



SUMI AGRO

shigeki 

Știința și natura în slujba ta

kaishi 

Uită de stres



- Produsele din gama SEIPRO sunt biostimulatori și fertilizanți foliari care, aplicați pe plante, semințe sau la sol, stimulează procesele fiziologice ale plantelor, crescând toleranța la stresul generat de factorii biotici și abiotici.
- În gama SEIPRO sunt produse certificate BIO, pentru utilizarea în agricultura ecologică, precum și în cea convențională.





Impactul schimbărilor climatice

Schimbările climatice au impact asupra culturilor prin:

- ✗ Creșterea concentrației de CO₂
- ✗ Creșterea temperaturilor
- ✗ Precipitații variabile
- ✗ Înghețuri și zăpezi târzii în primăvară

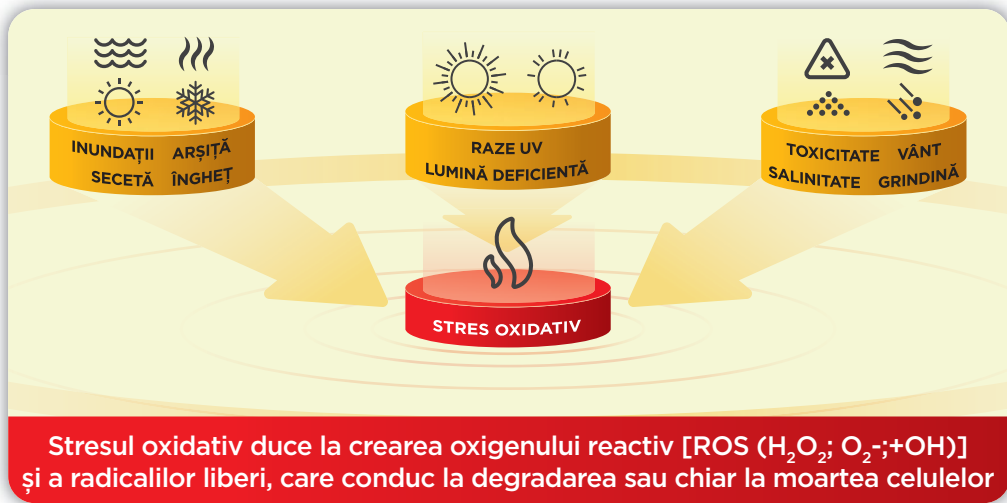
Schimbările climatice influențează activitatea agenților dăunători prin:

- ✗ Incertitudinea magnitudinii potențiale a atacului
- ✗ Avantajarea buruienilor, care beneficiază mai mult de concentrația de CO₂ decât plantele de cultură
- ✗ Temperaturile mai ridicate ce pot crește/reduce presiunea atacului de boli/dăunători asupra plantelor de cultură
- ✗ Modificări ale populațiilor de dăunători care atacă plantele de cultură

Frecvența crescută a evenimentelor meteorologice extreme impactează prin:

- ✗ Valuri de căldură, secete, îngheț, ploi torențiale, inundații etc.
- ✗ Producerea acestor evenimente extreme în timpul dezvoltării culturilor, ceea ce crește pagubele produse

Toate acestea supun plantele de cultură stresului și duc, în final, la diminuarea recoltelor atât cantitativ cât și calitativ



Ce este SHIGEKI?

- Fertilizant ce conține macroelemente (N;P;K 0-7-10), bor (B) și alte microelemente chelatare prin metoda EDTA (ușor accesibile plantelor).
- Ajută la dezvoltarea plantelor de cultură prin componentele sale - fosfor (P) și potasiu (K), care acționează în biosinteza unor componente din celulă (clorofilă, ATP și acizi nucleici).
- Potasiul din Shigeki joacă un rol important în procesele fiziologice cum ar fi:
 - Reglarea regimului hidric al plantelor
 - Activarea unui număr mare de sisteme enzimatice
 - Sporirea rezistenței la condițiile stresante.
- Are un rol important în metabolizarea zaharurilor și diviziunea celulară.
- Excelent în pregătirea plantelor de cultură pentru a face față condițiilor de stres, fiind recomandată utilizarea înaintea instalării stării de stres.

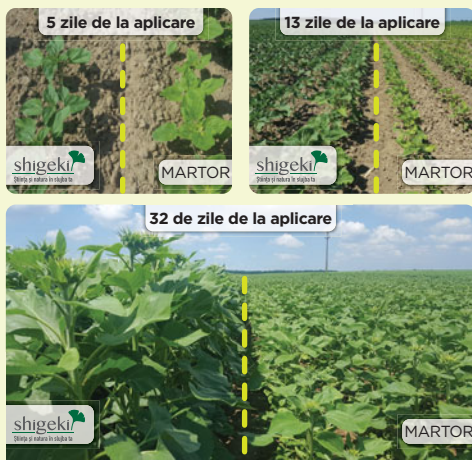
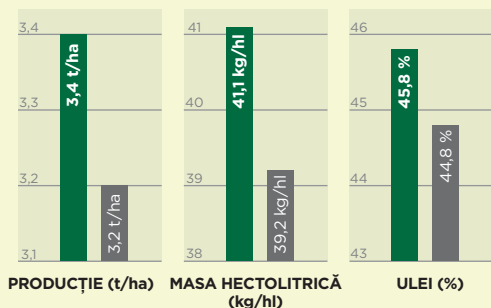
shigeki 
Știința și natura în slujba ta

COMPOZIȚIE	% masă/ masă	% masă/ volum
Potasiu (K_2O)	10	13,8
Fosfor (P_2O_5)	7	9,3
Fier (EDTA-Fe)	0,2	0,27
Mangan (EDTA-Mn)	0,2	0,25
Zinc (EDTA-Zn)	0,2	0,3
Bor	0,13	0,17
Cupru (EDTA-Cu)	0,1	0,13
Molibden (EDTA-Mo)	0,05	0,06
Alte elemente	15	20

Aplicare la floarea-soarelui

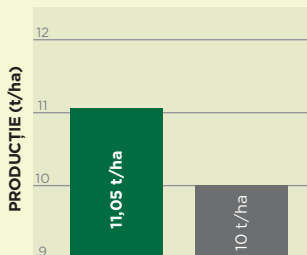
SHIGEKI 2 L/ha (Bărăganu, BR)

■ SHIGEKI ■ Martor



SHIGEKI & KINACTIV FRUIT - Testare la Afîn

Fermă privată, Făgăraș



■ SHIGEKI + KINACTIV FRUIT
■ Martor

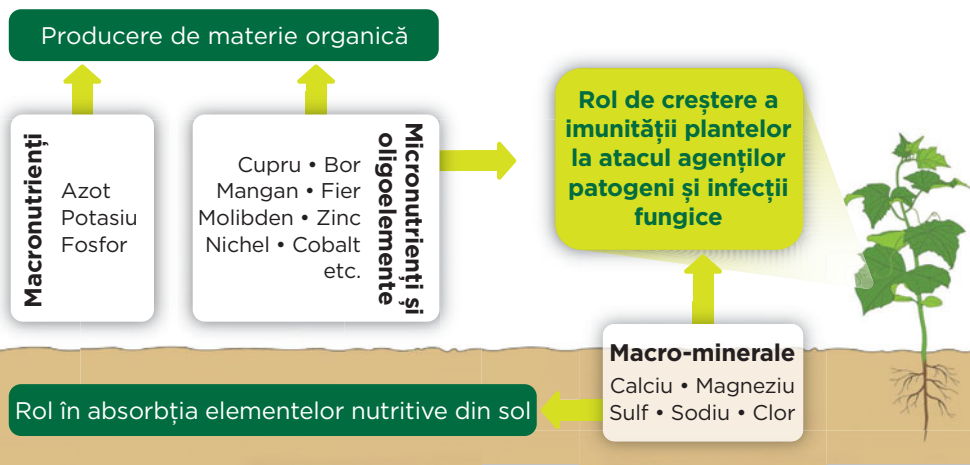


Ce este KAISHI?

- ◆ Biostimulant pe bază de aminoacizi de origine vegetală, obținuți prin metoda hidrolizei enzimaticе.
- ◆ Concentrat de L-aminoacizi (acivi biologic) de origine vegetală.
- ◆ Produs acreditat OKO (Kiwa BCS ÖKO-GARANTIE GmbH), recomandat a fi utilizat atât în agricultura organică, cât și în cea clasică.
- ◆ Conține aminoacizi în stare pură, fără alte substanțe insolubile ori greu accesibile plantei de cultură. Este mult mai activ în plantă față de alte produse obținute prin procese convenționale ori hidroliză acidă.
- ◆ Dezvoltat după ani de cercetare a procesului de metabolizare a aminoacizilor și influența lor în fiziologia plantei. Unii L-aminoacizi sunt precursori sau activează fito-hormoni și substanțe de creștere în plante.
- ◆ Compoziție: L-aminoacizi liberi 12%; Azot organic 3,6% și Fosfor (P₂O₅).
- ◆ Aminograma: acid glutamic, histidină, glicină, arginină, tirozină, valină, metionină.

kaishi 
Uită de stres

SHIGEKI - Rolul macro și micro-elementelor în plantă



Avantajele SHIGEKI

- ◆ Produs certificat OKO (Kiwa BCS ÖKO-GARANTIE GmbH), recomandat a fi utilizat în **culturile organice**, dar și în cele clasice.
- ◆ Este recomandat pentru utilizare atât la culturile de câmp, cât și la cele horticole.
- ◆ Timp de pauză scurt de la aplicare până la recoltare.
- ◆ Risc minim de a avea producții cu reziduuri.
- ◆ Ideal a fi aplicat înainte de instalarea stresului fiziologic (poate fi aplicat foliar, dar și la sol odată cu apa de irigat).

Recomandări de utilizare

CULTURĂ	DOZĂ	MOMENTUL APLICĂRII
Căpșun, arbuști fructiferi		De la începutul formării lăstarilor, la fiecare 15-20 zile
Viță de vie		2-3 aplicări după ce lăstarii au atins 20 cm; pentru creșterea boabelor, aplicarea se face după ce diametrul a atins 4 mm
Pomi fructiferi, specii sămburoase		După lăstărire, la fiecare 15-20 zile, cu 15 zile înainte de recoltare
Măr, păr	1,5 - 2 L/ha	După lăstărire, la fiecare 15-20 zile
Legume		La fiecare 15 zile după transplantare
Cartof		2 aplicări: la 30 zile și la 60 zile după răsărire
Cucurbitacee		După 4-5 frunze formate, la fiecare 15-20 zile
Salată, vărzoase		După două săptămâni de la plantare, la fiecare 15 zile
Culturi hidroponice	2 - 3 L/ha	Pe durata întregului ciclu de cultură

Recomandări de utilizare

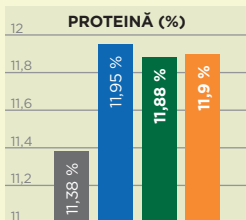
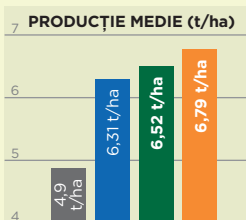
CULTURĂ DOZĂ PERIOADA DE APLICARE ȘI NUMĂR DE TRATAMENTE

Măr	2 L/ha	Se recomandă 2 tratamente per perioadă de vegetație. Tratamentul 1 se aplică atunci când fructele au dimensiunea până la 40 mm în diametru (BBCH 74-75). Tratamentul 2 se aplică la un interval de 10-15 zile de la primul.
Viță de vie	2 L/ha	Se aplică un tratament în perioada de formare a boabelor (BBCH 71) sau atunci când planta suferă de stres.
Cartof	3 L/ha	Se recomandă 2 tratamente per perioadă de vegetație. Tratamentul 1 se aplică la începutul înfloritului (BBCH 51-55), iar Tratamentul 2 se aplică la un interval de 10-15 zile de la primul.

- ✦ **KAISHI** este recomandat a fi aplicat imediat ce plantele de cultură au început să sufere de stres (după temperaturi scăzute sau arșiță, după ploii abundente și/sau torențiale etc.) dar și atunci când plantele sunt supuse stresului fiziologic (perioadă de creștere intensă, formarea inflorescențelor, formarea și dezvoltarea fructelor).
- ✦ În Europa, **KAISHI** este omologat și utilizat la un număr mare de culturi agricole.
- ✦ Este obținut din proteină vegetală pură, prin procedeul HIDROLIZEI ENZIMATICE TOTALE.
- ✦ Un amestec echilibrat de enzime (exo-proteinaze și endo-proteinaze) care prin procesul de hidroliză a proteinelor conduce la obținerea a 92% AMINOACIZI LIBERI (L-AAA).
- ✦ Datorită acțiunii sale puternice de aderență și de penetrare, se recomandă efectuarea testelor de compatibilitate pe o suprafață mică înainte de a se realiza amestecuri cu produsele pentru protecția plantelor în rezervoarele mașinilor de stropit.

Testare la Grâu

SCDA Turda



Testare la Cartof

INCDCSZ Brașov (Soiul BRAȘOVIA)

