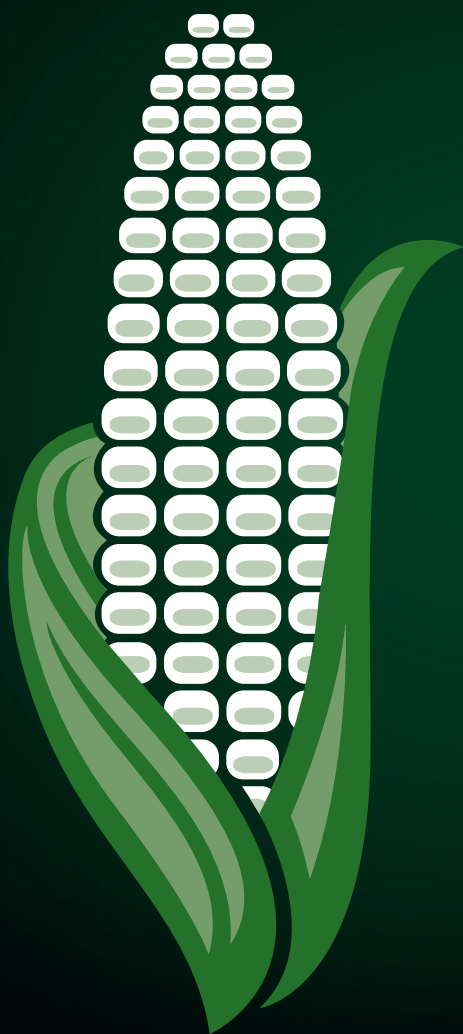




PIONEER®

Uzlabojiēt savu raḡibu ar mūsu
kukurūzas hibrīdiem

Veidoti piena lopkopības vajadzībām





Uzlabojiet savu skābbarības un biogāzes ražošanu.

Veidoti skābbarības un biogāzes ražošanai piejūras klimatā, Pioneer® kukurūzas hibrīdi nodrošina optimālu ražu katrā tīrumā.

Šajā aprakstā iepazīstinām ar zobveida graudu (Dent tipa) kukurūzas hibrīdiem, kas, balsoties uz pētījumu rezultātiem, ir piemēroti piejūras klimatam. Šie hibrīdi nodrošina augstas kvalitātes skābbarības ieguvu, kura var tikt izmantota izēdināšanai jau neilgi pēc ražas novākšanas. Uzzināsi arī par LumiGEN® sēklu apstrādi, kas nodrošina kultūraugam labāko iespējamo augšanas sākumu.

Kukurūza

SĒKLAS

Jaunā Pioneer Dent tipa kukurūza arī Jums!

Cienijamais pircēj,

Ir patīess prieks iepazīstināt Jūs ar mūsu Pioneer® jauno kukurūzas hibrīdu patreizējo piedāvājumu.

No jaunajiem Dent tipa hibrīdiem var iegūt skābbarību ar augstu sagremojamības pakāpi. Tas ļauj pāriet no nogatavojušās skābbarības izbarošanas uz svaigu skābbarību, nesamazinot piena izslaukumu.

Mūsu selekcija piedāvā Dent tipa (zobveida graudu) kukurūzas hibrīdus kas ir piemēroti audzēšanai vēsākā klimatā. Tas ir jaunākais Corteva

Agriscience nenogurstošu centienu rezultāts, lai nodrošinātu lauksaimniekus ar nepieciešamajiem rīkiem, kas sekmīgi risina ar nepārtraukti mainīgo lauksaimniecības sistēmu un klimatu saistītos izaicinājumus.

Mēs turpinām palielināt savu sēklu biznesu, veicot lielus naudas līdzekļu ieguldījumus sēklu ražošanas attīstībā visā Eiropā. 2019. gadā tirgū ieviesām vairāk nekā 40 Pioneer® zīmola sēklu produktus, kā arī attīstām jaunā Sēklu Apstrādes Tehnoloģiju Centra darbību Aussonnā, Francijā.

Ziemeļvalstīs un Baltijā mēs orientējamies galvenokārt uz jauno Pioneer® zīmola augstāzīgu kukurūzas un ziemas rapšu hibrīdu ieviešanu tirgū.

Ar nepacietību gaidām iespēju sniegt ieskatu, kā mūsu sēklu piedāvājums var uzlabot jūsu ražošanu.

Patiesā cieņā,

Lars Jørgen Pedersen

Sēklu menedžeris Ziemeļvalstīs un Baltijā

Mūsu kukurūzas hibrīdi

Hibrīds	Tips	Veģetācijas periods FAO		Ieteicamais lietojums*	Agrīna attīstība	Sausumizturība	Izturība pret augsveida plankumainību	Veldres noturība
		Skābbarībai	Graudiem				PACTS* punkti	PACTS* punkti
P7378	Kramveida	Ca. 170	Ca. 200	F, (B)	★★★★	★★	3,9	7,4
P7326	Kramveida	Ca. 180	Ca. 190	F, G, B	★★★★	(★★★)	5,9	8,2
P7034	Zobveida	Ca. 180	Ca. 190	F, G, B	★★★	★★	5,7	8,2
P7460	Zobveida	Ca. 200	Ca. 200	F, G, B	★★★	★★★★	-	8,3
P7524	Kramveida	Ca. 200	Ca. 210	F, B	★★★	★★★	7,3	8,3
P7948	Kramveida	Ca. 220	Ca. 230	F, G, B	★★★★	★★	-	8,3
P7515	Zobveida	Ca. 220	Ca. 210	F, G, B	★★★	★★★	-	-
P8000	Zobveida	Ca. 230	Ca. 230	F, G, B	★★★	★★	8,6	8,2

*F- skābbarība, G- graudi, B – biogāze.

PACTS® (Pioneer Accurate Crop Testing System)



Zobveida graudu kukurūzas hibrīdi

Radīti augstāka viegli sagremojamās cietes satura ieguvei

Pasaulē visplašāk tiek audzēta kukurūza, kas pieder zobveida graudu kukurūzas tipam. Šīs šķirnes nodrošina augstāku cietes saturu un labāku cietes sagremojamību dzīvnieku organismā.

Vēsākos audzēšanas apstākļos kramveida jeb Flint tipa kukurūzas hibrīdi līdz šim bija galvenā izvēle, piedāvājot augstāku ražas potenciālu mazāk labvēlīgos apstākļos.

Šobrīd, Corteva Agriscience pēc 20 gadus ilga darba ir izdevies izveidot zobveida kukurūzas hibrīdus, kas arī piemēroti vēsākam klimatam.

Kukurūza

SĒKLAS

Pētījumi, kas palīdzēja veidot mūsu zobveida graudu kukurūzas hibrīdus

Visi piensaimnieki ir pieredzējuši, ka nogatavojušās skābbarības nomaiņa ar svaigu negatīvi ietekmē izslaukumu.

Visbiežāk tas ir tāpēc, ka svaiga skābbarība satur pārāk daudz cieti aptverošo proteīnu zeīnu. Ļaujot skābbarībai gatavoties pietiekami ilgi, zeīns tiek noārdīts.

Zobveida kukurūza atšķiras, jo tā satur daudz mazāk zeīna, kas aptver cieti jau rūgšanas procesa sākumā.

Ja ciete ir vieglāk pieejama, tad ilga fermentācijas procesa nepieciešamība samazinās.

Viegli sagremojamu cieti dzīvnieka organisms labi pārstrādā, ļaujot tam uzņemt vairāk enerģijas.

Iemesls, kāpēc zobveida kukurūzā satopams augstāks cietes saturs, ir tās lielie, platie graudi, kuros ir vieta, lai uzkrātu vairāk cietes.

Būtiski, ka cietes uzkrāšanas zobveida kukurūzā pakāpeniski palielinās eksponenciāli. Tādējādi, piemēram, hibrīds P7034 katru dienu līdz novākšanas brīdim var saražot no 0,5 līdz 1,0 % vairāk cietes uz katru skābbarības tonnu.

Pioneer® zobveida graudu kukurūzas hibrīdi

P7034 – ir ļoti agri ziedošs hibrīds ar ātru nogatavošanos. Tas ir īpaši piemērots audzēšanai vēsākos apstākļos.

No P7034 var iegūt ļoti kvalitatīvu skābbarību ar augstu kopējo cietes saturu un sagremojamību.

P7034 ir spēcīga, plaši attīstīta sakņu sistēma, kas nodrošina sausuma izturību. Veselīgi augi ar labu slimībasnoturību, labi piemērots vieglām un vidējām augsnēm.

Ieteikums

Audzējot zobveida graudu kukurūzu skābbarības ieguvei, labākie rezultāti tiks sasniegti, sekojot ieteikumiem:

- Ievākt kā pēdējo
- Izbarot kā pirmo



Zobveida un kramveida kukurūzu salīdzinājums

Pētījums Loreinas Universitārē parādīja, ka zobveida graudu kukurūzas hibrīdi salīdzinājumā ar kramveida kukurūzas hibrīdiem satur būtiski augstāku sagremojamās cietes daudzumu un rada mazāk nesagremojamās cietes zudumus.

Tas bija novērojams arī salīdzinot kramveida un zobveida kukurūzas rādītājus pēc 6 mēnešu ilgas fermentācijas.

Tādējādi, audzētāji, kas audzē gan kramveida kukurūzas, gan zobveida kukurūzas hibrīdus Francijā, Vācijā un Lielbritānijā, novāc zobveida kukurūzu kā pēdējo un izbaro kā pirmo. Šī pieeja nodrošina viegli sagremojamās cietes priekšrocības pilnvērtīgu izmantošanu.

Skābbarības sagatavošanas un izbarošanas ieteikumi, ja kombinē zobveida kukurūzu un kramveida kukurūzu.



Mūsu PACTS® (Pioneer Accurate Crop Testing System) izmēģinājumi ietver dzīvnieka organismā sagremojamās cietes analīzi atšķirīgos apstākļos audzētai kukurūzai. Tas palīdz audzētājiem izvēlēties šķirni, izvērtējot sagremojamās cietes daudzumu.

Daudzgadīgu pētījumu kopsavilkums (2016–2019)

PACTS® – visi kultūraugi audzēti atklātā laukā labvēlīgos augšanas apstākļos

Hibrīds	Izmēģinājumu vietu skaits	Izmēģinājumu ilgums, gadi	Sausnas daudzums		Cietes saturs, %	Sagremojamās cietes analīze			
			Sausnas saturs	Relatīvais sausnas ražas indekss (C=100%)		Izmēģinājumu vietu skaits	Izmēģinājumu ilgums, gadi	Pioneer® relatīvais sagremojamās cietes saturs, %	Pioneer® relatīvais sagremojamās cietes daudzums, t / ha
P7034	26	3	40.9%	99.8%	37.0%	11	2	83.3%	5.466
P7460	8	1	36.5%	101.5%	30.7%	7	1	89.4%	4.949
P8201	25	4	34.1%	107.5%	32.1%	5	1	79.8%	4.877
P7524	30	4	36.9%	102.6%	32.6%	4	2	79.0%	4.680
P7948	10	2	36.8%	111.4%	31.2%	7	1	75.6%	4.668
P7892 (C)	32	4	38.6%	100.0%	34.3%	11	2	73.5%	4.475
P7326	32	4	40.1%	94.8%	35.0%	11	2	75.1%	4.419

PACTS® – visi kultūraugi audzēti atklātā laukā mazāk labvēlīgos augšanas apstākļos

Hibrīds	Izmēģinājumu vietu skaits	Izmēģinājumu ilgums, gadi	Sausnas daudzums		Cietes saturs, %	Sagremojamās cietes analīze			
			Sausnas saturs	Relatīvais sausnas ražas indekss (C=100%)		Izmēģinājumu vietu skaits	Izmēģinājumu ilgums, gadi	Pioneer® relatīvais sagremojamās cietes saturs, %	Pioneer® relatīvais sagremojamās cietes daudzums, t / ha
P7034	25	3	38.6%	103.3%	35.3%	14	2	87.3%	5.088
P7326	33	4	39.7%	101.0%	34.7%	15	2	80.6%	4.517
P7524	31	4	35.1%	102.5%	31.7%	3	2	80.6%	4.191
P7948	8	2	30.9%	108.1%	28.8%	7	1	83.0%	4.129
P7460	7	1	32.4%	101.6%	26.9%	7	1	89.6%	3.919
P7892 (C)	34	4	35.8%	100.0%	32.0%	15	2	75.8%	3.873

C = kontrole



Mūsu piedāvājums

Radīts jebkurām prasībām

Saimniecībās ir atšķirīgas augsnes – daži lauki kukurūzas audzēšanai ir piemērotāki nekā citi. Ir lauksaimnieki, kas dod priekšroku ļoti agrai kukurūzas hibrīdu nobriešanai, citiem nepieciešama papildu sausumizturība. Mūsu plašajā hibrīdu klāstā jūs atradīsit dažādus risinājumus jūsu vajadzībām.

Kukurūza

SĒKLAS

P7378

Ļoti agrins un augstražīgs (FAO 170)

P7378 ir garš, liela auguma hibrīds, piemērots vieglākām augsnēm. Paredzēts skābbarības ražošanai ar augstu enerģētisko vērtību, kā arī biogāzes ražotājiem, kuriem nepieciešams hibrīds ar agrīnu nogatavošanos.

Pārbaudīts pēdējo 4 gadu laikā 49 PACTS izmēģinājumu vietās. P7378 – ļoti agrins Pioneer hibrīds skābbarībai ar ļoti augstu cietes saturu.

- Ļoti augsts sausnas saturs
- Liela auguma, ar ļoti agrīnu attīstību
- Skābbarībai ar augstu cietes saturu un labu sagremojamību.
- Piemērots vieglākām augsnēm

P7460

Izturīgs zobveida graudu kukurūzas hibrīds, kas ir ļoti piemērots skābbarības un graudu ieguvei (FAO 200)

Šis relatīvi agrais hibrīds ar zobveida graudu kukurūzas īpašībām pirmo gadu tiek izmantots PACTS izmēģinājumos. Pateicoties ātrajām cietes noārdīšanās īpašībām dzīvnieku organismā, P7460 skābbarībai var novākt kā pēdējo, bet izbarot kā pirmo, atvieglot barošanas pāreju no nogatavojušās uz svaigu kukurūzas skābbarību.

- Stingra graudu struktūra ar augstu ātri noārdāmās cietes saturu
- Piemērots skābbarības un graudu ieguvei
- Ļoti laba paildzināta zaļēšanas spēja un augsta sausumizturība
- Strauja un agra attīstība
- Augsta veldres noturība

Labāk piemērots

- Labvēlīgām vietām reģionā



P7034

Zobveida graudu kukurūzas hibrīds ziemeļu klimatam (FAO 180)

F7034 ir pirmais Pioneer zobveida graudu kukurūzas hibrīds, kas veidots vēsākam piejūras klimatam Ziemeļeiropā.

Šis agri ziedošais zobveida graudu hibrīds, salīdzinot ar tradicionālajiem kramveida kukurūzas hibrīdiem, raksturojas ar augstāku cietes saturu, kas ātrāk noārdās dzīvnieku organismā, lietojot to jau īsi pēc skābbarības sagatavošanas.

- Stingra graudu struktūra ar augstu ātri sagremojamās cietes saturu
- Agra šķirne ar visaugstāko sagremojamās cietes saturu
- Augsta visa auga sagremojamība
- Ļoti augsts cietes saturs
- Agra ziedēšana

Vislabāk piemērots

- Visiem apgabaliem, arī vēsākajām kukurūzas audzēšanas vietām Ziemeļeiropā

P7034 salīdzinājums

Hibrida nosaukums	Piemēroti audzēšanas apstākļi						Hibrida nosaukums	Mazāk piemēroti audzēšanas apstākļi							
	Vietas		Cietes saturs, %	Viegli noārdāmās cietes saturs		Pioneer* sagremojamās cietes saturs, %		Pioneer* sagremojamās cietes daudzums, t / ha	Vietas		Cietes saturs, %	Viegli noārdāmās cietes saturs		Pioneer* sagremojamās cietes saturs, %	Pioneer* sagremojamās cietes daudzums, t / ha
				Izmēģinājumu ilgums, gadi	Izmēģinājumu skaits							Izmēģinājumu ilgums, gadi	Izmēģinājumu skaits		
P7034	3	26	37.0%	2	11	83.3%	5.466	P7034	3	25	35.3%	2	14	87.3%	5.088
P7460	1	8	30.7%	1	7	89.4%	4.949	P7326	4	33	34.7%	2	15	80.6%	4.517
P8201	4	25	32.1%	1	5	79.8%	4.877	P7524	4	31	31.7%	2	3	80.6%	4.191
P7524	4	30	32.6%	2	4	79.0%	4.680	P7460	1	7	26.9%	1	7	89.6%	3.919
P7948	2	10	31.2%	1	7	75.6%	4.668								
P7892 (C)	4	32	34.3%	2	11	73.5%	4.475								
P7326	4	32	35.0%	2	11	75.1%	4.419								

Dati tabulā sarindoti tādā secībā, kādā samazinās sagremojamās cietes daudzums; tajā iekļauti hibrīdi, kas testēti vismaz trīs vietās katrā reģionā

C = kontrole

Šie rezultāti apstiprina, ka zobveida graudu kukurūzas tipa hibrīds P7034 ir pilnībā pielāgots tipiskajiem vēsajiem piejūras kukurūzas audzēšanas apgabaliem. Tas nodrošina lopbarības ieguvu ar augstu cietes saturu, audzējot gan piemērotos, gan mazāk labvēlīgos augšanas apstākļos. Arī viegli sagremojamās cietes saturs šim hibrīdam ir izcilš.

P7326

Ļoti agra nogatavošanās un augsts cietes saturs (FAO 180)

PACTS® pētījumi norāda, ka P7326 ir lieliska izvēle audzētājiem, kuriem nepieciešams hibrīds, kas ātri sasniegs 30% sausnas saturu ar augstu sagremojamo cietes daudzumu.

Hibrīds ir piemērots audzēšanai mazāk labvēlīgos apvidos, kur ierobežojošais faktors ir siltums un nepieciešama agra novākšana. P7326 – visagrākais Pioneer hibrīds ar ļoti labu attīstību, audzējot mazāk piemērotās vietās.

P7326 bija visvairāk pārdotā šķirne Lielbritānijā, Īrijā un Skandināvijā 2018. un 2019. gadā.

- Agrākais Pioneer hibrīds, lai sasniegtu 30% sausnas saturu
- Ātri uzkrājas kvalitatīva ciete
- Augsts cietes saturs skābbarībā un laba sagremojamība
- Gara auguma hibrīds, neskatoties uz agru nogatavošanos
- Ļoti īss veģetācijas periods

Hibrīdi sarindoti pēc augstākā sausnas satura, PACTS® izmēģinājumi 2016 – 2019

Mazāk piemēroti audzēšanas apstākļi				Piemēroti audzēšanas apstākļi			
Hibrīds	Sausnas saturs novākšanas brīdī, %	Izmēģinājumu ilgums, gadi	Izmēģinājumu skaits	Hibrīds	Sausnas saturs novākšanas brīdī, %	Izmēģinājumu ilgums, gadi	Izmēģinājumu skaits
P7326	39.7	4	33	P7034	40.9	3	26
P7378	39.6	4	25	P7326	40.1	4	32
P7034	38.6	3	25	P7892 (C)	38.6	4	32
P7892 (C)	35.8	4	34	P7524	36.9	4	30
P7524	35.1	4	31	P7948	36.8	2	10
P8201	32.5	2	3	P7460	36.5	1	8
P7460	32.4	1	7	P8201	34.1	4	25
P7948	30.9	2	8	P8200	33.0	3	23
				P8171	31.2	2	9

C = kontrole

P7524

Gara auguma hibrīds ar agru nogatavošanos (FAO 200)

P7524 sevi apvieno ātru attīstību un garu augumu ar isu veģetācijas periodu. Tas nodrošina ļoti augstu sausas iznākumu ar labu cietes saturu.

P7524 hibrīds ir piemērots audzētājiem, kuri vēlas agri saražot lielu daudzumu skābbarības, kā arī biogāzes ražošanas apjoma palielināšanai.

- Liela auguma
 - Ļoti laba, ātra attīstība
 - Augsta slimibzturība pret acsveida plankumainību (*Aureobasibium zeae*)
- Ieteicams**
- Labiem augsnes un augšanas aptākļiem augsta sausas satura ieguvei

Ilggadīgi hibrīda P7524 salīdzinājumu rezultāti

Labvēlīgi audzēšanas apstākļi

	Izmēģinājumu ilgums, gadi	Izmēģinājumu vietas	Sausnas saturs (%)	Raža (sausnas t/ha)	Ražas indekss (%)	Auga zaļās masas sagremojamība (%)	Cietes saturs (%)	Neto enerģija laktācijai MJ /kg sausas satura	Pioneer® sagremojamās cietes saturs, %	Pioneer® sagremojamās cietes daudzums, t / ha
P7524	4	28	37.0	18.060	103.3	68.5	32.8	11.3	75.6	4.477
P7524	2	14	38.0	17.583	105.7	68.3	32.9	11.3	75.6	4.376
P7524	4	30	37.0	18.225	102.6	68.6	32.8	11.3	75.6	4.518
P7892 (C)			38.8	17.764	100.0	70.1	34.6	11.6	70.3	4.321
P7524	3	25	37.3	18.401	103.9	68.6	32.8	11.4	75.6	4.558
P7034			41.0	17.713	100.0	71.5	36.9	11.8	80.9	5.293

C = Kontrolē

P7515

Hibrīds ar agru nogatavošanos un ļoti augstu sausumizturību (FAO220)

Šis zobveida graudu hibrīds ar salīdzinoši agru nogatavošanās laiku nodrošina augstu graudu ražu un ļoti labu sausumizturību.

Hibrīda raksturojums

- Ļoti augsta sausumizturība
- Stauja un agrīna attīstība
- Augsta graudu raža
- Iegūtā skābbarība ir ar augstu cietes saturu un cietes sagremojamību

Piemērots

- Audzēšanai auglīgās augsnēs

P8000

Augsts hibrīds ar vēlu nogatavošanos un augstu ražu (FAO 230)

P8000 ir hibrīds ar stingru stublāju un vēlu nogatavošanos, kas nodrošina augstu graudu ražu un cietes saturu skābbarībā. Tas vislabāk piemērots labiem augšanas apstākļiem.

- Gara auguma
- Stingrs stublājs
- Izmantojums kā vēls graudu hibrīds

Piemērots

- Audzēšanai labvēlīgos apstākļos

P7948

Ātra attīstība un un ļoti augsta raža (FAO220)

P7948 atklātā lauka 10 izmēģinājumos ir pārbaudīts vairāk nekā divus gadus. Audzējot piemērotos apstākļos, hibrīds uzrāda augstus ražas rādītājus un, salīdzinot ar kontroli, tā sausas saturs ir par 11% lielāks. Šim hibrīdam raksturīgs liels augums ar ļoti labu veldres noturību. P7948 ieņem augstāko vērtējumu PACTS® atklāta lauka izmēģinājumos biogāzes ieguvei.

- Liela auguma hibrīds
- Ļoti augsta veldres noturība

Piemērots

- Audzēšanai auglīgās un vidēji auglīgās platībās

Ilggadīgi hibrīda P7948 salīdzinājumu rezultāti

Labvēlīgi audzēšanas apstākļi

	Izmēģinājumu ilgums, gadi	Izmēģinājumu vietas	Sausnas saturs (%)	Raža (sausnas t/ha)	Ražas indekss (%)	Auga zaļās masas sagremojamība (%)	Cietes saturs (%)	Neto enerģija laktācijai MJ /kg sausas satura	Pioneer® sagremojamās cietes saturs, %	Pioneer® sagremojamās cietes daudzums, t / ha
P7948	2	10	39.1	19.927	111.3	67.5	33.1	11.2	75.6	4.989
P7948	2	9	40.1	20.169	116.1	68.0	34.2	11.2	75.6	5.207
P7948	2	10	39.1	19.927	111.4	68.0	33.1	11.2	75.6	4.989
P7892 (C)			41.1	17.892	100.0	69.4	36.4	11.5	73.4	4.784
P7948	2	9	39.6	20.798	104.3	68.0	34.3	11.3	75.8	5.402
P8201			36.1	19.934	100.0	67.7	34.0	11.2	80.3	5.442

C = Kontrolē





Veidota spēcīgākam ražas sākumam

LumiGEN™ ir jauns sēkļu apstrādes standarts kukurūzas sēklām. Pateicoties vairākām sastāvdaļām, LumiGEN™ apmierina visas Jūsu sēkļu aizsardzības vajadzības.

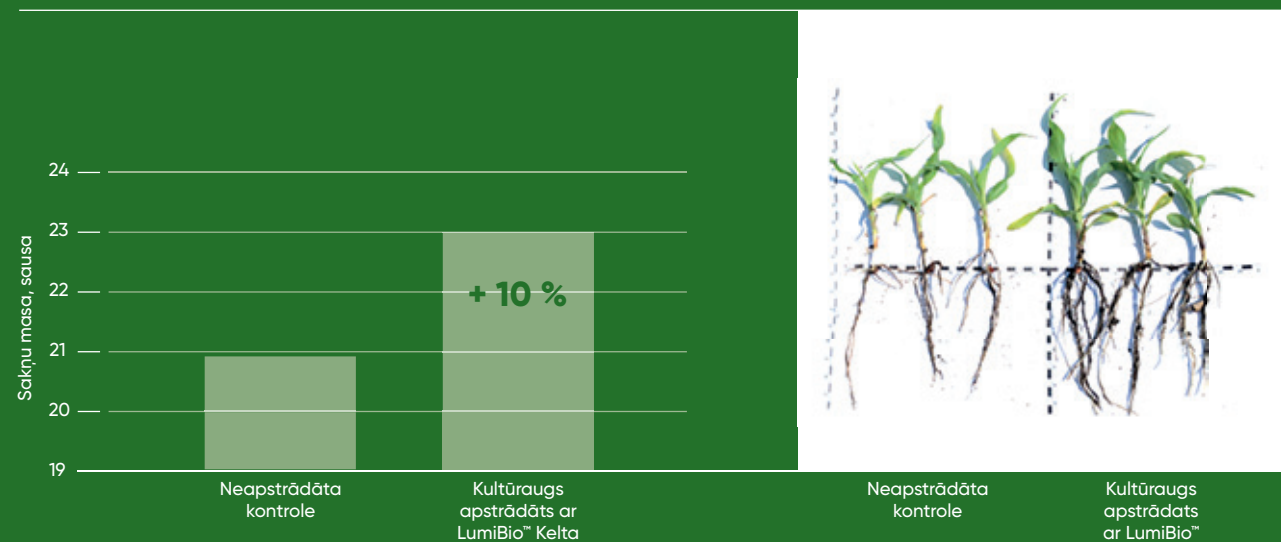
Viena no LumiGEN™ unikālajām sastāvdaļām ir LumiBio™ Kelta. Šis dabiskas izcelsmes barības vielu pārklājums bioloģiski stimulē virkni nozīmīgu faktoru, tostarp:

- Agrāku un labāku dīdību
- Paaugstina sausumizturību
- Nodrošina augstāku graudu ražu un vālišu svaru
- Nodrošina lielāku augu biomasu

- Nodrošina labāku sakņu sistēmas attīstību
- Nodrošina viendabīgu kultūrauga attīstību

Sēkļu apstrāde ar LumiBio™ Kelta veicina sakņu augšanu augu stresa apstākļos. Attīstīta sakņu sistēma ļauj augam labāk uzņemt nepieciešamās barības vielas, kas ir pamats augstākai stresa noturībai. Tas nodrošina ātrāku, izmēģinājumos apstiprinātu, augu attīstību.

Sakņu sistēmas masas pieaugums (Izmēģinājumu vieta: Oyten, 2019)



PACTS®

Veidoti, lai iegūtu īstus rezultātus

Ar PACTS® (Pioneer Accurate Crop Testing System) visas šķirnes tiek pārbaudītas, lai nodrošinātu, ka mūsu izmēģinājumu rezultāti atbilst īstiem ražošanas apstākļiem. Šī stingrā pārbaudes sistēma ir jūsu garantija, ka kukurūzas hibrīdi, ko iegādājaties, sniegs gaidīto rezultātu. Informāciju par testiem skatiet šeit.

Izmēģinājumu izvietojums

Katrs PACTS® izmēģinājums tiek iekārtots ražojošā kukurūzas laukā. To sēj un novāc lauksaimnieks kopā ar Corteva darbinieku piedalīšanos. Izmēģinājumu platība kopā ar pārējo lauku tiek apsaimniekota vienādi.

Vietējie meteoroloģiskie apstākļi un ražošanas apraksts tiek atspoguļoti rezultātos. PACTS® izmēģinājumi 2019. gadā tika veikti kopumā 29 saimniecībās: 22 Lielbritānijā, 3 Īrijā un 4 Dānijā.

PACTS® izmēģinājums parasti ietver no 15 līdz 20 lauciņiem. Lauciņi ir sēti izvēlēta viendabīgā lauka daļā, vienāda lieluma apzīmētos laukumos, kas atrodas viens otram blakus.

Katrs lauciņš ir sešas vai astoņas rindas plats un parasti 50 metrus garš. Visos izmēģinājumos tiek iesēts kontroles hibrīds, lai izvērtētu augsnes tipa un citu faktoru ietekmi uz rezultātiem izmēģinājumos. Tas ļauj salīdzināt iegutos datus vairākos izmēģinājumu kopsavilkumos. 2019. gadā kontrolei tika izmantots hibrīds P7892.

Izmēģinājumu vietas

Katra izmēģinājumu vieta tiek izvērtēta kā "piemērota" vai "mazāk piemērota" kukurūzas audzēšanai. Klasifikācija ir atkarīga no temperatūru summas, ko mēra katrā vietā atsevišķi. Pētījumu rezultātus par pēdējā gada izmēģinājumiem var apskatīt PACTS® izdevumā, kas atrodama mūsu mājaslapā.

Iegūto datu analīze

Lai noteiktu sausnas saturu, reprezentatīvus svaigās lopbarības paraugus no katra PACTS® lauciņa ņem ražas novākšanas laikā un nekavējoties izžāvē. Izžāvētos paraugus pārbauda ar speciālu spektrofotometru (Near Infra-Red Spectrophotometer (NIRS)) Corteva laboratorijā.

Testos precīzi tiek noteikti vairāki kvalitātes parametri, tostarp cietes saturs, visa auga sagremojamība un Neitrāli Skālotās Kokšķiedras (NDF) saturs. PACTS® izmēģinājumu dažādās atrašanās vietas un pārbaudīto paraugu skaits, nodrošina, ka NIRS testa rezultāti sniedz pilnīgu katra skābbarībai audzējamā kukurūzas hibrīda kvalitātes rādītāju aprakstu.

Papildus ražas novākšanas laikā katram hibrīdam tiek ievākti vālišu paraugi, izžāvēti un Corteva laboratorijā analizēti, lai noteiktu sagremojamās cietes daudzumu graudos.

Kukurūzas hibrīdu selekcija

Pareizā hibrīda izvēle audzēšanai vienmēr ir atkarīga no katra audzētāja izvirzītajām prasībām. Nav viena hibrīda, kas der visām situācijām.

Parasti svarīga nozīme ir ražas lielumam, kā arī augu attīstība un ienākšanās laiks ir būtiski faktori. Jāņem vērā arī citi kritēriji, piemēram, veldres noturība, skābbarības uzturvērtība un ražas izmantošanas veids (skābbarības vai biogāzes ražošana).

Lai izaudzētu kukurūzu, kas atbilst visām prasībām, ir jāizvēlas hibrīds ar vispiemērotāko ģenētisko potenciālu un tad to jāaudzē tā, lai tas attīstītos atbilstoši izvirzītajiem mērķiem.



Sazinieties ar reģionālo pārdošanas komandu

Pārdošanas vadītājs

Tadas Pranskietis

Mob.: +370 655 76057

E-pasts: tadas@pioneerbaltic.lt

Konsultants

Vytenis Škarnulis vyr.

Mob.: +370 672 97171

Uzskaitē

Vytenis Škarnulis

Mob.: +370 674 24176

E-pasts: vytenis@pioneerbaltic.lt

Sēklas materiāla produktu grupas vadītājs

Lars Jørgen Pedersen

Mob.: +45 40 91 01 01

E-pasts: lars.pedersen@corteva.com

Lai uzzinātu vairāk par mūsu sēklu programmu un citiem piedāvājumiem, apmeklējiet mūsu vietni corteva.lv/seklas