

Lapu dārzeņi	1% šķīdums stādū mērcēšanai 2-3 L/ha 14-21 dienā pēc izstādīšanas Atkārtot ar 14-21 dienu intervālu Audzjēlot bez dēsta: 2-3 L/ha 4-5 lapu stadijā, atkārtot ar 14-21 dienu intervālu
Tomāti, paprika	1% šķīdums stādū mērcēšanai 2 L/ha 14-21 dienā pēc izstādīšanas Atkārtot ar 14-21 dienu intervālu
Gurķi, ķirbi, kabači	1-2,5% šķīdums stādū mērcēšanai 2-3 L/ha 2-5 apstrādes ar intervālu 14-21 diena Audzjēlot bez dēsta: pirmā apstrāde 3-4 lapu stadijā 1-2% šķīdums stādū mērcēšanai 2 L/ha 2-5 lapu stadijā (AS 1-18) Atkārtot ar 14-21 dienu intervālu
Sipoli, ķiploki	4 L/ha 4-8 lapu stadijā
Blātes	2 L/ha 4-5 lapu stadijā Atkārtot 1-2 reizes ar 14-21 dienu intervālu
Burkāni, cigoriņi	Aspirdzina atbaidāmo materiālu, rēķinot 1 L/ha vai pievieno to kodēšanas procesā 1 L/ha bumbuļi 3 L/ha tīrā oāc sadīgšanas 3 L/ha 12-14 dienās pēc pirmās lapu apstrādes
Kartupeļi	1-2% koncentrācija dēstu mērcēšanai 0,2% koncentrācija laistot augus 0,4% koncentrācija apsmidzinot augus Atkārtot 2-3 reizes ar 21-28 dienu intervālu
Puķes un dekoratīvie augi	1% koncentrācija kalīsaknu mērcēšanai 0,3% konc. apsmidzinot 3-5 reizes ar 14 dienu intervālu, sākot no ziedpumpuru attīstības fāzes
Augļu koki un ogulāji	1% koncentrācija dēstu mērcēšanai 3 L/ha 3 reizes ar 21-28 dienu intervālu
Zemenes	1,5-2 L/ha 3-5 lapu stadijā (AS 13-15) vai cerošanas stadijā (AS 30-32)
Graudaugi	2 L/ha 3-5 lapu stadijā (AS 33-38)
Kukurūza	2 L/ha 3-4 lapu stadijā (AS 12-18) Atkārtot 1-2 reizes ar 14 dienu intervālu
Pupas, zirņi, soļi	2 L/ha 4-5 lapu stadijā 2 L/ha pēc plaušas vai nogāšanās Atkārtot ar 7-21 dienu intervālu
Lucerna, zāļi	2-3 L/ha 3-5 lapu stadijā (AS 13-15)
Rapsis	

Sēklas mērcjēt: 3 L Kelpak uz 100kg sēklu. Mērcē 1-2 stundas
Sēklas apsmidzinot 1% Kelpak šķīdums
Sipoli, gurnu apstrāde: 1 L Kelpak uz 11 sēdāmā materiāla
Plienāstības sistēmas un dēstiem pie laistāmā ūdens: 0,2% Kelpak šķīdums

VAIRĀKI SIMTI SAIMNIECĪBU LATVIJĀ IEKLĀVUŠAS SAVĀS AUDZĒŠANAS TEHNOLOĢIJĀS BIOSTIMULATORU KELPAK – KĀ DROŠĪBAS GARANTU

DROŠAI RAŽAI UN AUGSTAI TĀS KVALITĀTEI!

AUDZĒTĀJU NOVĒROJUMI:

„Audzjēlot dēstus, mēs redzam, ka ar Kelpak apstrādātiem augiem izveidojušies izcils sakņu sistēma, bet svaigi, lai sākrātu ar parējie faktori: būtu laba kļūda, pietiekams siltums un mitrums.”
(E. Lindermanis Z/S „Pilskaivi” no Līvāndienu)

„Pirms zemeņu stādīšanas mērēju dēstu saknes Kelpak šķīdumā, lai tās ātrāk un labāk iesaņķinotās.”
(A. Apostiis Z/S „Lazdūkalis” no Mālpils)

„Esmu Kelpak fans. Lieku to praktiski visam: siltumnīcā pēc tomātu izstādīšanas, kartupeļiem agrulā smidzinājumā, sipolēm - lai lielāka sakņu sistēma, tad tiem ir izcila kvalitāte un mazāk slimību.”
(T. Bisniece Z/S „Meistar” no Lieplātes)

„Mēs audzējam sipolus ļoti ātrai visu vasaru un, tuvojoties rudenim, kad laika apstākļi ir vēsāki un mitrāki, lietojam Kelpak, tad lokiem ir izcila kvalitāte un mazāk slimības pazīmju, bet ja list katru dienu veselu mēnesi, tad arī nekās nepalīdzēs.”
(A. Juhņevičs Z/S „Bismužiņa” no Iecavas)

„Kelpak pievienoju, kodinot kartupeļus. Kartupeļi sadīgst apmēram nedēļu ātrāk, lieliski sacero, vairāk aizmetas bumbuļi, bet vajadzīgi arī labi laika apstākļi un kvalitatīvas sēklas.”
(I. Pakaina Z/S „Plekalnes” no Vīclemā)

„Audzējam kāpostus, bietes, sipolus, gurķus un graudaugus. Kelpak izmantojam, lai augi labāk apsākrotās, augšanas veicināšanai un dēstu stresa apstākļu pārvarēšanai.”
(V. Gaiļenrosts Z/S „Dambrai” no Cenu pagasta)

„Pēc Kelpak krīvēši labāk sacero, tiem ir lielāks augšanas spars un bagātīgāka sakņu sistēma.”
(A. Sabiers SA „And Uvri” no Bienes)



Kelpak ir ieguvis IMO BSC sertifikātu, saņemā ar Eiropas Savienības regulām nr. 854/07 un 889/08. Latvijā atļauts lietot bioloģiskajā lauksaimniecībā.



**Partneris un
lauksaimniecība
AGRIMATCO
LATVIJA SIA**

Reģionālie pārstāvji: Latgalē 26482292, Vidzemē 28639542, Zemgalē 27656624

Rīga, Tīrainas ielā 5c
Tel. 67807712;
26458642

Iecavā, Rīgas ielā 49
Tel. 63941087
26458969

Valmierā, Rīgas ielā 76a
Tel. 64207712;
25414342;

Kelpak

Labākā politika stressa apstākļos

- LIELĀKAI SAKŅU MASAI
- AUGŠANAS SPARĀ PIEAUGUMAM
- AUGU IZTURĪBAI STRESA APSTĀKĻOS: SALS, SAUSUMS, HERBICĪDI
- AUGSTĀKAI RAŽAS KVALITĀTEI UN LIELĀKAI RAŽAI



SPECĪGAS IEDARBĪBAS AUGU SAKŅU STIMULATORŠ. LATVIJĀ PĀRBAUDĪTS VAIRĀKOS TŪKSTOŠOS HEKTĀRU.

Mūsdienīgas augu audzēšanas tehnoloģijas neatņemama sastāvdaļa

Kā piedējo desmit gadu laikā ražas līmenis turpinās pieaugt. Tas ir katrā zemnieka sapnis - sasniegt iespējami maksimālas ražas. Pieaug arī lauksaimnieku izvirzītās prasības ne tikai ražas apjomam, bet arī tās kvalitātei. Pateicoties moderno tehnoloģiju izmantošanai, precīzai mērošanai un augu aizsardzības programmai, kultūraugu ražu ir iespējams peltuvināt augu ģenētiskajam potenciālam. Tomēr mēs nevaram pilnībā ietekmēt visus faktorus, lai iegūtu maksimāli labāko ražu. Ģenētiskais nozīmējums ir aizsargāt mūsu sējumus no abiotiskiem faktoriem, piemēram, sala, sausuma vai pārāk liela mitruma. Šo ietekmi var mazināt, tehnoloģiskajai programmai pievienojot augšanas stimulatoru Kelpak.

Bio stimulators Kelpak samazina stresa faktoru ietekmes risku, ļaujot iegūt ģan apjomu, gan kvalitātes ziņā plānoto ražu.



Izejliela

Drošā iedarbība rietumu krašta ūdeņos, sviagi vāktas. *Ekolonia maxima* brūnāļģes. Pateicoties šo aļģu sastāvā esošajiem fitohormoniem, tās tās laikā saniegt 8 m garumu.

Ražošanas process

Šūnu ekstrakcija lielā spiedienā, saglabājot to bioloģisko aktivitāti, tā iegūdat ar fitohormoniem bagātīgu koncentrātu.

Sastāvs

Aļģnāts - dabiskais polisaharīds, brūnāļģu šūnarpvalku sastāvdaļa

Fitohormoni

- Aukšini 1mg/L - abidri par šūnu stiepšanos, piesaķu veidošanos
- Citoķinīni 0.05mg/L - stimulē šūnu dalīšanos, dzimnu veidošanos un regulē atvēršanās darbību, veicina strauju sakņu spurgaiņu attīstību
- Brasinosteroidi - regulē daudzu augu fizioloģiskos procesus, ieskaitot augšanu, attīstību un imunitāti.
- Gibberelīnīdus - regulē gēlspēju, stumbra un lapu ziedošānu
- Garam, pārtrauc miera periodu, veicina ziedošānu

Valķo un mikro elementi

Florantīni - brūnāļģu mikrocielas

Poliāmīni - organiskie savienojumi

KONTROLE

KELPAK

AUKSINI : CITOĶINĪNI

360 : 1

Veicina strauju sakņu spurgaiņu attīstību



Kā Kelpak ietekmē augus?

- **Palielina augu noturību pret sū, sausumu, pārtieķu lielu mitrumu, toksiskūmū**
 - augi straujāk aug, tie ir mazāk novārdzēti un neaizkavējas to attīstība
- **Palielina horofila saturu lapās, uzlabo fotosintēzi, stimulēnot veģetatīvo augu daļu augšanu**
 - tas nodrošina intensīvāku augu augšanu un efektīvāku saules enerģijas izmantošanu, augi pēc bojājumiem ātrāk ataug un ātrāk arī pāraug nezāles
- **Palielina sakņu bļvūmū, ģarumu un spurgaiņu skaitu**
 - augu efektīvāk izmanto augsnē esošās barības vielās un ūdeni
- **Palielina sēķu skaitu, masu un eļļas saturu**
 - lielāka raža un vairāk naudas maķnā
- **Palielina atķevi no iegūtdūmjiem mēšojumā un augu aizsardzības līdzēķos**
 - ļauj sasniegt maksimālo ražas potenciālu

Kam lietot Kelpak?

Bio stimulatoru Kelpak plaši lieto visu veidu audzēšanas tehnoloģijās visā pasaulē: graudaugiem (kviešiem, miežiem, rudzīm, auzām, tritikālē, kukurūzā), rapsim, lucernai, zālēniem, pupiņām, zirņiem, kartupeļiem, pārējiem dārzeņiem (tomātiem, gurķiem, kaposītiem, burkāniem, spīdļiem, ķiplokiem, salātiem, bietām utt.) augļu dārzos un dekoratīvajiem kultūraugiem.

- **Kartupeļi** - Bumbulus iemērc 0,2-0,4% Kelpak šķīdumā uz 5min., smidzinājums uz lapām tūlīt pēc to sadzēšanas 3 L/ha, smidzinājumu atkārtoti pēc 7-14 dienām ar 2 L/ha



- **Rapsis** 2-3 L/ha, veģetācijas sākumā 3-5 lapu stadijā (AS 13-14)



- **Kviesis** 1,5-2 L/ha, izmēdzina 3-5 lapu stadijā (AS 13-15) vai kopā ar augšanas regulatoru cirošanas stadijā (AS 30-32)



Kelpak ietekme uz augu attīstību un ražu

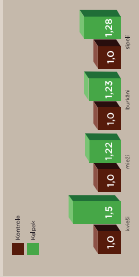
Kā viens no audzēšanas tehnoloģijas elementiem, bio stimulators Kelpak veicina pozitīvas izmaiņas kultūraugu fizioloģijā un morfoloģijā, tā ietekmēnot svarīgākos rādītājus: ražas apjomu un tās kvalitāti.

Ietekme uz horofila saturu lapās

Ziemeļs rapsis, Polija (2009, gads)
Lietojot Kelpak 2 L/ha (AS 28-30), horofila saturs lapās bija 598, savukārt kontroles vaiantā tikai 525 SPAD vienības. Par 14% lielāks horofila saturs būtiskā palielina fotosintēzes intensitāti, kas pozitīvi ietekmē ražas apjomu un kvalitāti.

Ietekme uz sakņu masu

Sakņu masas pieaugums: Polija (2009, gads)



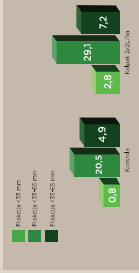
Ķelpak aprādātējiem augļiem sakņu masa pieaug par 20-50%

Ietekme uz sēķu izmēru

Spoli, Polija (2009, gads)
Izmēģināti dažādi varianti, bet vislielāks sēķu pieaugums 14.9, jeb 16% bija variantā 3 L/ha 3 lipu stadijā un 2. reizes 2 L/ha ar 14 dienu intervālu. Spola galvīnās palielināšanās galvenokārt: saista ar labāku sakņu sistēmas attīstību.

Ietekme uz standarta ražu

7/5 - Bieķēķiņi - Līģaines rīis, (2013, gads)



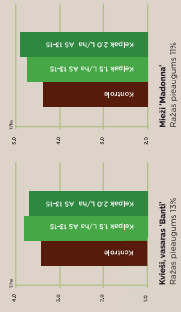
Kartupeļi - Satuma' bumbūlu raža 7/ha pa frakcijām. Standarta ražas pieaugums 42%.

Ietekme uz ražu

Vaars rapas, MPS „Pēterlauķi” (2013, gads)
2 L/ha Ķelpak agrīnājs rapā attīstības stadijās (AS 13-15) dod būtisku ražas pieaugumu apatākos, kad ražas līmenis paredzams zems, kā tas notika pēģijuma gādā, kad kontroles variantā raža bija tikai 1.38 T/ha, Ķelpak variantā 1.59 T/ha. Tā kā kopējais ražas līmenis bija zems, tad viena aprādē ar Ķelpak ļāva iegūt par 15% lielāku ražu.

Ietekme uz ražu

Polija (2003, gads)



Ķelpak aprādē kviešu agrīnājs attīstības stadijās dod spēcīgākus, bagātāķ, ciroģosus, zālāķus sēķumus un labbas stiebr diametru pleaugumu līdz divām reizēm, Augstāķu ražu iegūst, aprādātēnot sēķumus ar Ķelpak 2 L/ha. Lielāķ ražas pieaugums vasarāķiem 11-13%, bet ziemāķiem 5-6%.