CROPMAX®

естествена хранителна добавка от растителен произход

www.hollandfarming.com

BG_Brochure CROPMAX engels september 2012.indd 1 26-11-13 11:31

Cropmax

Свръхконцентриран листен тор, който съдържа стимулиращи растежа аминокиселини, растителни витамини, полизахариди, ензими, макро- и микроелементи.

Само един до три литра на хектар са достатъчни за постигане на по-добра както в количествено, така и в качествено отношение реколта.

CROPMAX е съставен от растителни суровини, получени посредством пълна ензиматична хидролиза на най-ценните активни съставки в природата.

CROPMAX е мощен ускорител на развитието на растенията. Той спомага за бърз растеж на корените и активно развитие на вегетативната маса като цяло, като позволява на растението да реализира пълния си потенциал.

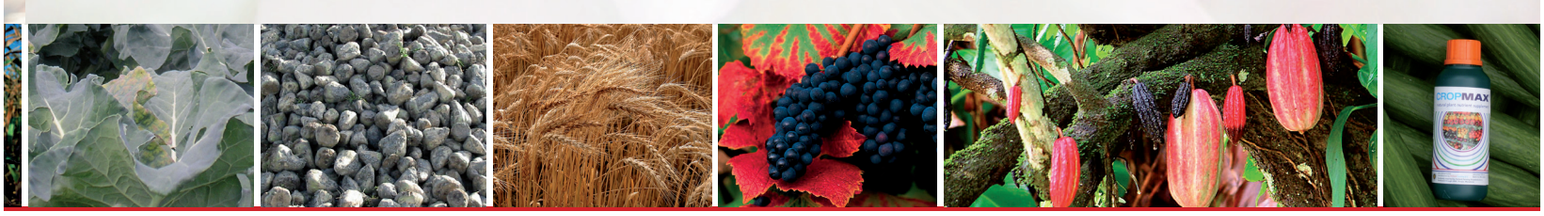
Какво представлява растежният стимулатор

Растенията консумират шест макроелемента: азот (N), фосфор (P), калий (K), калций (Ca), магнезий (Mg) и сяра (S), както и осем микроелемента: бор (B), хлор (Cl), мед (Cu), желязо (Fe), манган (Mn), молибден (Mo), цинк (Zn) и никел (Ni). В същото време те произвеждат собствени растежни регулатори (цитокинини, гиберелини, ауксини, етилени и др.). В стресови ситуации производството на растежни регулатори спада значително. Фактори като жега, суша, мраз и фитотоксичност причиняват загуба на биологичен потенциал, което понижава чувствително земеделския добив. CROPMAX съдържа пълната гама от необходими растежни регулатори в свръхконцентрирана форма, което го прави мощен стимулатор на растителния метаболизъм.

BG_Brochure CROPMAX engels september 2012.indd 2 26-11-13 11:31

Земеделски свойства на CROPMAX

- Чувствително повишава производителността.
- Подобрява качеството на свежия продукт.
- Улеснява приема и вътрешния транспорт на наличните минерали и продукти за растителна защита.
- Спомага за по-бързото и ефективно образуване на кореновата система, като повишава значително устойчивостта на растенията на суша и стрес.
- Стимулира разклоняването и братенето на растенията.
- Съвместим с пестициди и торове.
- Подходящ за употреба в биоземеделието (Регламент (ЕО) № 834/2007, GlobalG.A.B., NOP/USDA, JAS)



Неповторимият състав на CROPMAX го прави незаменим през периода на растеж

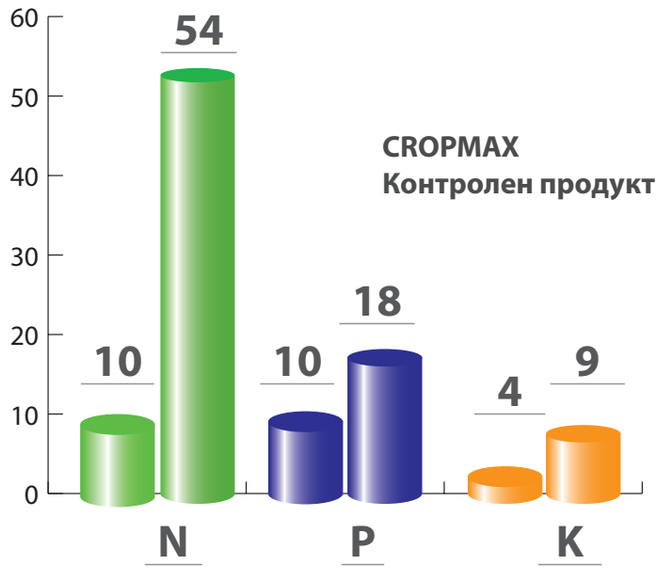
Състав на CROPMAX (за 1 литър от продукта):

N	0,2% (2 000 mg N/литър)
P	0,4% (4000 mg P/литър)
K	0,02% (200 mg K/литър)
Желязо (Fe)	220 mg/литър
Магнезий (Mg)	550 mg/литър
Цинк (Zn)	49 mg/литър
Мед (Cu)	35 mg/литър
Манган (Mn)	54 mg/литър
B, Ca, Mo, Co, Ni	10 mg/литър
Аминокиселини	свръхконцентрат
Мултивитамини, ензими	+ + +
Растежни стимулатори	ауксини, цитокинини, гиберелини

Състав на аминокиселини 0/00

Аланин	10	Аспарагин	26	Глицин	5
Хистидин	1	Метионин	1	Левцин	5
Серин	4	Тирозин	3	Фенилаланин	3
Аргинин	1	VВалин	6	Глутамин	16
Изолевцин	3	Лизин	3	Пролин	4
TТреонин	4	Цистеин	1		

Допълнителна абсорбция на основния тор от кореновата система



BG_Brochure CROPMAX engels september 2012.indd 4 26-11-13 11:31

Ефектът на CROPMAX се дължи на взаимодействието между активните съставки

Аминокиселини – CROPMAX включва в състава си 17 на брой предимно незаменими аминокиселини. Те са лявовъртящи, каквито са повечето аминокиселини в природата. Лявовъртящите аминокиселини – за разлика от своя огледален образ, дясновъртящите – се абсорбират ефективно от растенията. Аминокиселините отговарят за деленето на клетките и вземат активно участие в образуването на кореновата система и зреенето на плода.

Микроелементи:

Желязо – съставна част на много ензими. Без желязо са невъзможни формирането на гените и растежът на клетъчното ядро.

Цинк – играе важна роля в растителния метаболизъм, тъй като е съставен елемент на над 300 ензима. Участието на цинка в синтезирането на триптофан – аминокиселината, предшественик на фитохормона ауксин – е изключително важно за растенията.

Мед – посредством ензимите той ускорява хидрокарбоновия и азотен метаболизъм.

Манган – микроелемент, необходим за фотолизата на водата по време на фотосинтезата.

Молибден – компонент на редуктазния ензим, тясно свързан с азотния метаболизъм. Най-важните ензими, съдържащи молибден, са нитроредуктазата и нитрогеназата.

Бор – от съществено значение за обмяната на захаридите, източници на енергия за всички живи същества.

Ензимите са катализатори на биохимичните процеси.

Витамини:

Аскорбинова киселина – силен редуктор и антиоксидант.

Витамин Е (токоферол) – повишава кълняемостта.

Каротеноиди – предотвратяват извънмерния растеж.

Действие на CROPMAX

Контролен CROPMAX продукт

Подпомагане на физиологичната дейност

- Стимулиране на клетъчния обем (запазва водния потенциал на тъканта)
- Увеличаване броя на клетките
- Подобряване синтеза на протеините

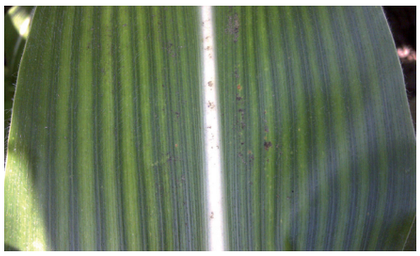
Контролен CROPMAX продукт

Пряко действие при развитието на кореновата система

Иновативното влияние върху метаболизма на растенията благоприятства растежа на корените, като по този начин подобрява усвояването на хранителни съставки в почвата.

Цялостно действие

- Растението произвежда повече енергия, необходима му, за да расте и да трупа запаси (плодове, зърно, корени).
- Благодарение на цялостното си действие и транспортиращия си ефект CROPMAX гарантира по-ефикасен пренос на минерали по цялото растение за кратко време.
- CROPMAX подпомага редистрибуцията на хранителни съставки и резервни вещества към по-младите части, които преминават активен растеж.
- Ускорява се фотосинтезата и се удължава животът на фотосинтетичния апарат на растението.
- По-добра биодостъпност на минералните елементи (допълнителен ефект).
- По-висока абсорбция на наличните хранителни съставки както чрез листата, така и чрез корените.



Контролен продукт

Cropmax

BG_Brochure CROPMAX engels september 2012.indd 6 26-11-13 11:31

Ефикасност на CROPMAX при употреба

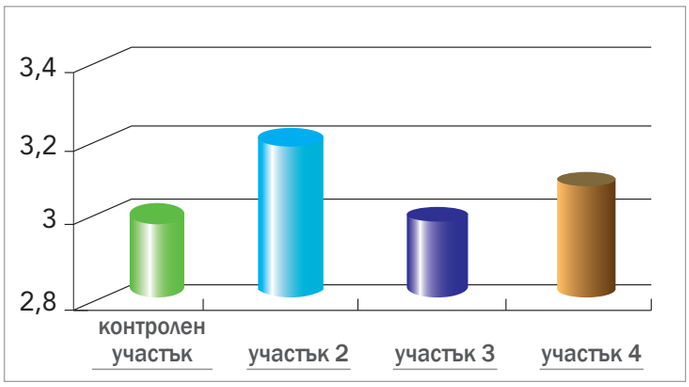
Култура: кайсия
Сорт: Flavorcot
Местонахождение: Карпинета, Италия
Изпълнител: Uff. Tencino, Consorzio Agrario Forli – Чезена – Римини
Период: април – юни 2008 г.

Всеки участък е с площ 1 200 m2	Третирано с:	Количество/ha
Контролен участък	вода	80 литра
Участък 2	CROPMAX	1,5 литра
Участък 3	Pentekeep	1,5 литра
Участък 4	Ecofert GA	2,5 литра

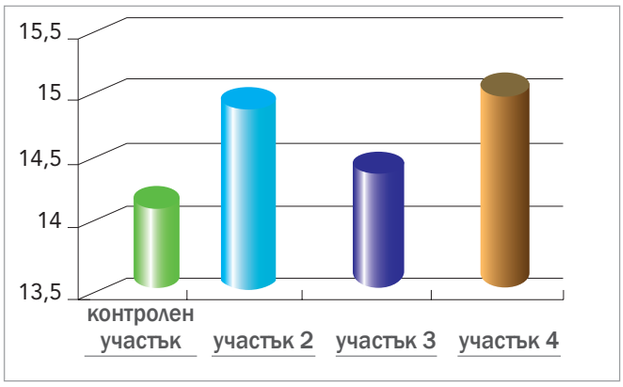
РЕЗУЛТАТИ:

	средно Брикс	общо тегло на 60 плода	средно тегло/плод
Контролен участък	14,32	3,026 кг	50,43 грама
Участък 2	15,22	3,238 кг	53,97 грама
Участък 3	14,80	3,014 кг	50,23 грама
Участък 4	15,24	3,156 кг	52,60 грама

Общо тегло на 60 плода (в кг)



Средно Брикс



Средно тегло/плод (в грамове)

Ефективност на CROPMAX при слънчогледа

Хибрид HF-376 върху обикновен чернозем

(Институт по зърнените храни и промишлените култури, гр. Фундулея, Румъния)

	Брой третирания	Концен-трация на разтвора	Съотношение на тора l/ha		Добив, t/ha	Повишение		
			На третиране	Общо за третиранията		t/ha	%	t за 1 литър тор
Контролен препарат	-	-	-	-	21.09	-	100.0	-
Листен тор	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

Ефективност на листен тор CROPMAX при лозята

(Изследователска и производствена станция по лозарство и винарство, гр. Драгашани, Румъния)

	Концентрация	Тегло на чепка, в грамове	Тегло на 100 зърна, в грамове	Добив на чепки, t/ha	Повишение над контрол-ния препарат, в % в %	Съдържание на захар, %	Оценка качеството
CROPMAX	0.10	608	1140	20.2	126.2	142	Extra
Листен тор	1.00	528	1260	17.6	110.0	128	Extra
Контролен препарат		480	1180	16.0	100.0	130	Class1

Ефективност на CROPMAX при доматите

Сорт Expres 2 върху обикновен чернозем

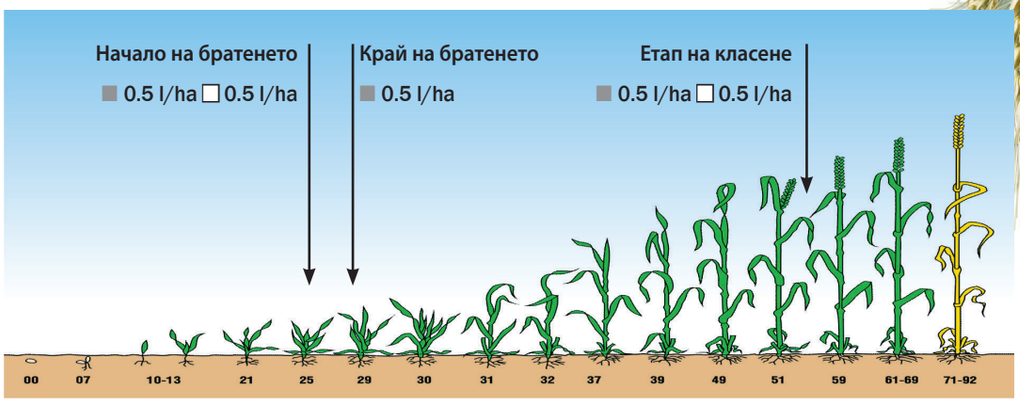
(Институт по почвознание и селскостопанска химия, гр. Яш, Румъния)

	Брой третирания	Концен-трация на разтвора	Съотношение на тора l/ha		Добив, t/ha	Повишение		
			На третиране	Общо за третиранията		t/ha	%	t за 1 литър тор
Контролен препарат	-	-	-	-	15.7	-	100.0	-
Листен тор	3	1.0	5	15.0	18.3	2.6	116.6	1.2
Cropmax	3	0.1	0.5	1.5	20.1	4.4	128.0	13.4

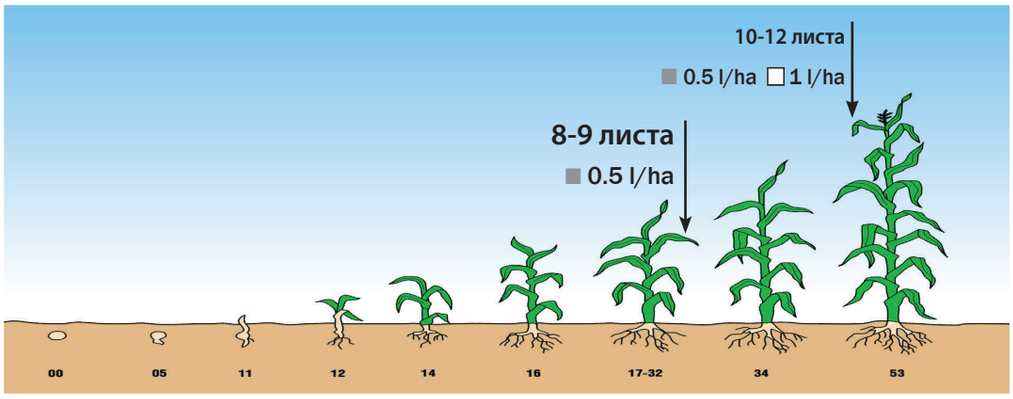
BG_Brochure CROPMAX engels september 2012.indd 8 26-11-13 11:32

Начини на прилагане на CROPMAX

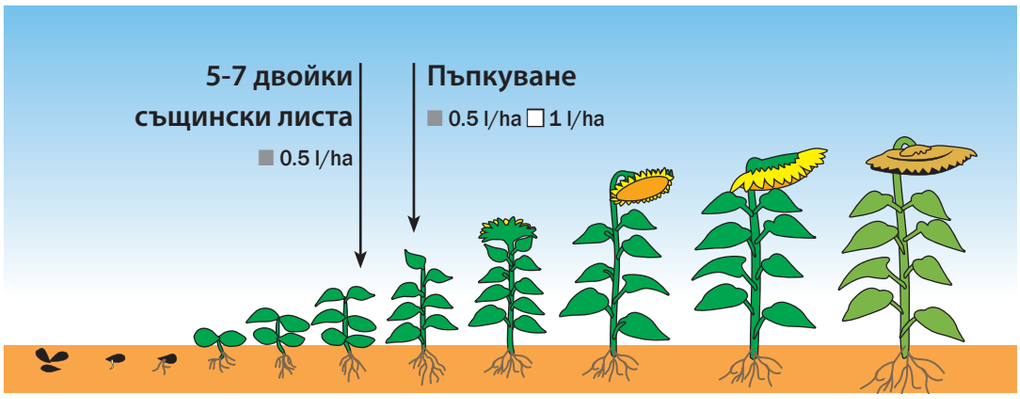
При зърнените култури



При царевицата



При слънчогледа

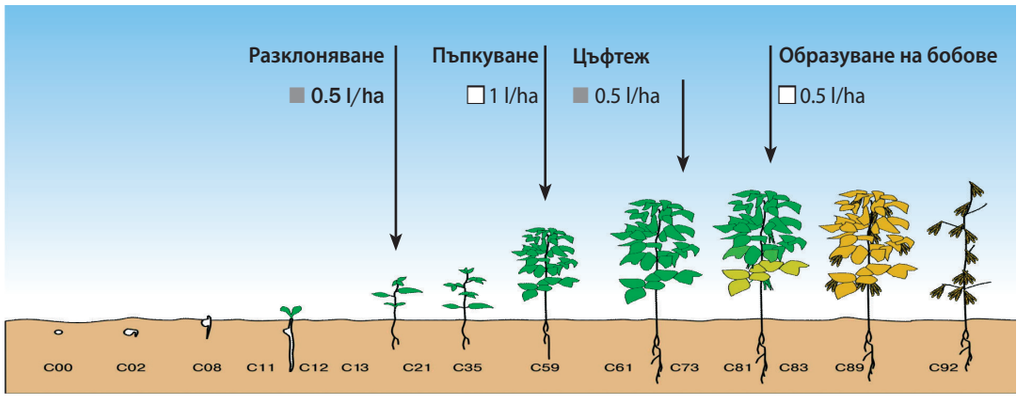


■ Фаза на развитие на растението

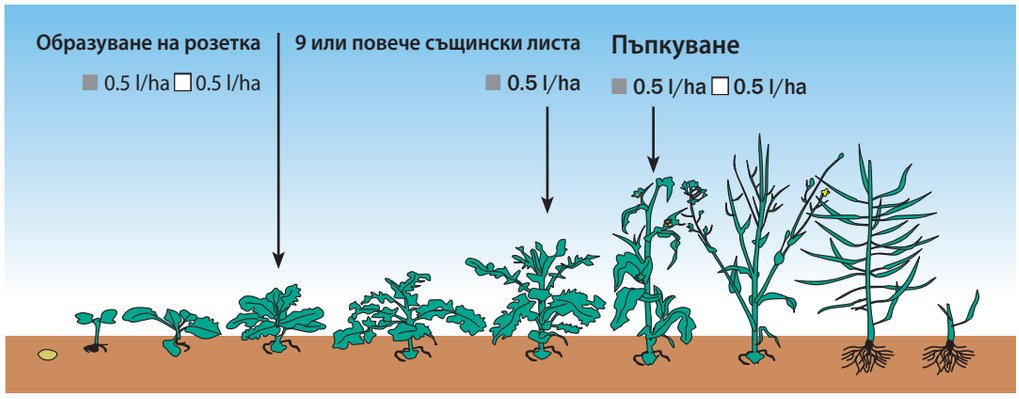
■ С технология за интензивна култивация

□ С традиционна технология за култивация

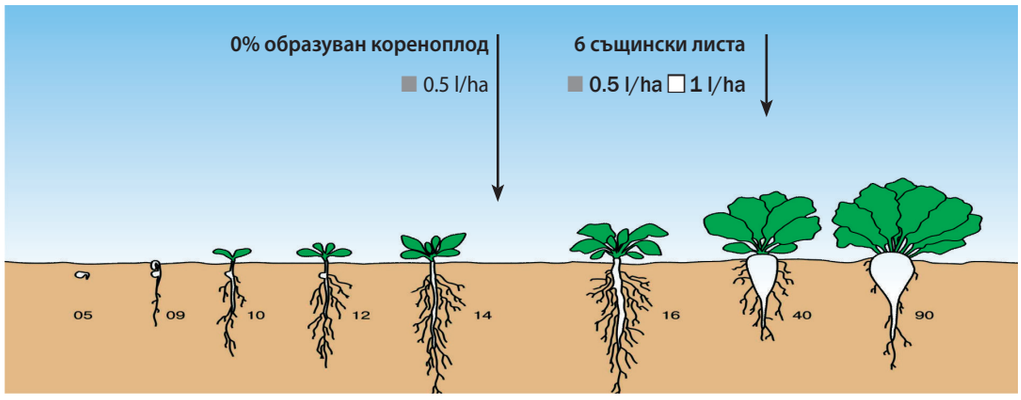
При соята



При рапицата



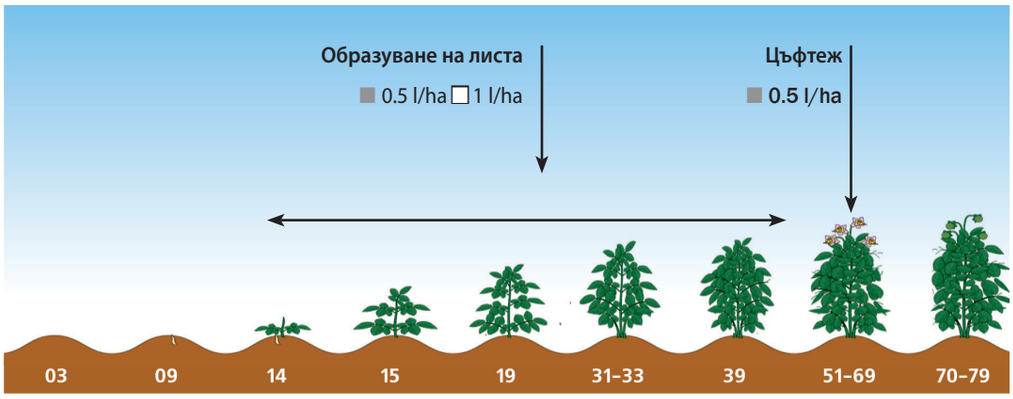
При захарното цвекло



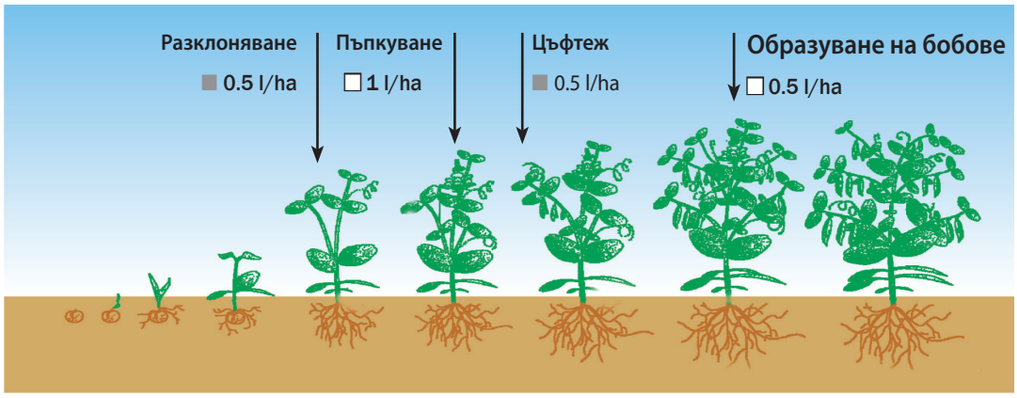
- ■ Фаза на развитие на растението
- ■ С технология за интензивна култивация
- □ С традиционна технология за култивация

BG_Brochure CROPMAX engels september 2012.indd 10 26-11-13 11:32

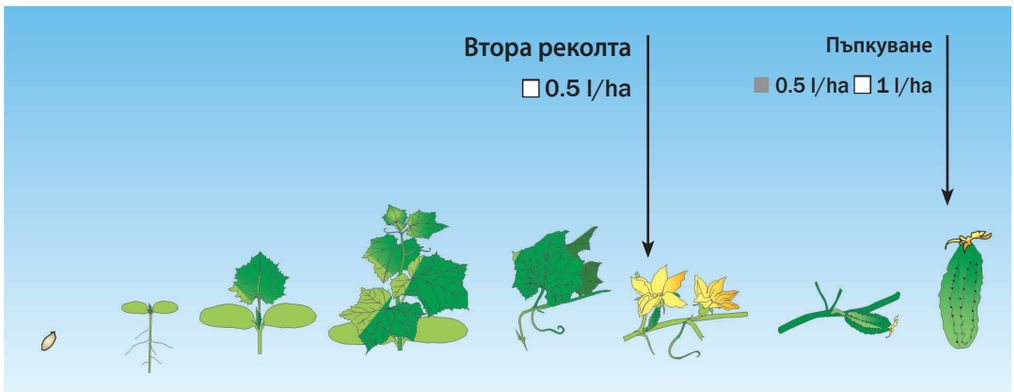
При картофите



При граха



При краставиците

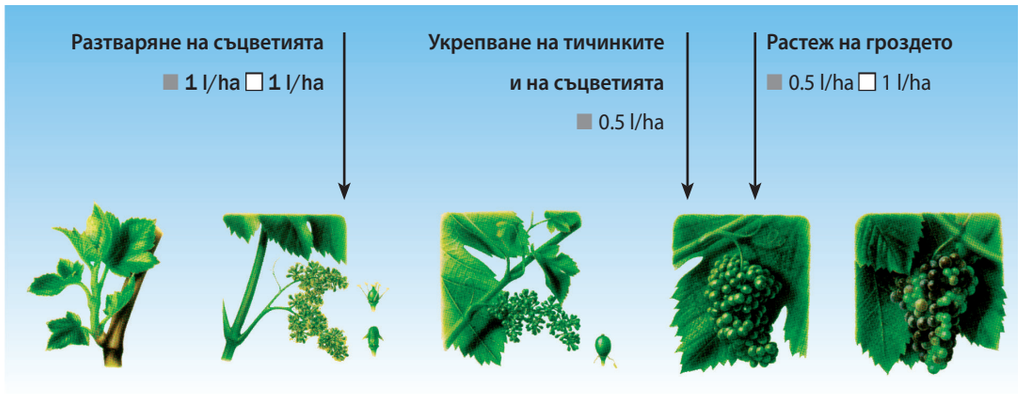


■ Фаза на развитие на растението

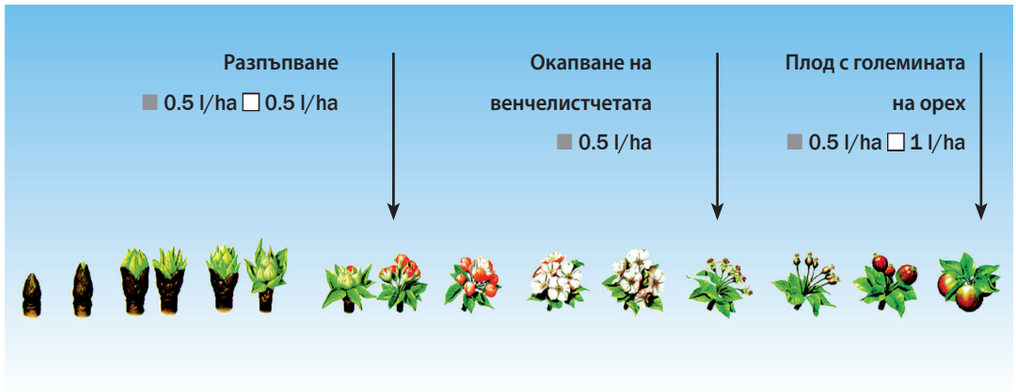
■ С технология за интензивна култивация

□ С традиционна технология за култивация

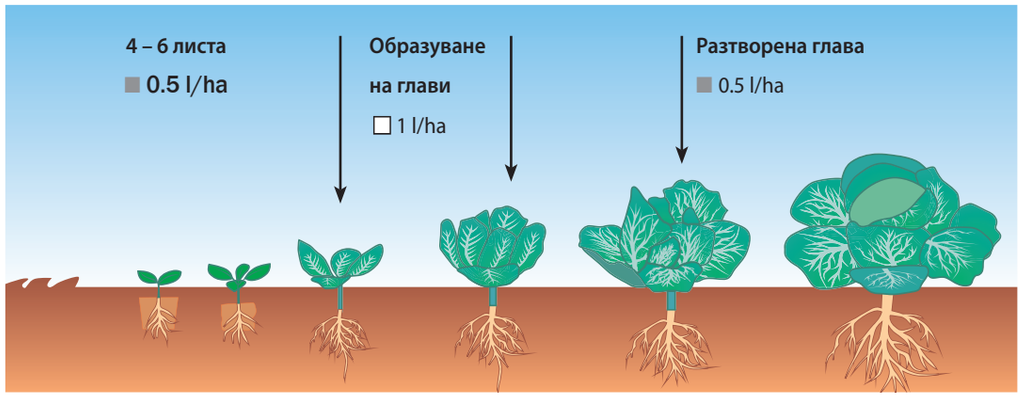
При лозята



При овошните култури



При зелето



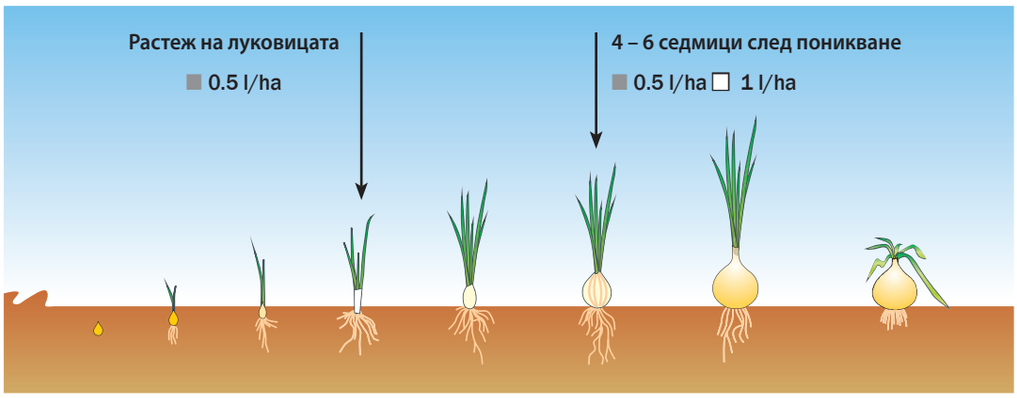
■ Фаза на развитие на растението

■ С технология за интензивна култивация

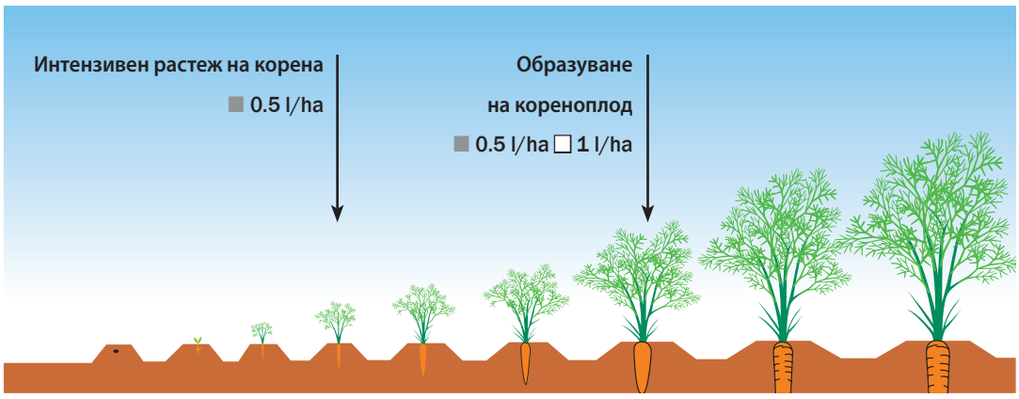
□ С традиционна технология за култивация

BG_Brochure CROPMAX engels september 2012.indd 12 26-11-13 11:32

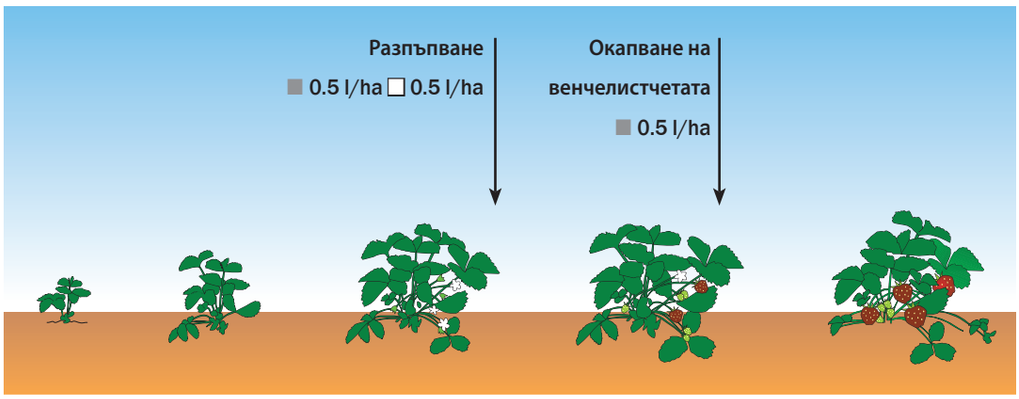
При лука



При морковите



При ягодите



■ Фаза на развитие на растението

■ С технология за интензивна култивация

□ С традиционна технология за култивация

Препоръки за употребата на CROPMAX

CROPMAX се прилага по време на листното торене на земеделските култури, като се използва или самостоятелно, или в работни разтвори с пестидици. Колкото по-добра е атомизация на аерозолния разтвор, толкова по-висока ще е ефективността на листния тор CROPMAX.

- Приготвяне на работен разтвор: изсипете CROPMAX в чист съд, напълнен до половината.
- Количество на работния разтвор: 150 – 500 l/ha. При употреба разбърквайте непрекъснато.
- Съвместимост: CROPMAX е съвместим с повечето продукти за растителна защита и торове.
- Проведете предварителен тест.
- Ограничения за употреба: не използвайте при ниски температури.
- В случай на високи дневни температури използвайте в сутрешните или вечерните часове.
- Минимална температура на съхранение: 0°C.

Разфасовки: бутилки от 100, 250 и 1 000 милилитра и туби от 5 и 20 литра

BG_Brochure CROPMAX engels september 2012.indd 14 26-11-13 11:32

Holland Farming произвежда торове за професионална употреба. Всички продукти са на основата на растителни аминокиселини в комбинация с хелатни микроелементи. Продуктите могат да се прилагат върху всякакви култури (от домати до картофи, от какао до кафе и от цветя до зърнени култури) при всякакви климатични условия – и а полето,
и в оранжериите.

CROPMAX е биосертифицирана течна торова добавка, подходяща както за интензивно земеделие (плодове и зеленчуци), така и за подпомагане на екстензивните култури (зърнени култури и маслодайни растения).

TopCrop е течен тор за екстензивно земеделие (зърнени култури и маслодайни растения).

TéMax е водоразтворим прах, съдържащ NPK в различни комбинации с аминокиселини.

Вегеталните аминокиселини се абсорбират лесно и ако се прилагат преди определени промени в растителната физиология (образуване на корени, връзване на плодове, метаболизъм), те ускоряват растежа на растенията.

Подобреният растеж означава по-добра фотосинтеза, повишена способност за приемане на NPK и о-малко стрес (поради дефицити, екстремни температури или суша).

Използването на торове на основата на аминокиселини гарантира по-богата реколта и по-високо качество на продукцията.

CROPMAX®

Ние от нидерландския производител HOLLAND FARMING предлагаме торове на основата на аминокиселини от дълги години и се гордеем да бъдем сред основоположниците в тази област. Продуктите ни се продават в повече от двадесет страни по целия свят. Предвид глобалното замърсяване и тревогите за бъдещето на нашата планета ние от Holland Farming допринасяме за развитието на устойчиво земеделие, използващо световните ресурси по разумен начин. Както CROPMAX, така и TopCop са органични продукти, сертифицирани с BCS Öko Garantie за органична продукция.

MADE IN HOLLAND | www.hollandfarming.com

Holland Farming BV | Groenekanseweg 246L | 3737AL Groenekan | The Netherlands | тел. ++31 (0)356017391 | info@hollandfarming.com |