



KIMITEC, LATVIJĀ 2019

kimitecgroup.com



KIMATEC produkti LATVIJĀ 2019

Ekonomiski efektīva, videi draudzīga un ilgtspējīga lauksaimniecība ir mūsu kopējais mērķis.

Šobrīd strauji mainās laika apstākļi, normatīvās prasības un tehniskais nodrošinājums. Tāpēc katram jābūt gatavam pielāgoties konkrētiem apstākļiem - nemiīgi iegūt jaunas zināšanas, izmantot inovatīvus produktus un rast jaunus risinājumus kultūraugu audzēšanas tehnoloģijās.

LATRAPS, domājot par ilgtspējīgu Latvijas lauksaimniecības attīstību, un katras saimniecības labklājību meklē iespējas, kā nodrošināt lauksaimniekus ar kvalitatīvākajiem, jaunākajiem un piemērotākajiem produktiem.

Mūsu sadarbības partneris, Spānijas biotehnoloģijas uzņēmums KIMATEC, ir viens no lielākajiem specifisku šķidro mēslošanas līdzekļu ražotājiem Eiropā, kura piedāvājumā ir vairāk nekā 200 produkti. Uzņēmumam ir daudzu gadu pieredze un lojāli klienti visā pasaulē, kas savā saimnieciskajā darbībā izvēlas lietot produktus, kas apvieno augstu produktivitāti un atbildību pret galveno lauksaimniecības resursu - augsni.

kimatecgroup.com

latraps.lv

SASTĀVS

	% w/w	% w/v
Kopējais slāpekļa daudzums (N)	8.0	9.8
Organiskais slāpeklis (N)	5.5	6.7
Amīdu slāpeklis (N)	2.5	3.0
Brīvās aminoskābes	27.0	32.9
Kopā organiskās vielas	40.0	48.8

pH 4.5 - 6.5 1 % šķīduma blīvums 1,2 g/cc

Aminogramma: Asparagīns, glutamīns (12%), glicīns (7,7%), arginīns, treonīns, alanīns, prolīns, cisteīns, tirozīns, valīns, lizīns, izoleicīns, leicīns, fenilalanīns, serīns un metionīns.

AMiFORT ir šķidrās organiskās mēslošanas līdzeklis, kas sastāv no brīvajām aminoskābēm (27 %), kuras iegūtas ar dubultās fermentu hidrolīzes paņēmieni. AMiFORT apgādā augus ar nepieciešamajām vitamīnu, kofermentu, augsni un antioksidantu molekulām, kuras palielina antioksidantu koncentrāciju augļos un graudos. Šis mēslošanas līdzeklis ir īpaši efektīvs nelabvēlīgos augšanas apstākļos, auga intensīvas augšanas un ražas nogatavošanās laikā.

DEVAS un LIETOŠANA

Izsmidzinot uz lapām, ūdens daudzums 200–400 l/ha (var smidzināt, sajaucot ar herbicīdiem, fungicīdiem, insekticīdiem, augšanas regulatoriem).

Kvieši, mieži, tritikāle, rudzi 1,0–2,0 l/ha lietot cerošanas sākumā – stiebrošanas beigās. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 1 l/ha.

Rapsis 1,0–2,0 l/ha, lietot veģetācijas sākumā (kad gaisa temperatūra augstāka par 10 °C) – ziedpumpuru veidošanās beigās. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 1 l/ha.

Kukurūza, cukurbietes, kartupeļi 1,0–2,0 l/ha, lietot augu intensīvas augšanas laikā, kad lapas daļēji aplājušas zemi. Dārzeni 1,0–2,0 l/ha lietot 2–4 reizes, piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 0,5 l/ha.

AMINOSKĀBES 27%

- ▶ Veicina auga zaļās daļas attīstību.
- ▶ Palielina auga izturību pret nelabvēlīgiem apstākļiem.
- ▶ Uzlabo graudu un augļu kvalitāti.
- ▶ Uzlabo augsnes struktūru un sakņu apgādi ar skābekli.



BOMBARDIER



Jaunās paaudzes organisks šķidrās mēslošanas līdzeklis!

Brīvās aminoskābes 13% ar humusa ekstraktu 23,1%

Bioloģiskais sertifikāts



LIETOŠANA

Izsmidzinot uz lapām, ūdens daudzums 200–400 l/ha (var smidzināt, sajaucot ar herbicīdiem, fungicīdiem, insekticīdiem, augšanas regulatoriem).

Lauksaimniecības augi

Kvieši, mieži, tritikāle, rudzi 2,0–4,0 l/ha, lietot cerošanas sākumā – stiebrošanas beigās.

Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 2 l/ha.

Graudu sēklu apstrādei. Pievienot graudu sēklas kodināšanas laikā.

Rapsis 2,0–4,0 l/ha, lietot veģetācijas sākumā (kad gaisa temperatūra augstāka par 10 °C) – ziedpumpuru veidošanās beigās. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 2 l/ha.

Kukurūza, cukurbietes, kartupeļi 2,0–4,0 l/ha, lietot augu intensīvas augšanas laikā, kad lapas daļēji noklājušas augsni.

Zaļā
Enerģija
tīrā stāvoklī

BOMBARDIER ir šķidrās organiskās mēslošanas līdzeklis, kas iegūts no īpaši atlasītu dārzeņu koncentrāta. Tas veicina sakņu un zaļo auga daļu augšanu un attīstību nelabvēlīgos laika apstākļos. BOMBARDIER sniedz divkārtu labumu – ne tikai uzlabo augsnes struktūru, bet arī ražas kvalitāti. Šajā dabīgas izcelsmes mēslošanas līdzeklī ir augstas kvalitātes slāpeklis, aminoskābes, organiskās vielas, neaizstājami augu barības elementi – P, K, Fe – un dabīgi biostimulatori, piemēram, aminoskābes, betaīni, cukurs, olbaltumvielas, fermenti, augsni un vitamīni.

Aminogrammas koncentrācija	(% w/w)	(% w/v)
Glutamīnskābe	9,09	11,54
Alanīns	1,65	2,10
Aspartīnskābe	1,39	1,77
Proline	0,52	0,66
* Citi	0,35	0,44
Kopā	13,00	16,51

* Citi: glicīns, arginīns, treonīns, tirozīns, valīns, lizīns, izoleicīns, leicīns, serīns, fenilalanīns, histidīns

SASTĀVS	% w/w	% w v
Brīvās aminoskābes	13,0	16,5
Kopējais slāpeklis (N)	8,4	10,7
Organiskais slāpeklis	4,2	5,3
Amonjaka slāpeklis	4,1	5,2
Fosfors (P ₂ O ₅)	0,5	0,6
Kālijs (K ₂ O)	0,2	0,3
Polisaharīdi	6,2	7,9
Humusa ekstrakts	23,1	29,3
Kopā organiskās vielas	60,4	76,7
Organiskais ogleklis (C)	35,0	44,4
C/N attiecība: 8,5		

pH (1 %): 5,5–7,5

1 % šķīduma blīvums: 1,26–1,28 g/cc



Humiterre

- Uzlabo augsnes ražīgumu un ietekmē tās fizikālās īpašības.
- Ilgtermiņa ietekme uz augsni.
- Palielina humusa daudzumu augsnē.
- Uzlabo sakņu attīstību.
- Palielina auga spējas uzņemt barības vielas.

HUMITERRE – organisks mēslošanas līdzeklis (izcelsme – ASV leonardīti), kas uzlabo augsnes ražību, struktūru un augu sakņu attīstību. HUMITERRE uzlabo augsnes struktūru, veicina mikroelementu un makroelementu uzņemšanu, samazina izdevumus minerālmēsliem. Veicina augu metabolismu un sakņu attīstību, papildzina mikroorganismu aktivitāti un veicina sēklu dīgšanu.

SASTĀVS	(% w/w)	Lietošanas ieteikumi
Humīnekstrakts	15.0	Labība, rapsis, kukurūza, cukurbietes, kartupeļi. 4–6 l/ha, lietot cerošanas sākumā – stiebrošanas beigās. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 5 l/ha.
Humuskābes	10.0	
Fulvoskābes	5.0	Dārzeni 4 – 6 l/ha, Lietot 2–4 reizes. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 2 l/ha.
Ūdenī šķīstošs kālijs (K_2O)	7.0	
pH: 10-12		Graudaugu sēklas materiālam 2 l/t, pievienot kodināšanas laikā.
Šķīduma blīvums: 1,18 to 1,22 g/cc		
		Izsmidzinot uz lapām, ūdens daudzums 200–400 l/ha (var smidzināt, sajaucot ar herbicīdiem, fungicīdiem, insekticīdiem, augšanas regulatoriem).

KATON

ŠķIDRS KĀLIJA MĒSLOŠANAS LĪDZEKLIS AR HELĀTA AĢENTU



**Palielina graudu izmēru.
Uzlabo graudu kvalitāti.
Palielina sējumu ražu.
Uzlabo augļu kvalitāti, krāsu.**

SASTĀVS

Kālijs (K₂O) ūdenī šķīstošs.....26 %

Helātu āģents: EDTA

% w/w

LIETOŠANAS IETEIKUMI

Izsmidzinot uz lapām, ūdens daudzums 200–400 l/ha (var smidzināt, sajaucot ar herbicīdiem, fungicīdiem, insekticīdiem, augšanas regulatoriem).

Kvieši, mieži, tritikāle, rudzi 2 l/ha, lietot no vārpošanas fāzes līdz ziedēšanas sākumam. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 2 l/ha.

Produkts paredzēts smidzināšanai uz lapām un izmantošanai laistīšanas sistēmās. Uz lapām uzsmidzināto KATON augi gandrīz pilnībā absorbē ātrāk nekā 6 stundu laikā. Produkts nesatur sulfātus.

KATON ir šķīdums, ko lieto, lai izvairītos no kālija deficīta graudu un augļu nobriešanas periodā. Tā kā graudu un augļu veidošanās procesā kālijs ir īpaši svarīgs, šis produkts uzskatāms par labāko risinājumu.

KATON nodrošina nepieciešamo kālija daudzumu tā, lai tas būtu viegli pieejams un augi to pilnībā uzņemtu. Kālijs tiek nodrošināts ar helātu āģentu (100% helātu āģents), kurš paātrina KATON uzņemšanu, tāpēc šo barības vielu augi ātri uzņem caur lapām un saknēm. KATON uzlabo auga absorbēšanas spējas, ūdens un barības vielu pārvietošanos auga audos, kālija aktivitāti augā. Kālijs ievērojami uzlabo sējumu ražas un augļu kvalitāti: cukura daudzumu, krāsu, garšu, nogatavošanās procesu.

Rapsis 1 – 2 l/ha, rudenī kopā ar augu aizsardzības līdzekļiem vai citiem mēslošanas līdzekļiem un otro reizi pēc ziedēšanas. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 1,5 l/ha.

Kukurūza, kartupeļi 2 – 4 l/ha, lietot augu intensīvas augšanas laikā, kad lapas daļēji apklājušas zemi. Dārzeni 4 l/ha, atkārtot 2–4 reizes. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 2 l/ha.



GREENCROP

CINKA UN MANGĀNA MĒSLOŠANAS LĪDZEKLIS
MĒSLOŠANAI CAUR LAPĀM, PAPILDINĀTS AR
MAGNIJU UN MIKROELEMENTIEM

IEGUVUMI AUGIEM:

- Novērš cinka, mangāna un magnija trūkumu
- Aktivizē fotosintēzi
- Labāka sējumu kvalitāte

GREENCROP ir mangāna, cinka un magnija deficīta korektors. Tas ir lielisks līdzeklis, ko izmanto, lai novērstu un kontrolētu barības elementu deficīta trūkumus. Cinks ir saistīts ar elpošanas procesu un proteīnu sintēzi. Tās trūkums rada lapu un starpsavienojumu izmēra samazinājumu, lapu hlorozi un palēnina augu attīstību. Mangāns piedalās elpošanas procesā, slāpekļa metabolismā un fotosintēzes procesā. Magnijs ir būtisks barības elements, jo tas ir hlorofila struktūras un fosfora vielmaiņas sastāvdaļa, kas darbojas tā absorbcijā.

LIETOŠANAS IETEIKUMI

SASTĀVS (% w/w)

Cinks (Zn)	10,4
Mangāns (Mn)	7,0
Magnijs (Mg)	7,0
Varš (Cu)	0,5
Molibdēns (Mo)	0,1
Savienojošais faktors – glukonskābe	
pH (1%): 5 - 7	

Kvieši, mieži: 1,0–1,5 kg/ha, lietot no cerošanas sākuma līdz pilnībā attīstītai karoglapas stadijai. Profilaktiski vai tad, ja novērots Zn vai Mn trūkums. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 1 kg/ha.

Kukurūza: 1,0–2,0 kg/ha, lietot, kad augam ir 4–6 lapas profilaktiski vai tad, ja novērots Zn vai Mn trūkums. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 1,5 kg/ha.

Rapsis: 0,5–1,0 kg/ha, lietot rozetes attīstības fāzē - stublāja augšanas fāzē profilaktiski vai tad, ja novērots Zn vai Mn trūkums. Piemērotākā vienas izsmidzināšanas norma – 1 kg/ha.

Dārzeni: 0,5–1,0 kg/ha, lietot, kad auga augstums ir 10–15 cm profilaktiski vai tad, ja novērots Zn vai Mn trūkums. Iesakām smidzināt divas reizes ik pēc 2 nedēļām pa 0,5 kg/ha.

Izsmidzinot uz lapām, ūdens daudzums 200–400 l/ha (var smidzināt, sajaucot ar herbicīdiem, fungicīdiem, insekticīdiem, augšanas regulatoriem).

PRODUKTA ŠĶĪDĪBA

2/3 smidzinātāja tilpuma pieliet ar ūdeni. Ieslēgt maisītāju. Atvērt GREENCROP maisu un lēnām iebērt mēslošanas līdzekli smidzinātājā vai pie smidzinātāja esošajā tvertnē. Smidzinātāja maisītājam visu laiku jābūt ieslēgtam un jāmaisa šķīdums. Jāpielej atlikušais ūdens. Jāmaisa tik ilgi, kamēr mēslošanas līdzeklis pilnīgi izšķīdis. Izšķīst 10–15 minūtēs, atkarībā no ūdens temperatūras. Nesmidzināt augu ziedēšanas laikā, izņemot kartupeļus. Nesmidzināt, kad gaisa temperatūra augstāka par 27°C. Iesakām smidzināt pievakarē vai vēlu vakarā. Neiesakām smidzināt, ja ir liela rasa.



pH CONTROLLER

EK MĒSLOŠANAS LĪDEKLIS

SASTĀVS	% w/w	% w/v
Slāpeklis (N) kopā	3.5	4.3
Slāpekļa (N) urīnviela	3.5	4.3
Fosfors (P ₂ O ₅) ūdenī šķīstošs	15.0	18.3
pH: Skābe		
Blīvums: 1,20-1,24 g / cm ³		

PH KOREKTORS AR MITRINOŠU EFEKTU UN KOLORIMETRU.

pH CONTROLLER ir produkts, kas paredzēts, lai korigētu bākas maisījumu pH. Tas nodrošina mitrinošu efektu, iekļaujot virsmaktīvās vielas, kas uzlabo smidzinājumu efektivitāti. Tas satur arī pretputošanas līdzekli, kas atvieglo produktu lietošanu, samazinot putošanu bākas maisījumos. Tas neitralizē ūdens bikarbonātus. pH CONTROLLER sastāvā ir kolorimetriskais pH indikators, kas mainās no dzeltenas uz sarkanu atkarībā no maisījuma pH. Šis kolorimetrs palīdz regulēt nepieciešamo pH diapazonu.

Samazina ūdens pH un neitralizē karbonātus un bikarbonātus.

Mitrināšanas un uzņemšanas efekts.

Uzlabo tvertnes maisījuma sajaukšanos, sajaucot vairākus produktus.

Palielina barības vielu un augu aizsardzības līdzekļu ārpus sakņu mēslojuma apstrādes efektivitāti.

pH CONTROLLER lietošana:

1. Uzpilda 2/3 ūdeni smidzinātāja tvertnē.
2. Maisītājam darbojoties, pakāpeniski pievieno produktu, novērtējot ūdens pH.
3. Pievienojiet augu aizsardzības līdzekli vai mēslošanas produktu. Ja nepieciešams, atkārtoti veiciet ūdens pH līmeņa korekciju.
4. Piepildiet atlikušo ūdens daudzumu smidzinātāja tvertnē.

KOLORIMETRA SKALA

6.50 6.25 6.00 5.75 5.50 5.25 5.00 4.75 4.00 2.50

MOLIBORO *Liq*



● SASTĀVS	g/l
Molibdēns (Mo)	30
Bors (B)	90

● LIETOŠANAS REKOMENDĀCIJAS

RAPSIS 1.0 – 2.0 l/ha rudens periodā, 2.0 – 3.0 l/ha atjaunojoties veģetācijai pavasarī. Optimālā vienas reizes lietošanas deva 1.5 l/ha.

Lauku pupas un zirņi 1.5 – 3.0 l/ha. Lietot 1 – 2 reizes veģetācijas periodā.

Dārzeni 1.5 – 4.5 l/ha. Optimāli 2 – 4 reizes veģetācijas periodā.

Xtender^{ROW}

Aminoskābes

XTENDER ROW ir augsnes mikrofloras

uzlabotājs, formulēts ar probiotiķu molekulām, kas darbojas kā substrāts labvēlīgai mikroorganismu attīstībai.

Lietojot to uz augsnes, saknes izdala eksudātus, kas dod enerģiju mikroorganismiem, kas veido mikrobiomas sistēmu un tiek pielāgoti kultūraugam.

Paralēli uzlabojot mikroorganismus, **pastāv pozitīva ietekme arī uz augsnes organisko vielu pārveidošanos**, uzlabojot aerāciju un augsnes auglību, kā arī augsnes barības vielu kompleksu, **lai saknes attīstītos piemērotākā vidē, palielinot barības vielu uzņemšanu.**

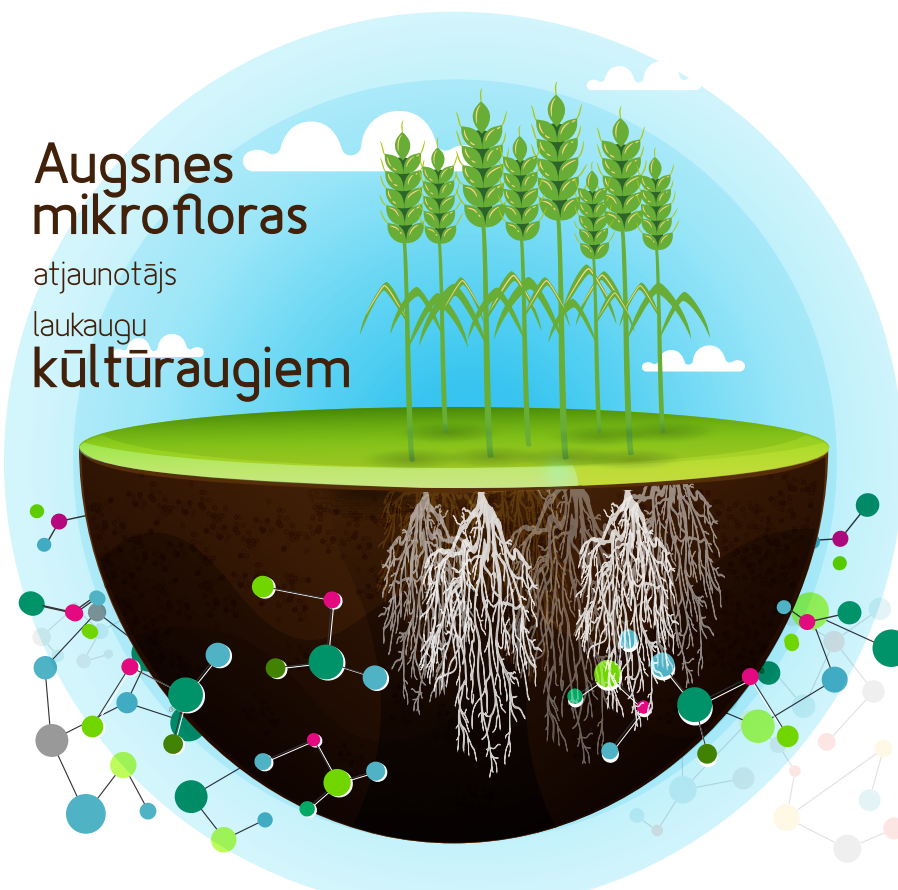
Sastāvs	%w/w	%w/v
Brīvās aminoskābes	6.0	6.1
Kopējais slāpeklis (N)	1.0	1.0
Organiskais slāpeklis (N)	1.0	1.0

Produkts satur sekundāros metabolītus un molekulas, kas veicina augsnes mikroorganismu attīstību.

Aminogramma (w/w): lizīns 4%; Glicīns 2%

pH: 6.5 – 8.2; Blīvums (g/cm³): 1.00–1.04

Augsnes mikrofloras atjaunotājs laukaugu kultūraugiem



Lietošanas norādījumi

KVIEŠI, MIEŽI.

Mēslošana caur lapām: 5 L/ha

KUKURŪZA

Mēslošana caur lapām: 5 L/ha

RAPŠIS

Mēslošana caur lapām: 5 L/ha

LUCERNAI

Mēslošana caur lapām: 5 L/ha

LAUKU PUPAS, ZIRŅI.

Mēslošana caur lapām: 5 L/ha

SOJA

Mēslošana caur lapām: 5 L/ha

Xtender Row ir iespējams lietot kombinācijā ar citiem produktiem, kā arī tikt pielāgota jebkura veida mēslošanas programmai.

Xtender Row var izmantot vienu, lai uzlabotu augsnes pozitīvos mikroorganismus vai kopā ar Nitrocode RB + kultūraugiem, lai uzlabotu to augšanu un attīstību.

Nitrocode RB⁺

NITROCODE RB⁺ ir patentēts produkts, kas sastāv no jauna mikrobioloģiskā kompleksa, ko iegūst, fermentējot baktērijas speciāli tauriņziežu kūltūraugiem.

Tas ir šķidrums inokulants, stabilizēts un ļoti koncentrēts ar *Rhizobial* ģints baktērijām, kas veicina ātrāku gumiņu attīstību uz augu saknēm.

Produkts, ko izmanto bioloģiskajā lauksaimniecībā saskaņā ar 2007. gada 28. jūnija Regulu (EK) Nr. 834/2007 par bioloģisko ražošanu un bioloģisko produktu marķēšanu, turpmākie grozījumi un paplašinājumi.



SASTĀVS

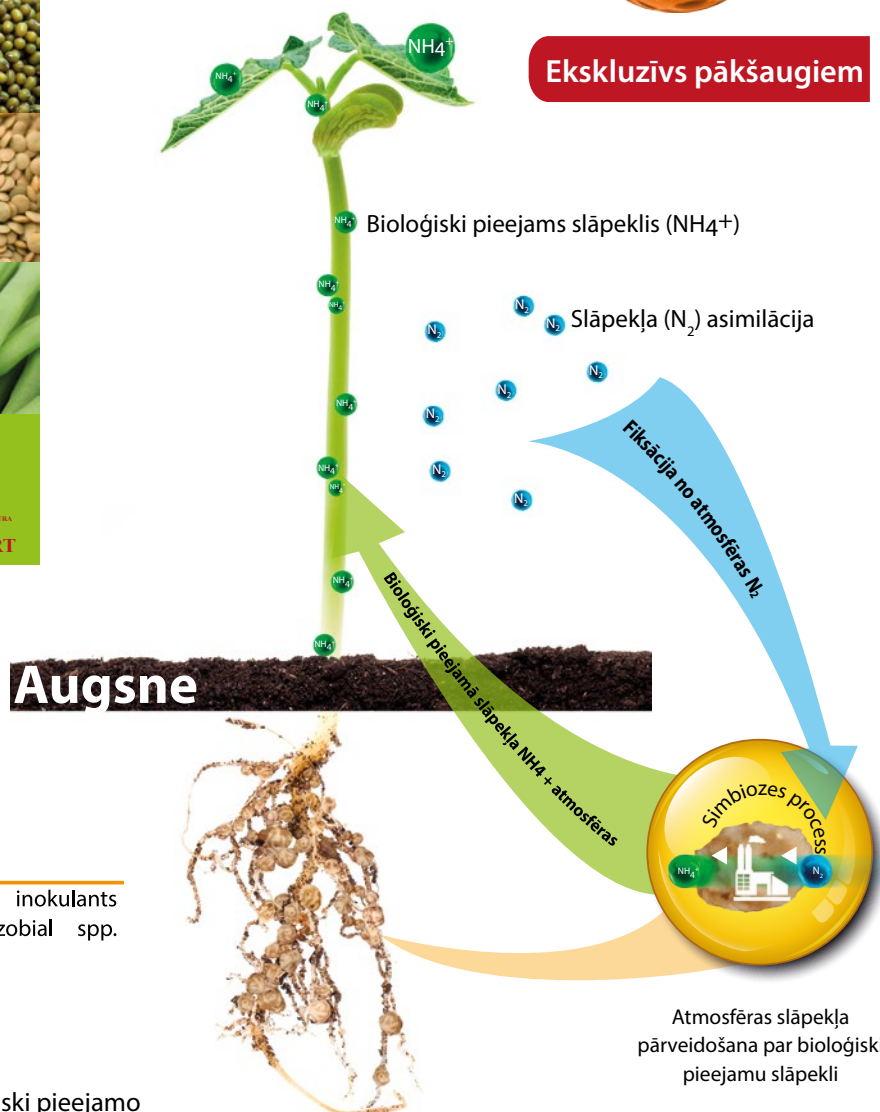
Mikrobioloģiskais inokulants pākšaugiem (*Rhizobial* spp. 10^{10} CFU / ml)

Ekskluzīvs pākšaugiem

Inokulācijas priekšrocības:

1. Atmosfēras slāpekļa (N_2) pārveidošanās par bioloģiski pieejamo slāpekli (NH_4^+), pateicoties gumiņubaktēriju darbībai augu saknēs.
2. 100% slāpekļa mēslojuma samazināšana.

Ekskluzīvs pākšaugiem



Galvenais efekts:

- Gumiņu baktērijas piesaista atmosfēras slāpekli (N_2) un pārveido par bioloģiski pieejamo slāpekli (NH_4^+). Svarīga piezīme: neizmantojiet nekādu slāpekļa avotu kopā ar Nitrocode RB⁺, jo tas kavēs tā darbību.
- Lēts slāpekļa avots.
- Veicina augu dīgtspēju.
- ISR aktivācija (inducēta sistēmiska rezistence), kas nodrošina augsnes izturību pret stresa apstākļiem un patogēnu uzbrukumiem.
- Palielinās produktivitāte līdz 100% atkarībā no kultūrauga un apstākļiem.

Lietošanas norādījumi

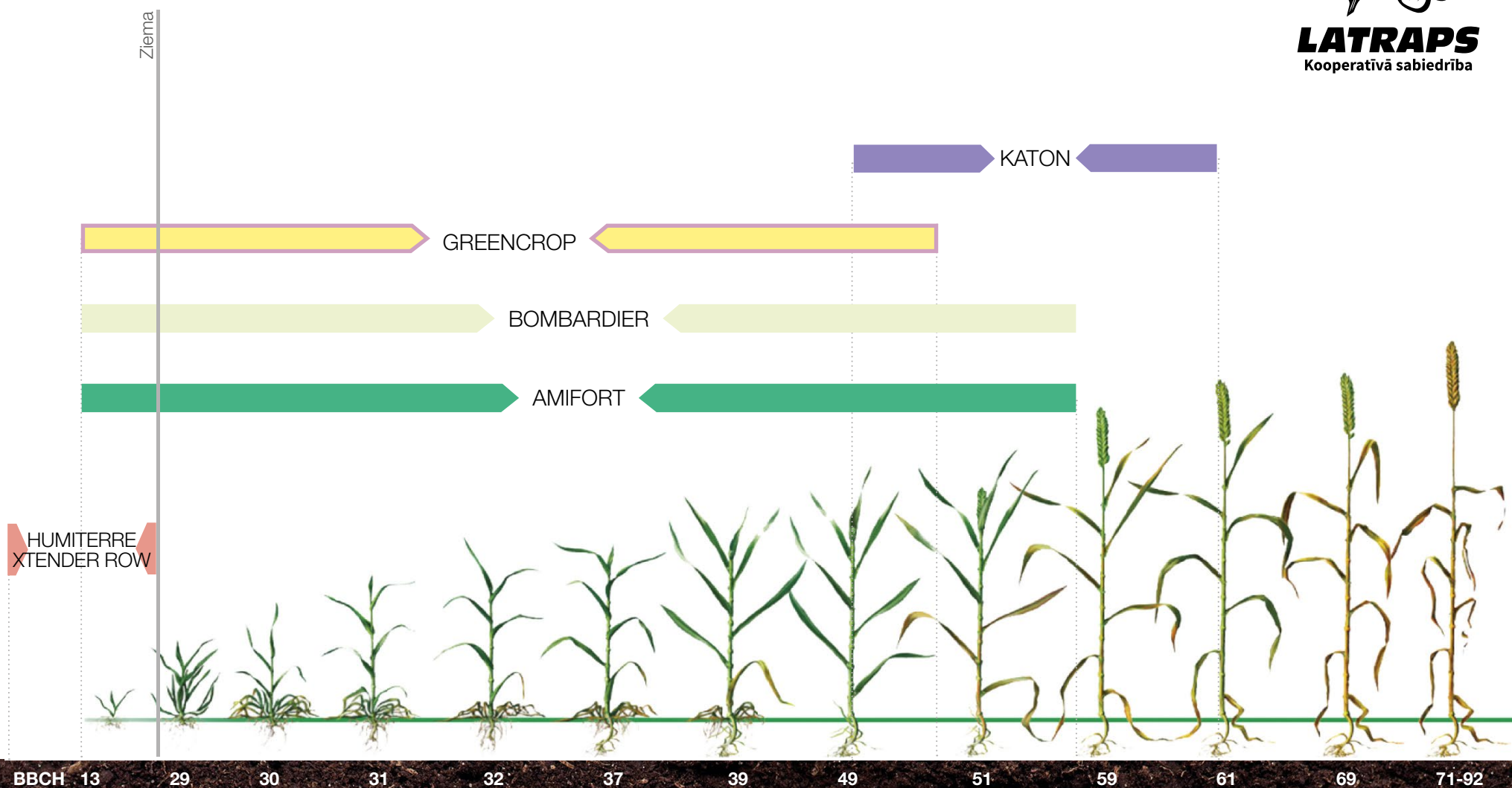
Nitrocode RB⁺ ir lietojams tiešā maisījumā ar sēklām, pirms sējas ar šādām lietošanas devām:

KŪLTŪRAUGS:

Lopbarības sojas pupas sēklu	200ml / 10kg sēklu
Pārtikas sojas pupas	200ml / 50kg sēklu
Lucerna	200ml / 10kg sēklu
Aunazirņi	300ml / 25kg sēklu
Lēcas	300ml / 25kg sēklu
Pupas	300ml / 50kg sēklu
Zirņi	300ml / 50kg sēklu

Lietošana: Pirms lietošanas kārtīgi sakratīt. Sajaukt rūpīgi ar sēklas materiālu un izsēt 24 stundu laikā.

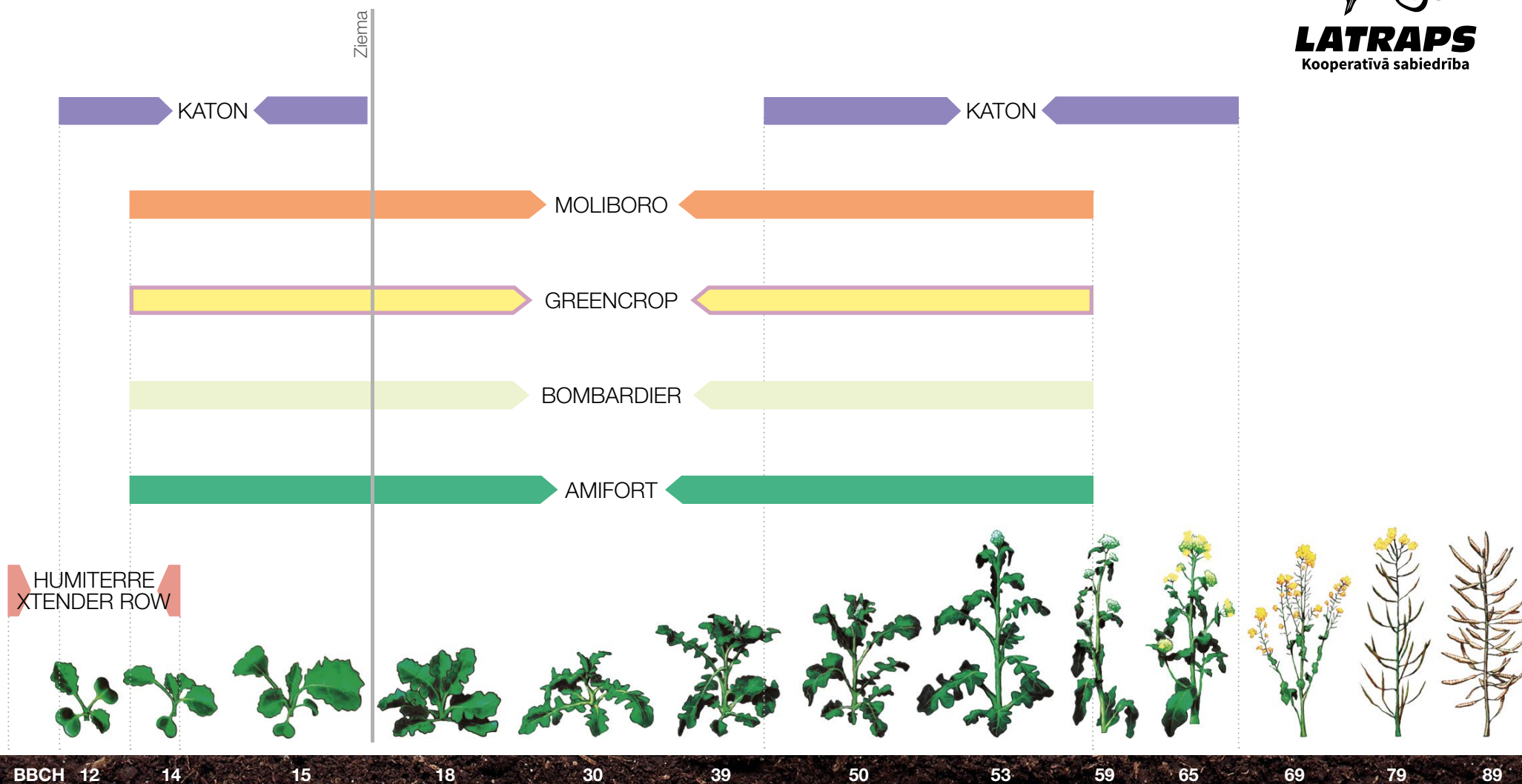
ZIEMAS KVIEŠI UN TRITIKĀLE



- Salmu mineralizācija
- Sēkļu apstrāde

Lietot pH Controller katrā smidzinājumā

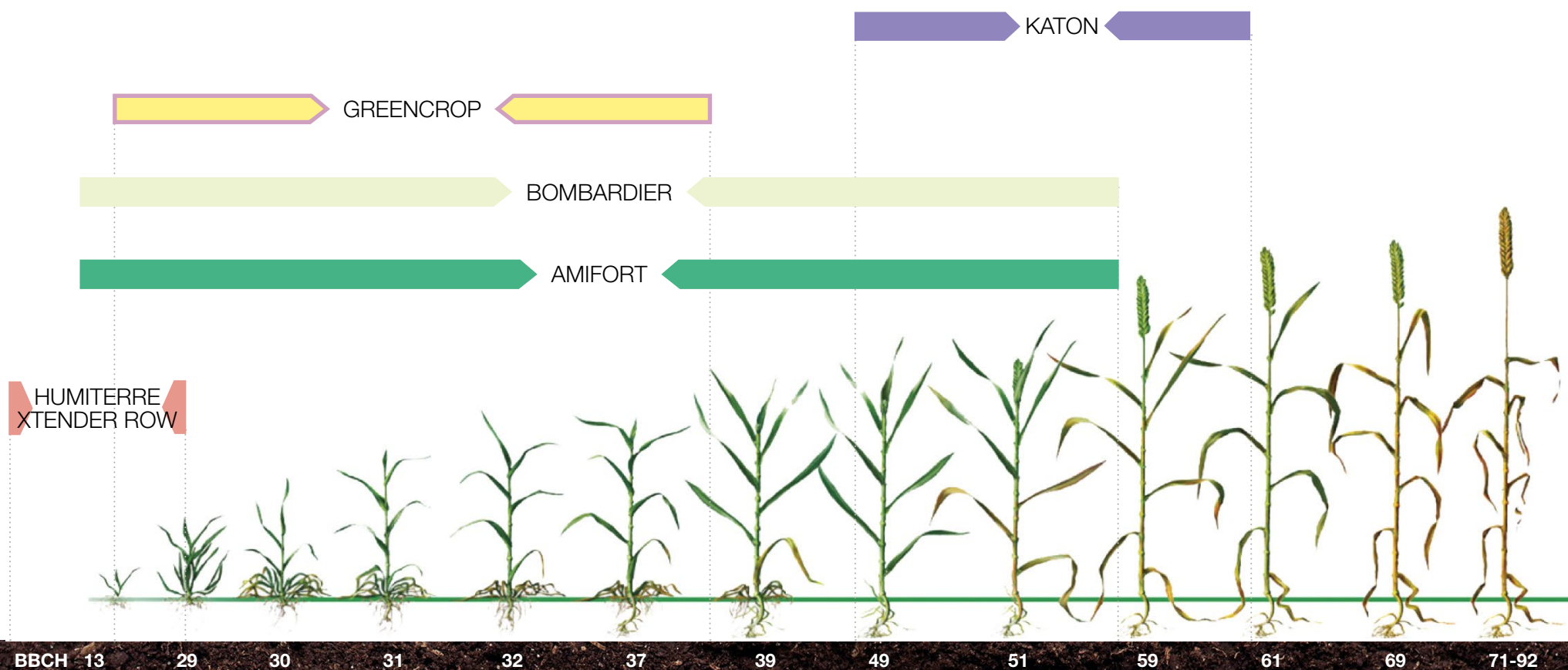
ZIEMAS RAPSIS



- Salmu mineralizācija
- Sēja

Lietot pH Controller katrā smidzinājumā

VASARAS KVIEŠI

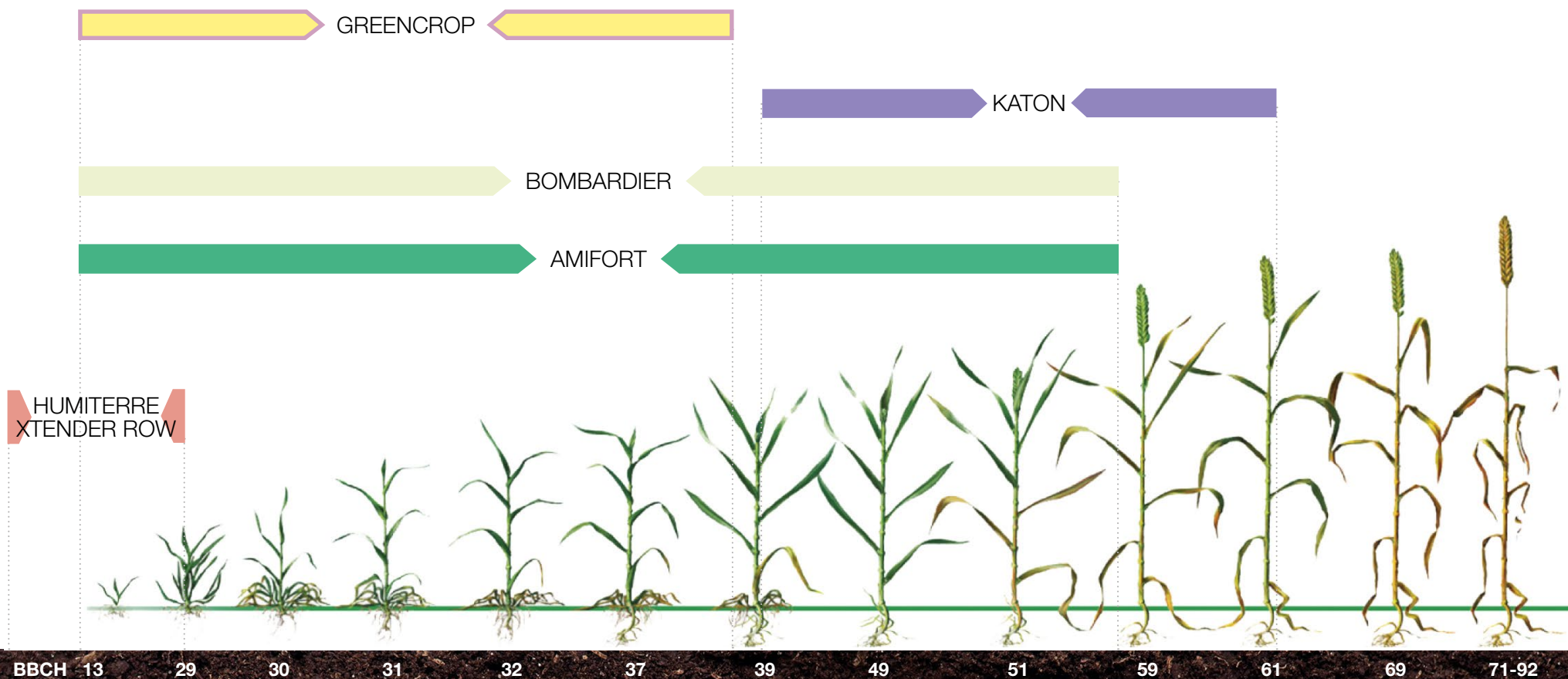


HUMITERRE
XTENDER ROW

- Salmu mineralizācija
- Sēklu apstrāde

Lietot pH Controller katrā smidzinājumā

MIEŽI



HUMITERRE
XTENDER ROW

- Salmu mineralizācija
- Sēklu apstrāde

Lietot pH Controller katrā smidzinājumā

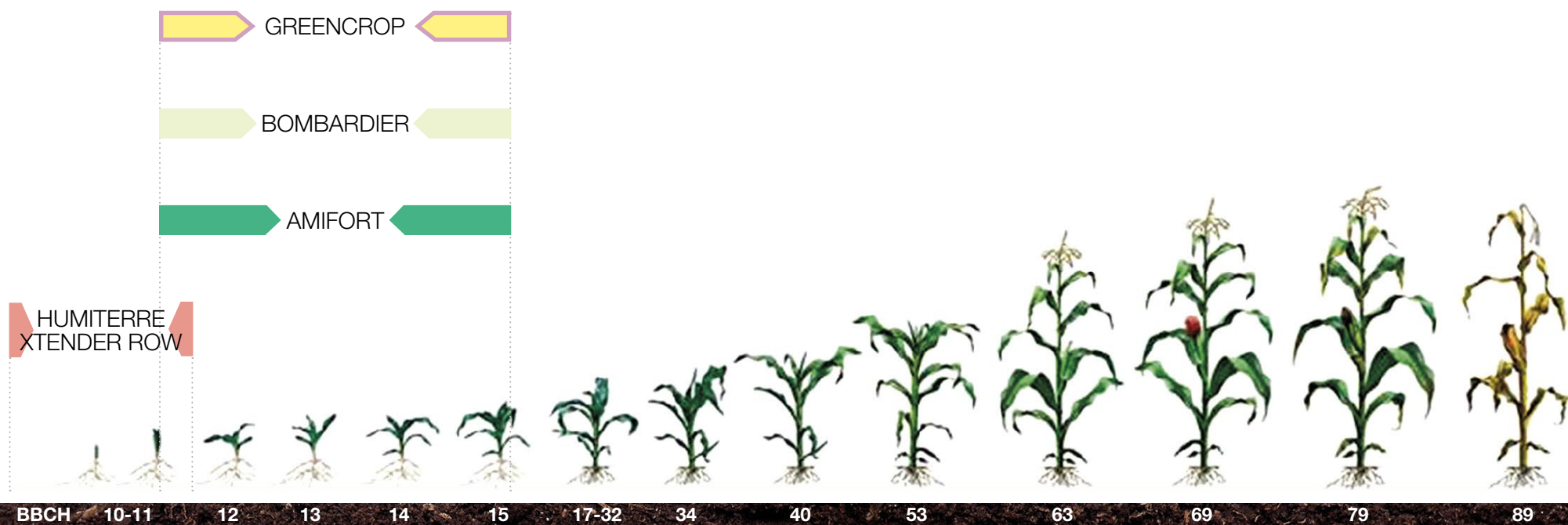
ZIRŅI UN PUPAS



- Sāļmu mineralizācija
- NITROCODE RB+ Sēklu apstrāde

Lietot pH Controller katrā smidzinājumā

KUKURŪZA



HUMITERRE
XTENDER ROW

■ Sālmū mineralizācija

Lietot pH Controller katrā smidzinājumā

PIERAKSTI





[facebook.com/kimitec]



[twitter.com/kimitecGroup]



[youtube.com/user/KIMITECgroup]

kimitecgroup.com



LATRAPS

Kooperatīvā sabiedrība

LPKS LATRAPs (Elejas birojs)
Lietuvas iela 16 A
Eleja, Elejas pagasts
Jelgavas novads, LV-3023
Tālrunis: +371 6302 5898
Mob.tālr.: +371 2924 0144
latraps@latraps.lv
www.latraps.lv
www.facebook.com/LATRAPS/



Jaunpagasts
26303841
28009980

Bauska
26645506

Saldus
25469014

Eleja
20220660 25461606
26645506 20220660
20030554 20490489

Aizkraukle
22006055

Jēkabpils
29259762

Madona
26622747

Barkava
26622747

Rēzekne
26174259
27060020

Daugavpils
25433977