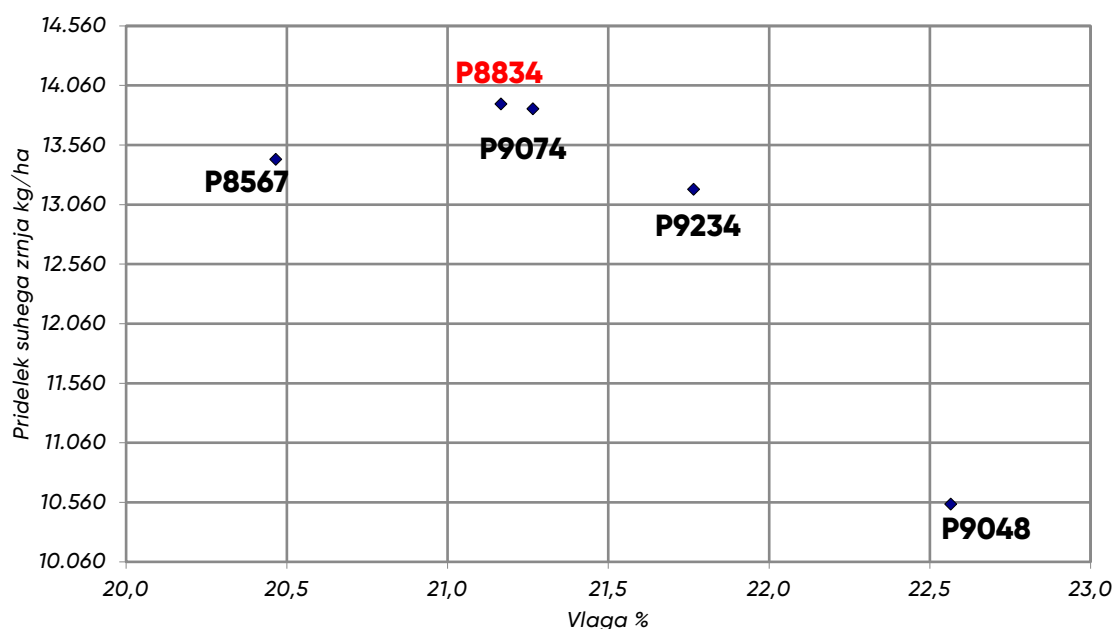
Priporočilo za setev zrn/ha

Suha zemljišča	do 85.000
Mokra zemljišča	do 90.000

Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Povprečni pridelek hibrida P8834, 18 lokacij, Slovenija v letu 2019



Pridelek zrnja v letu 2019 Lokacija	Pridelek svež kg/ha	Vlaga %	Pridelek suh kg/ha
Ivan Kocmut, Ločič	19.388	25,9	16.705
Vladislav Balažic, Hotiza	17.817	20,6	16.450
Sašo Peček, Žepovci	18.571	23,9	16.434
Mitja Zver, Ižakovci	17.602	20,0	16.374

Nov šampion srednje zrelostne skupine

P9610 TRDA ZOBANKA
ZRNJE, SILAŽA

FAO 350

NOVO



Optimum®
AQUAmax®

- Optimum® AQUAmax® hibrid, ki ima senzacionalno visoke pridelke zrna
- 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

Nasvet pridelovalcem:

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

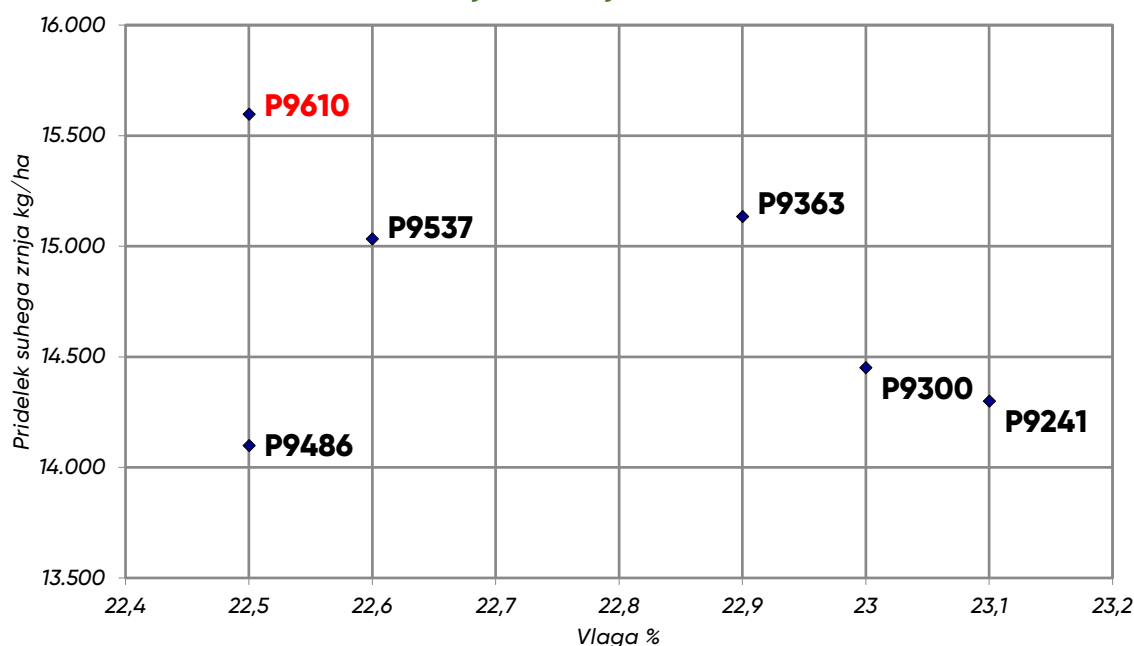
Priporočilo za setev zrn/ha

Suha zemljišča	do 80.000
Mokra zemljišča	do 85.000

Primernost za setev glede na tla

Mokra, hladna tla	Srednja	Suha, peščena tla
←		→

Povprečni pridelek hibrida P9610 v primerjavi s FAO skupino 350 - 390, 20 lokacij, Slovenija v letu 2019



Pridelek zrnja v letu 2019	Pridelek	Vlaga	Pridelek
Lokacija	svež kg/ha	%	suh kg/ha
Matej Cigut, Predanovci	19.607	23,4	17.464
Marko Fašalek, Lastomerici	19.075	24,1	16.835
Branko Klemenčič, Ptuj	17.708	18,7	16.741
Matej Kovačič, Stara vas	17.393	17,9	16.605

Pridelek silaže v letu 2019	Pridelek	Suha	Pridelek	Pridelek
Lokacija	svež kg/ha	snov %	SS kg/ha	mleka l/ha
Franc Hočevnar, Dobrnič	55.985	47,2	26.425	55.703
Janez Slak, Dolenji Podboršt	56.250	46,6	26.213	56.453
Jure Lužnik, Trbonje	60.195	41,5	24.981	51.958
Pavlin Tone, Naklo	60.786	39,9	24.254	51.981



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 (liofilizacija). 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

NOVO

- 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

NOVO

- 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.



PIONEER®

P1241

P0217

P0216

P9911

P9903

P9486

P9610 - NOVO

P9241

P9234

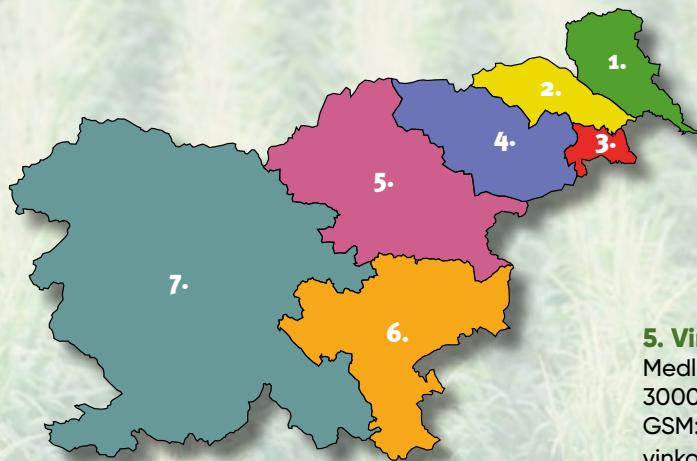
P8834 - NOVO



AQUAmax®

*Ko dežuje sijejo,
ko je suša uspevajo.*

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, Faks: 02 521 36 29, www.corteva.si