

CROPMAX[®]

Nutrient complex superconcentrat pentru
fertilizare foliară - 100% NATURAL



**Produs biologic conform normelor Uniunii
Europene cu certificat emis de către
BCS-ÖKO, Germania**



CROPMAX™

Fertilizant foliar superconcentrat, ce conține stimulatori de creștere, vitamine pentru plante, polizaharide, enzime, macro și micro elemente.

Datorită concentrației mari, doza de fertilizat Cropmax este de numai 0,5 -1 L/ha

Fertilizantul Cropmax fiind 100% extract organic se pretează pentru aplicare la toate culturile.

Datorită compoziției unice, Cropmax este un stimulator puternic pentru dezvoltarea plantelor.

Aplicarea produsului Cropmax asigură o dezvoltare rapidă a sistemului radicular și activează dezvoltarea masei foliare, ajutând plantele să-și realizeze potențialul biologic și de asemenea permițând ca doza aplicată de îngrășământ de bază NPK să fie redusă cu 10-30%.

Ce este un stimulator de creștere?

Plantele consumă macroelemente (azot, fosfor, potasiu), mezoelemente (calciu, magneziu, sulf), dar și microelemente. În același timp plantele își produc proprii regulatori de creștere (citochinine, gibereline, auxine, etilenă, etc.). În condiții de stres producerea regulatorilor de creștere în plantă este semnificativ redusă.

Factorii externi precum excesul de căldură, secetă, înghețul și fitotoxicitatea cauzează reduceri ale potențialului biologic al plantei, ceea ce duce la o scădere semnificativă a recoltei. Cropmax conține în formă superconcentrată toată gama de regulatori de creștere necesari plantelor și este un puternic stimulator al metabolismului plantelor, pentru a compensa neajunsurile cauzate de factorii de stres externi.



Proprietățile produsului Cropmax

Fertilizant ecologic certificat, fiind admis la folosirea în agricultura ecologică

- Creșteri semnificative ale producției
- Creșteri ale calității produsului
- Îmbunătățește eficacitatea fertilizanților minerali și a pesticidelor
- Contribuie la o mai bună și rapidă dezvoltare a sistemului radicular, drept urmare rezistența plantelor la secetă și stres crește considerabil
- Îmbunătățește lăstărirea plantelor
- Îmbunătățește semnificativ rezistența plantelor la boli și dăunători
- Compatibil cu soluțiile de pesticide și fertilizanți



Compoziția unică a Cropmax face ca acesta să fie indispensabil de-a lungul unui sezon de cultură

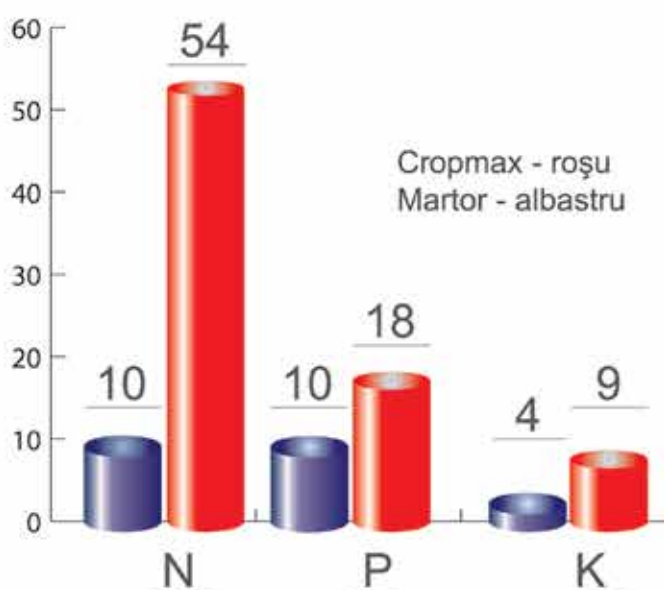
Compoziție Cropmax (conținut pentru 1 L produs):

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Stimulatori vegetali de creștere | auxine, citochinine, gibereline |
| Aminoacizi organici | ++ |
| Vitamine vegetale | +++ |
| Enzime vegetale | +++ |
| N | 0,2% (2000 mg N/litru) |
| P | 0,4% (4000 mg P/litru) |
| K | 0,02% (200 mg K/litru) |
| Fier (Fe) | 220 mg/litru |
| Magneziu (Mg) | 550 mg/litru |
| Bor | 70 mg |
| Zinc (Zn) | 49 mg/litru |
| Mangan (Mn) | 54 mg/litru |
| Cupru (Cu) | 35 mg/litru |
| Ca, Mo, Co, Ni, S | 10 mg/litru |

Compoziția aminoacizilor, %

| | | | | | | | |
|------------|----|------------|----|---------|---|--------------|----|
| Alanină | 12 | Treonină | 4 | Lisină | 3 | Fenilalanină | 3 |
| Histidină | 1 | Asparagină | 26 | Cistină | 1 | Glutamină | 18 |
| Serină | 5 | Metionină | 1 | Glicină | 5 | Prolină | 4 |
| Arginină | 1 | Tirosină | 3 | Leucină | 5 | | |
| Isoleucină | 5 | Valină | 8 | | | | |

Absorbția suplimentară a substanțelor nutritive prin sistemul radicular



Acțiunea Cropmax se bazează pe interacțiunea dintre componentele active.

Aminoacizii: În compoziția Cropmaxului sunt incluși 17 aminoacizi, majoritatea esențiali. Aceștia sunt responsabili de diviziunea celulară și influențează activ dezvoltarea sistemului radicular și coacerea fructelor.

Microelementele:

Fierul este parte a mai multor enzime. Fără fier formarea genelor și creșterea nucleului celulei nu ar fi posibilă.

Zincul are un rol important în metabolismul plantei, deoarece se găsește în mai mult de 300 de enzime. Pentru plante, zincul este foarte important în sintetizarea aminoacidului triptofan – precursor al fitohormonului auxină.

Cupru afectează metabolismul hidrocarburilor și al azotului prin enzime.

Manganul ia parte la fotoliza apei în timpul fotosintezei.

Molibdenul în plantă este componentul unor serii de enzime reductaze. Este strâns legat de metabolizarea azotului. Cele mai importante enzime care conțin molibden sunt: nitroreductaza și nitrogenaza.

Borul este unul din microelementele esențiale. Lipsa borului dăunează schimbului de zaharuri.

Polizaharidele sunt surse de energie.

Enzimele catalizează procesele biochimice.

Vitaminele:

Acidul Ascorbic (vitamina C) – antioxidant, puternic reducător.

Vitamina E (tocoferol) – mărește fertilitatea.

Caotenoizii – previn creșterile excesive prin vârfurile de creștere.



Cropmax - Modul de acțiune



Martor

Cropmax

Stimularea activității fiziologice

- Controlul volumului celulelor (protejarea potențialului de apă al țesutului)
- Creșterea numărului celulelor prin diviziune celulară
- Îmbunătățirea sintezei proteinelor



Martor

Cropmax

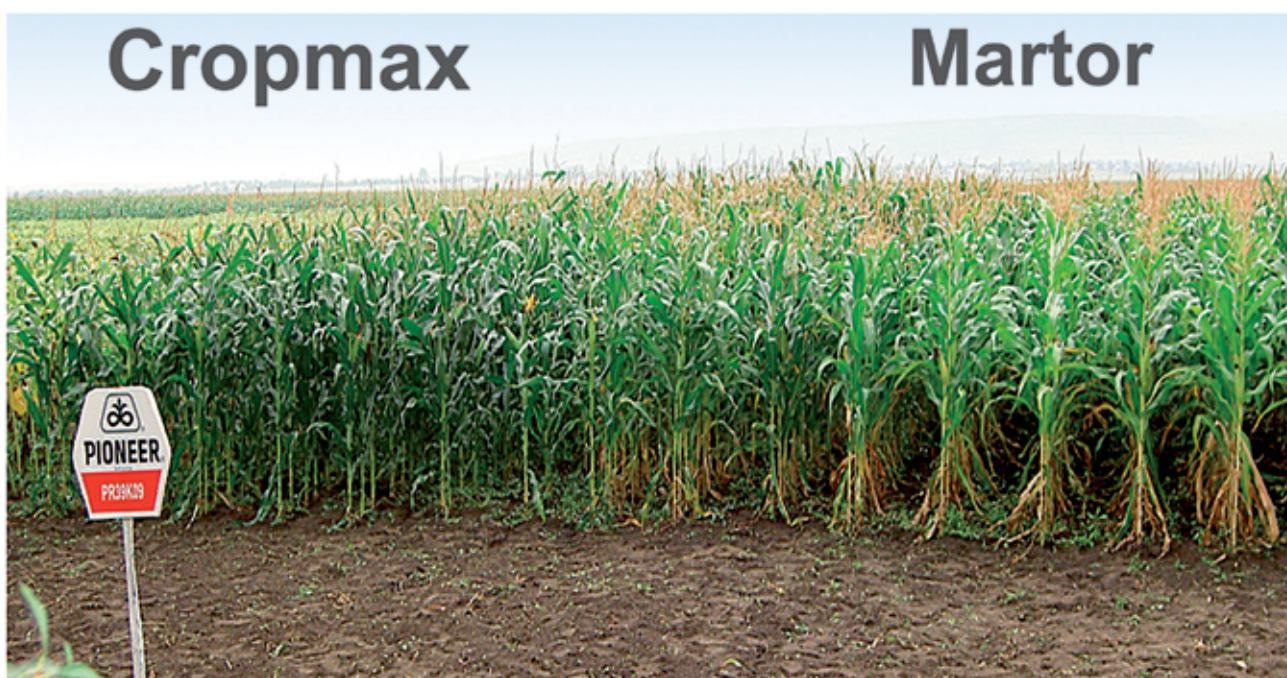
Acțiune directă în dezvoltarea sistemului radicular

Impactul semnificativ în metabolismul plantelor stimulează creșterea rădăcinilor care asigură în consecință absorbția superioară a elementelor nutritive din sol.



Acțiune sistemică

- Planta produce mai multă energie necesară creșterii, dezvoltării și fructificării.
- Datorită acțiunii sistemice și efectului de transport în plantă, Cropmax stimulează rapid o mai bună distribuire a mineralelor în întreaga plantă.
- Cropmax stimulează redistribuirea elementelor nutritive și a substanțelor de rezervă în părțile tinere ale plantei care prezintă creșteri active.
- Cropmax mărește intensitatea fotosintezei și prelungeste viața organelor care fac fotosinteza în plantă.
- Cropmax ajută la întârzierea îmbătrânirii aparatului foliar.
- Efectul complementar al aplicării produsului Cropmax este o mai bună bio-disponibilitate a elementelor minerale.
- Rată ridicată a absorbției elementelor nutritive de către plantă.



Aria de răspândire a utilizării produsului Cropmax

Olanda, Germania, Belgia, Portugalia, Italia, Grecia, Bosnia, România, Moldova, Bulgaria, Macedonia, Siria, Liban, Egipt, Iordania, Kenia, Uganda, Tanzania, Etiopia, Senegal, Ghana, Sierra Leone, Camerun, Surinam, Pakistan, Uzbekistan, Brazilia, Ecuador, Australia.

Eficacitatea folosirii produsului Cropmax

Eficacitatea Cropmaxului la grâul de iarnă

Varietatea FLAMURA 85 – pe cernoziom comun


(Institutul de Știință a solului și Chimie Agricolă, Iași, România)

|  | Număr de tratamente | Concentrația soluției | Doza de fertilizant l/ha | | Productivitate, kg/ha | Spor de producție | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|-------|------------------------------|
| | | | Pentru 1 tratament | Total pentru toate tratamentele | | kg/ha | % | kg pentru 1 L de fertilizant |
| Martor | - | - | - | - | 30.75 | - | 100.0 | - |
| Fertilizant foliar | 2 | 1.0 | 5 | 10.0 | 34.81 | 4.06 | 113.0 | 0.406 |
| Cropmax | 2 | 0.1 | 0.5 | 1.0 | 39.11 | 8.36 | 127.2 | 8.36 |

Eficacitatea Cropmaxului la grâul de iarnă

Varietatea GABRIELLA – pe cernoziom comun

(Institutul de Știință a solului și Chimie Agricolă, Iași, România)

|  | Număr de trata - mente | Concentrația soluției | Doza de fertilizant l/ha | | Productivitate, kg/ha | Spor de producție | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|-------|------------------------------|
| | | | Pentru 1 tratament | Total pentru toate tratamentele | | kg/ha | % | kg pentru 1 L de fertilizant |
| Martor | - | - | - | - | 42.00 | - | 100.0 | - |
| Fertilizant foliar | 2 | 1.0 | 5 | 10.0 | 48.72 | 6.72 | 116.0 | 0.672 |
| Cropmax | 2 | 0.1 | 0.5 | 1.0 | 54.40 | 12.40 | 129.5 | 12.40 |

Eficacitatea Cropmaxului la porumb

Hibridul HF-420 – pe cernoziom comun

(Institutul de Cercetare pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, România)

|  | Număr de tratamente | Concentrația soluției | Doza de fertilizant l/ha | | Productivi - tate, kg/ha | Spor de producție | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------------|
| | | | Pentru 1 tratament | Total pentru toate tratamentele | | kg/ha | % | kg pentru 1 L de fertilizant |
| Martor | - | - | - | - | 75.00 | - | 100.0 | - |
| Fertilizant foliar | 2 | 1.0 | 5 | 10.0 | 79.90 | 4.90 | 109.0 | 0.490 |
| Cropmax | 2 | 0.1 | 0.5 | 1.0 | 89.50 | 14.50 | 126.3 | 14.50 |

Eficacitatea Cropmaxului la floarea soarelui


Hibridul HF-376 – pe cernoziom comun

(Institutul de Cercetare pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, România)

|  | Număr de tratamente | Concentrația soluției | Doza de fertilizant l/ha | | Productivitate, 7kg/ha | Spor de producție | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|-------|------------------------------|
| | | | Pentru 1 tratament | Total pentru toate tratamentele | | kg/ha | % | kg pentru 1 L de fertilizant |
| Martor | - | - | - | - | 21.09 | - | 100.0 | - |
| Fertilizant foliar | 2 | 1.0 | 5 | 10.0 | 24.25 | 3.16 | 115.0 | 0.316 |
| Cropmax | 2 | 0.1 | 0.5 | 1.0 | 28.31 | 7.22 | 134.2 | 7.22 |

Eficacitatea Cropmaxului la fertilizarea foliară a viței de vie


(Stațiunea de Cercetare și Producție pentru Viță de Vie și Producție de vin, Drăgășani, România)

|  | Concentrație % | Greutate pe ciorchine, grame | Greutate pe 100 struguri, grame | Productivitate de ciorchini, t/ha | Creștere față de martor, % | Conținut în zahăr % | Rata calității |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| Martor | | 480 | 1180 | 16.0 | 100.0 | 130 | Clasa1 |
| Cropmax | 0.10 | 608 | 1140 | 20.2 | 126.2 | 142 | Extra |
| Fertilizant foliar | 1.00 | 528 | 1260 | 17.6 | 110.0 | 128 | Extra |

Eficacitatea Cropmaxului la tomate

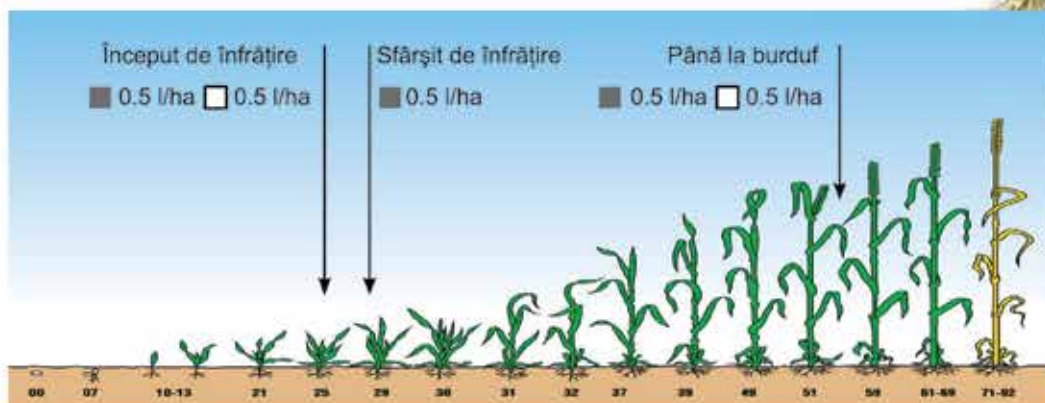
Soiul Expres 2 - pe cernoziom comun

(Institutul de Știință a Solului și Chimie Agricolă, Iași, România)

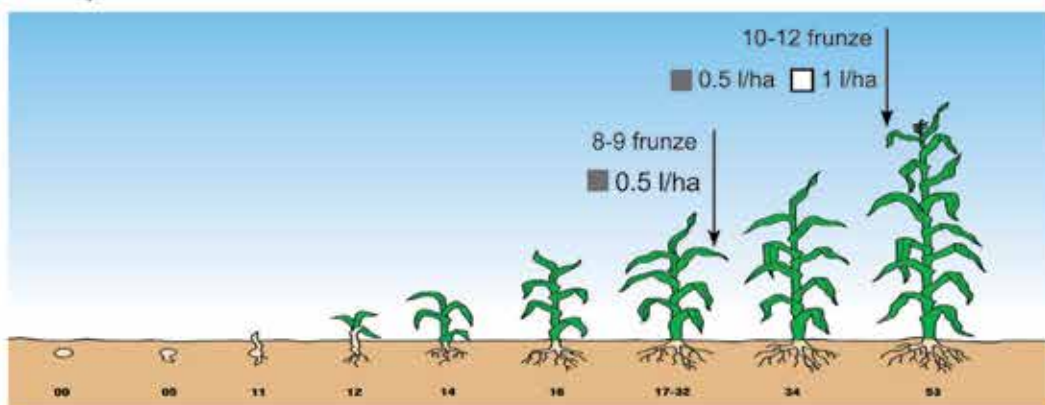
|  | Număr de tratamente | Concentrația soluției | Doza de fertilizant l/ha | | Productivitate, t/ha | Spor de producție | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|-------|------------------------------|
| | | | Pentru 1 tratament | Pentru toate tratamentele | | t/ha | % | kg pentru 1 L de fertilizant |
| Martor | - | - | - | - | 15.7 | - | 100.0 | - |
| Fertilizant foliar | 3 | 1.0 | 5 | 15.0 | 18.3 | 2.6 | 116.6 | 173.3 |
| Cropmax | 3 | 0.1 | 0.5 | 1.5 | 20.1 | 4.4 | 128.0 | 29.33 |

Momentele aplicării produsului Cropmax

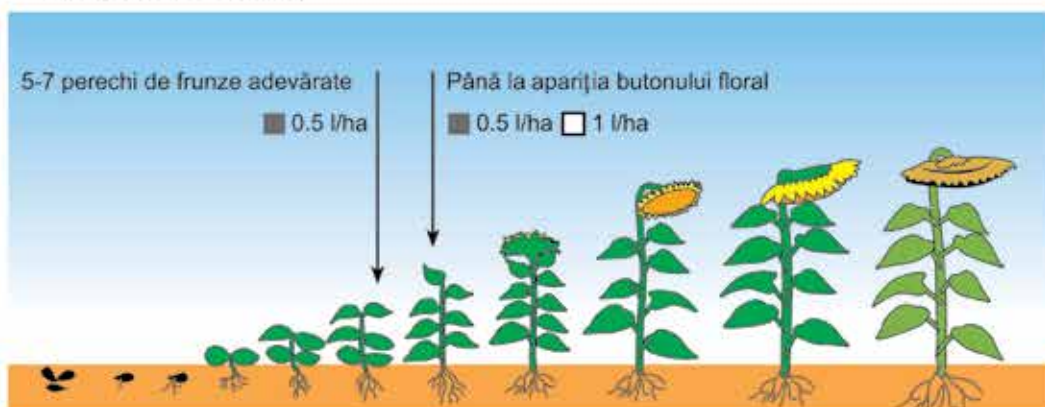
La culturi cerealiere



La porumb



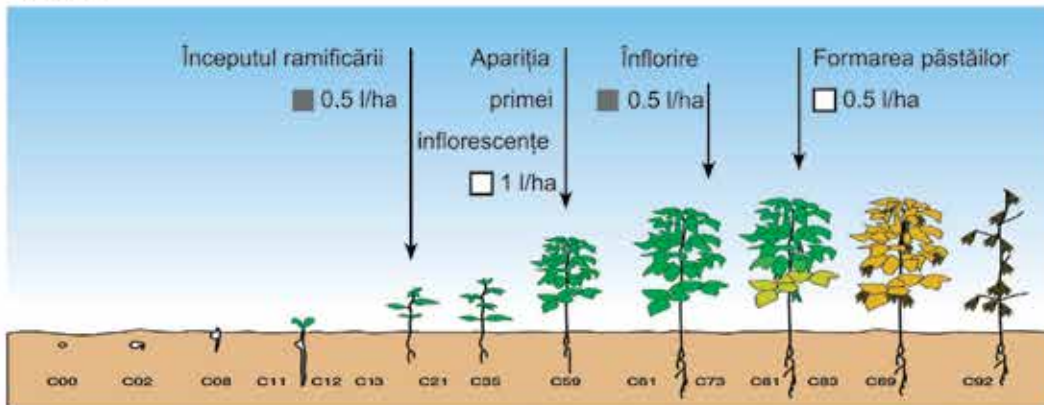
La floarea soarelui



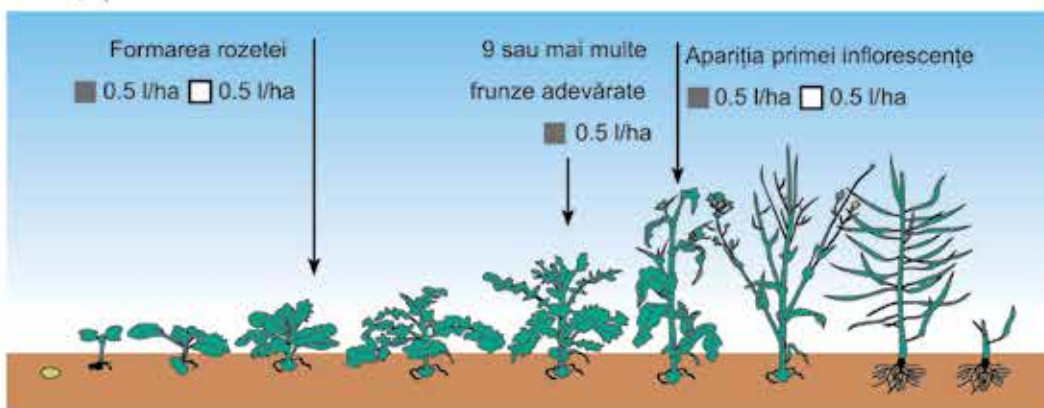
- Faza de dezvoltare a plantei
- Cu tehnologie intensivă de cultură
- În timpul cultivării cu tehnologie tradițională



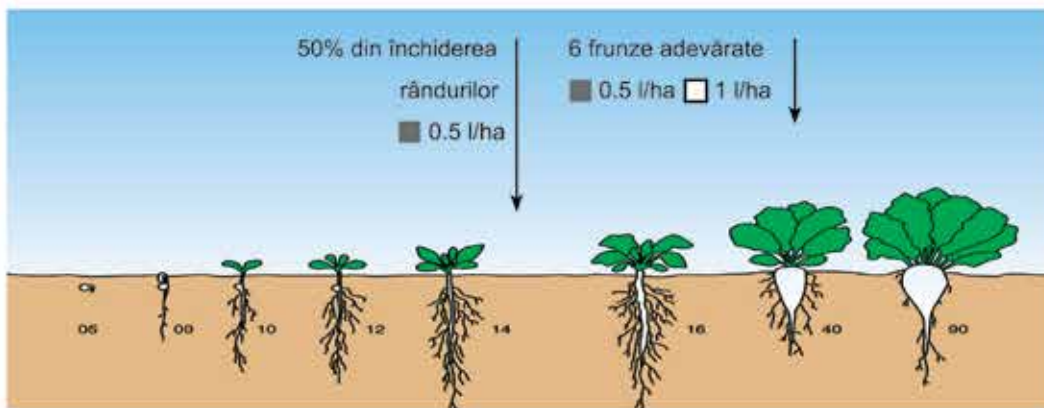
La soia



La rapiță



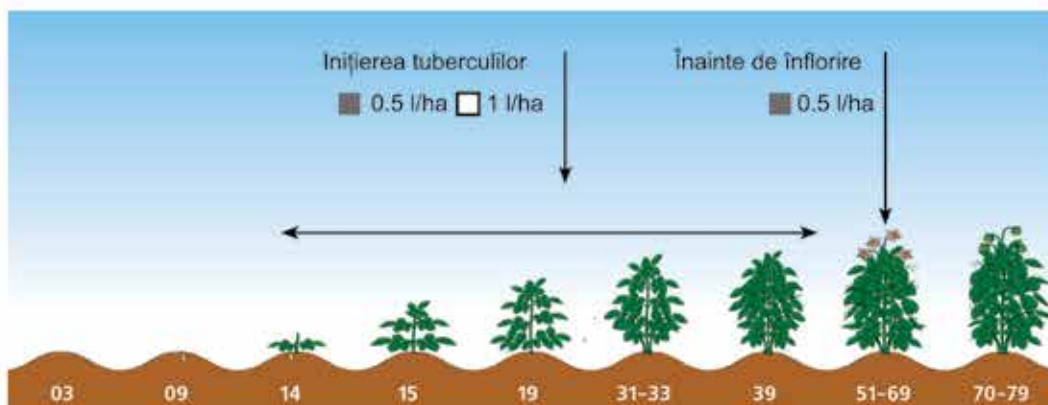
La sfeclă de zahăr



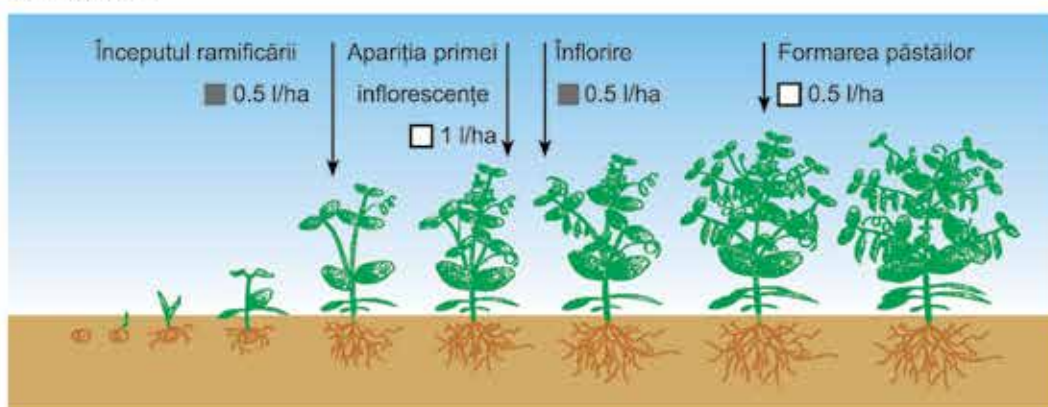
- Faza de dezvoltare a plantei
- Cu tehnologie intensivă de cultură
- În timpul cultivării cu tehnologie tradițională



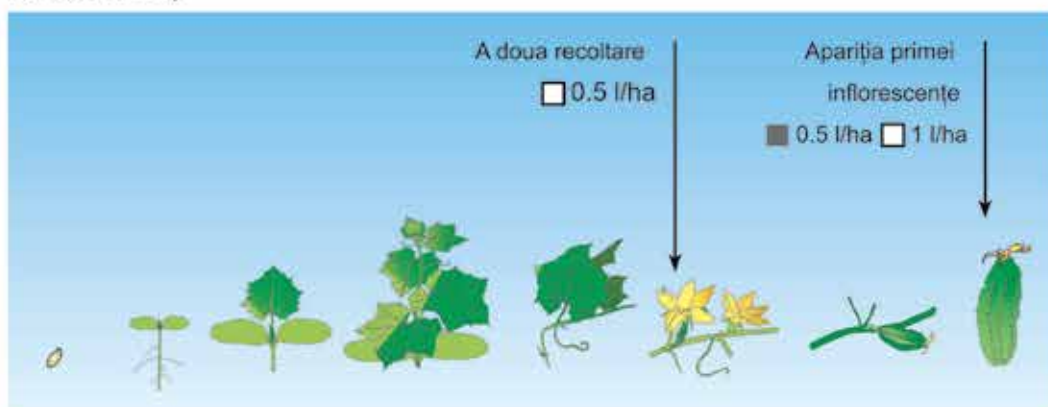
La cartofi



La mazăre



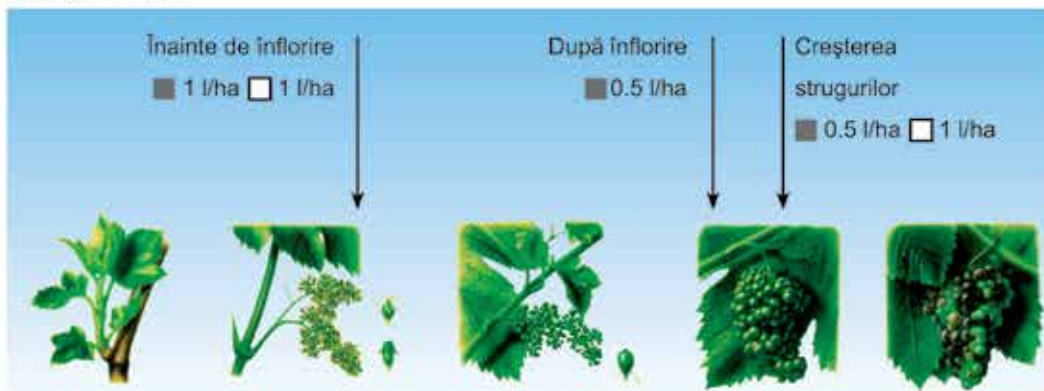
La castraveți



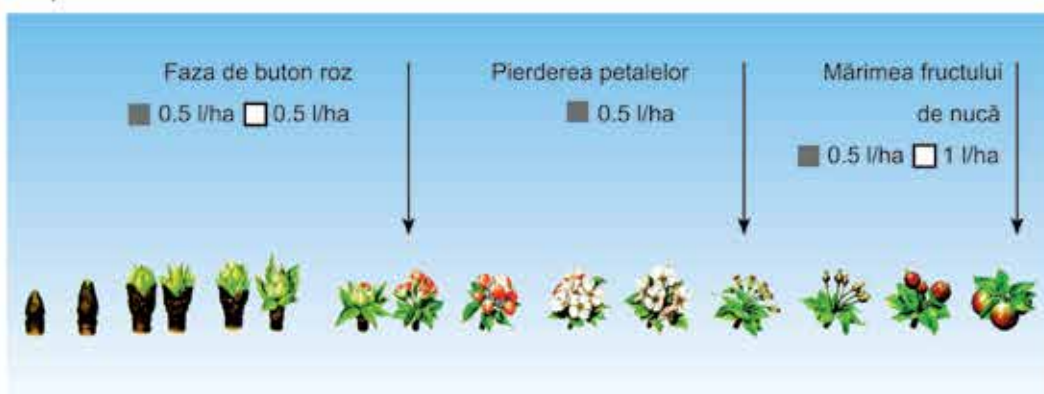
- Faza de dezvoltare a plantei
- Cu tehnologie intensivă de cultură
- În timpul cultivării cu tehnologie tradițională



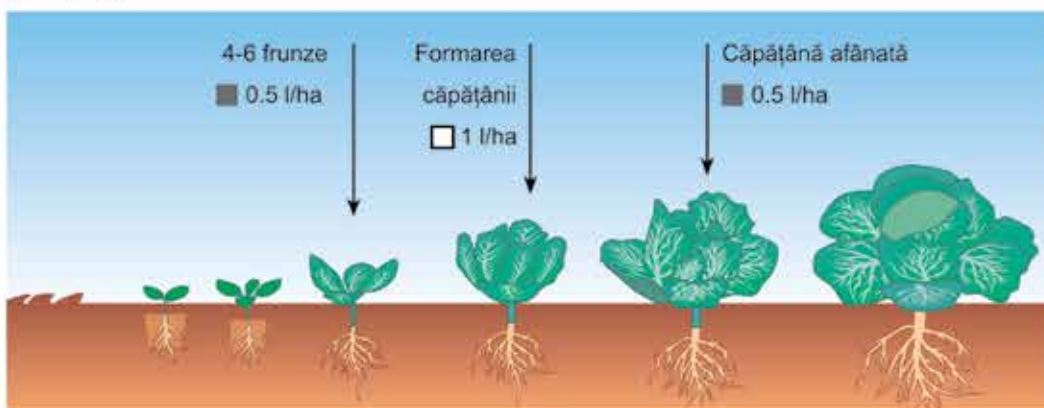
La viță de vie



La pomi fructiferi

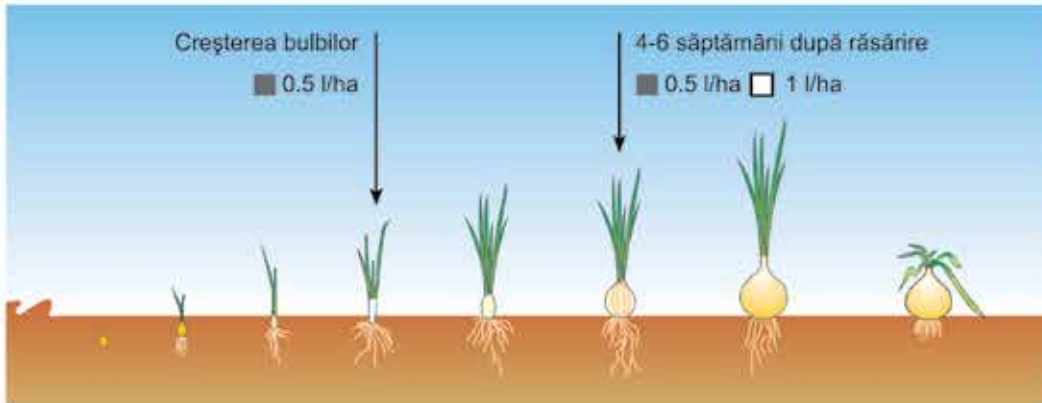


La varză

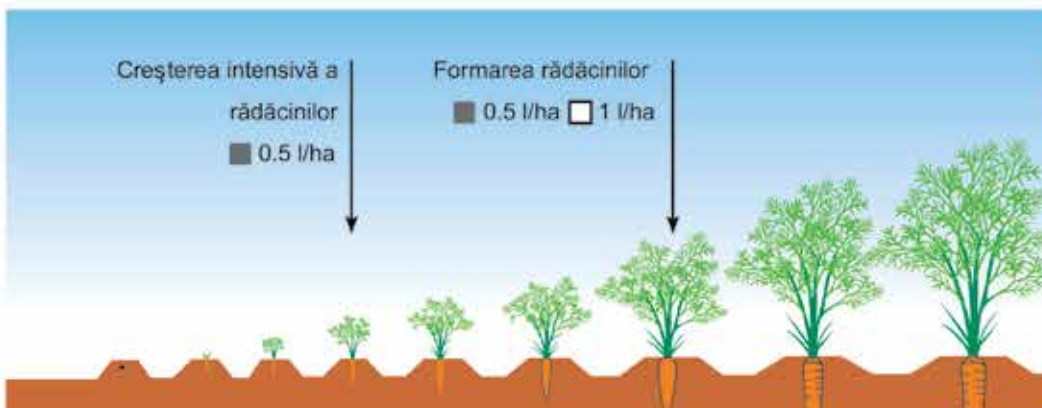


- Faza de dezvoltare a plantei
- Cu tehnologie intensivă de cultură
- În timpul cultivării cu tehnologie tradițională

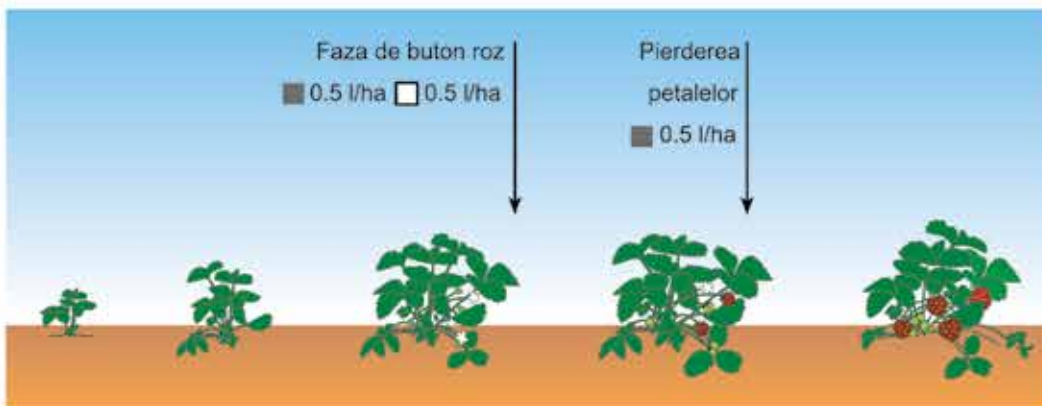
La ceapă



La morcovi



La căpșuni



- Faza de dezvoltare a plantei
- Cu tehnologie intensivă de cultură
- În timpul cultivării cu tehnologie tradițională



Recomandări de folosire a produsului Cropmax

Cropmax se aplică în timpul creșterilor foliare ale culturilor agricole, fie individual, fie în combinație cu pesticide. Cu cât este mai bună pulverizarea soluției de stropire, cu atât mai mare va fi eficacitatea fertilizării foliare cu Cropmax.

- Pregătirea soluției de stropit: se adaugă Cropmax într-un recipient curat și pe jumătate plin.
- Volumul de soluție: 150 – 500 l/ha. În timpul aplicării soluția se amestecă constant.
- Compatibilitate: Cropmax este compatibil cu majoritatea soluțiilor pentru tratarea plantelor.
- Este util ca în prealabil să se facă niște teste de compatibilitate.
- Restricții de folosire: nu se va folosi la temperaturi scăzute.
- În cazul aplicării în timpul zilelor cu temperaturi ridicate, se recomandă aplicarea în timpul orelor de dimineață sau de seară. Temperatura minimă de depozitare: 0°C.

Ambalaje: Flacoane de 20, 50, 100, 250, 1000 ml / canistre de 5L și 20 L.



PRODUS INOVATIV ÎN NUTRIȚIA PLANTELOR

Holland Farming produce fertilizanți pentru folosință profesională. Toate produsele au la bază aminoacizi vegetali și microelemente chelate. Toate produsele se pot folosi la toate culturile agricole (de la tomate la cartofi, de la arbori de cacao la arbori de cafea și de la flori la cereale), în orice condiții climatice, în câmp deschis sau seră.

CROPMAX este un îngrășământ organic lichid, supliment pentru culturile horticoale (legume și fructe) și stimulator pentru culturile agricole (cereale și oleaginoase).

TOP CROP este un îngrășământ lichid utilizat la culturile agricole (cereale și oleaginoase).

TÉMAX este o pudră hidrosolubilă ce conține NPK, în diverse proporții, combinat cu aminoacizi.

Aminoacizii vegetali sunt ușor absorbiți de plantă și ajută plantele să aibe un impuls de creștere atunci când sunt aplicați în anumite perioade de dezvoltare (înrădăcinare, legare de rod, coacere).

O creștere și dezvoltare mai bună conduc la o mai bună fotosinteză, o îmbunătățire a asimilării îngrășămintelor NPK și un stres mai scăzut în plantă (datorită stresului termic, hidric).

Folosind îngrășăminte ce conțin aminoacizi veți obține producții mai ridicate și de calitate superioară.

Holland Farming Olanda produce îngrășăminte pe bază de aminoacizi de foarte mulți ani și este una dintre firmele pioniere în acest domeniu. Produsele noastre se găsesc în peste 25 de țări din lumea întreagă. Cu privire la poluarea globală și protejarea mediului înconjurător, Holland Farming contribuie la agricultura sustenabilă prin folosirea responsabilă a resurselor planetei. Atât CROPMAX cât și TOPCROP sunt produse organice și sunt certificate BCS ÖKO pentru folosirea în agricultura ecologică.



CROPMAX®



Holland Farming Olanda produce îngrășăminte pe bază de aminoacizi de foarte mulți ani și este una dintre firmele pionere în acest domeniu. Produsele noastre se găsesc în peste 25 de țări din lumea întreagă. Cu privire la poluarea globală și protejarea mediului înconjurător, Holland Farming contribuie la agricultura sustenabilă prin folosirea responsabilă a resurselor planetei. Produsul CROPMAX este un produs organic și este certificat BCS-ÖKO pentru folosirea în agricultura ecologică.

Producător: Holland Farming B.V. Olanda

Importator: Holland Farming Agro SRL

Str. Drumul Osiei nr.74, București, sector 6, cod 062395

Fax: +4 021 410 0889 | Tel.: +4 021 410 2165

Tel: +4 021 314 5071 / +4 021 314 5073

office@hollandfarming.ro | www.hollandfarming.ro

 Holland Farming AGRO  Cropmax Romania

MADE IN HOLLAND | www.hollandfarming.com

| Holland Farming BV | Koningsweg 2-31 | 3762 EC Soest | The Netherlands | tel +31 (0)35 6017391 | info@hollandfarming.com |