



КАТАЛОГ



2025

НИЕ СМЕ ИКАР / ИСТОРИЯ

ИКАР е модерен производител на течни торове, успешно налагащ се на международните пазари. Благодарение на своите иновативни технологии и на екипа си от отлични агрономи ИКАР създава течни торове с уникални формулации и висока ефективност.

Продуктите и решенията, които ИКАР предоставя, помагат на земеделските производители да постигнат по-високи добиви и да спестят време, без да вредят на околната среда. Технологиите на ИКАР са познати в над 30 страни по света и продължават да се разпространяват.

ИКАР - Вдъхновени от технологиите в производството на торове





Торовете на ИКАР са уникални, тъй като при разработването на техните формулации са взети предвид спецификите на климата, почвата и отглежданите култури в районите, в които те ще бъдат използвани. Нашият собствен център за изследователска и развойна дейност, лабораторията в завода и постоянната комуникация с дистрибутори и земеделски производители ни позволяват да отговаряме бързо и адекватно на пазарните промени и нужди.



При производството на нашите торове се използват единствено първокачествени суровини. Това гарантира високата концентрация на активни вещества в торовете. Благодарение на отличните ни суровини растението е предпазено от фитотоксичност. Стриктният контрол и модерните производствени процеси гарантират постоянното качество на продуктите ни.



Дистрибуторите, които са част от международната мрежа на ИКАР, са отлични професионалисти в своята област. ИКАР внимателно подбира, обучава и си партнира само с надеждни дистрибутори на всички пазари



Заводът на ИКАР използва при своята работа технологични решения, които пестят енергия и щадят околната среда. Това позволява да се намалят производствените разходи и да се минимизират вредните влияния върху природата.



РАЗВИТИЕ



ПРОИЗВОДСТВО



КОНТРОЛ НА
КАЧЕСТВОТО



ОПАКОВАНЕ



ДИСТРИБУЦИЯ



ПОДДРЪЖКА И СЪВЕТИ

ДИСТРИБУТОРИ

ИКАР отделя специално внимание на работата с мрежата си от дистрибутори. Партньорите на ИКАР трябва да имат определен опит в земеделието в техните страни. Основните изисквания на ИКАР по отношение на техните партньори са професионализъм, възможност за развитие и желание за изграждане на дълготрайни партньорски взаимоотношения. Дистрибуторите на ИКАР са отговорни за представянето на продуктите и развитието на търговската марка в рамките на техния регион.

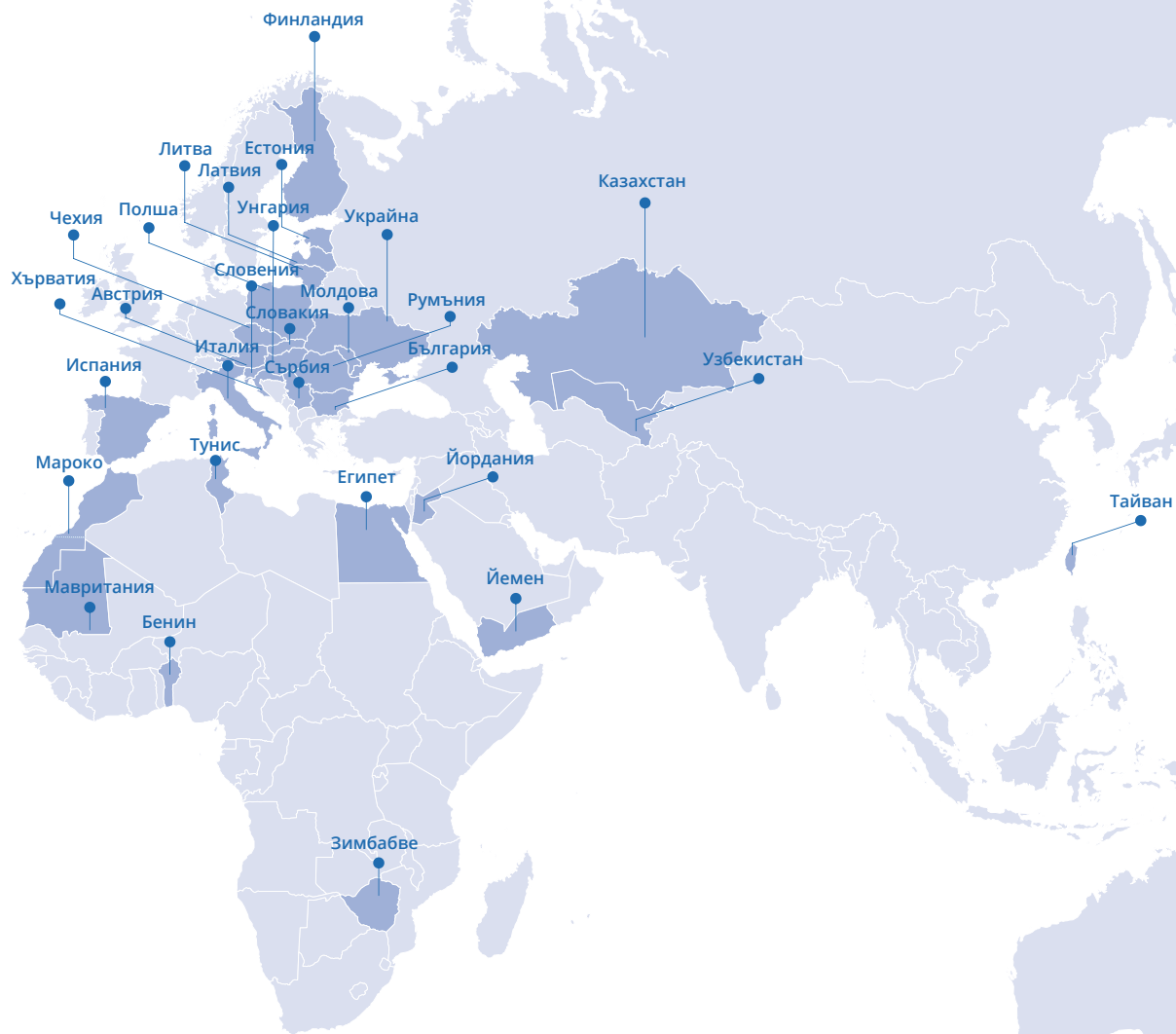
Защо си заслужава да станете дистрибутор на ИКАР?

- ИКАР предлага качествени, ефективни и продаваеми продукти;
- Ние гарантираме постоянна помощ и подкрепа от страна на нашите професионални агрономи и производствени технологии;
- Ние организираме научни семинари, обучения и продуктови презентации за нашите дистрибутори;
- Ние предоставяме възможност за обмяна на опит с дистрибутори от други региони по време на годишните дистрибуторски срещи, които организираме;
- Ние предоставяме управленско, административно и логистично съдействие и съвети;
- Ние предоставяме управленско, административно и логистично съдействие и съвети;
- Технологиите на ИКАР са познати в над 30 държави.

Гватемала

Хондурас

Никарагуа



ПРОДУКТИ

Портфолиото на ИКАР е структурирано на базата на ясна продуктова класификация, която ви позволява да подобрите точните високоефективни продукти в рамките на шест продуктови серии:



ADD VALUE - Торове, съдържащи елементи с висока добавена стойност



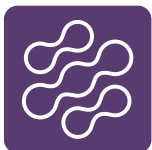
PHYSIO - Торове, които влияят на физиологията



CORRECT - Торове за корекция на елементите



INTENSE - Торове за контрол на растежа



ASSIST - Добавки, които променят физичните качества



IMPROVE - Почвени подобрители



ADD VALUE

ADD VALUE - високоефективни торове, които се абсорбират бързо и лесно и съдържат вещества с висока биологична стойност, които активират метаболитните процеси в растението.

Fosto



Fosto е течен тор, подходящ за употреба по време на целия цикъл на вегетация. Комплексен продукт, който комбинира фосфор, магнезий, цинк, манган и аминокиселини, за да гарантира всеобхватен ефект върху растенията и почвата. Той е източник на енергия, свързва растението с почвата, контролира задържането на вода в растението и в почвата.

Фосфорът е отговорен за усвояването на хранителните елементи, за фотосинтезата и енергийния метаболизъм, както и за подсилването на имунната система на растението. Фосфорният пентаоксид ефективно предпазва от заболявания, причинени от гъбички оомицети (мухъл, питуум, фитофтора). Фосфорът е изключително важен за фотосинтезата, за метаболизма и енергията, и е част от фосфолипидите на клетъчните мембрани. Особено важно е да не се допуска дефицит на фосфор по време на ранните фази на развитие на културите.

Магнезият стимулира въглехидратния метаболизъм, ускорява узряването и повишава количеството на сухо вещество в семената. Дефицитът на магнезий води до неефективно усвояване на азотните и фосфорните торове.

Манганът стимулира развитието на кореновата система, формирането на нови разклонения, производството на захари в листата и транспортирането им към корените. Той подобрява усвояването на желязото от почвата и намалява вероятността от поява на хлороза.

Цинкът, също както фосфорът и магнезият, е изключително важен в началото на вегетацията. Той е основен компонент на ензимите, които участват във фотосинтезата, и имат значима роля при формирането на зърното. Обикновено той не се съдържа в достатъчно количество в почви с $pH < 6.5$ и в почви с $pH > 7$.

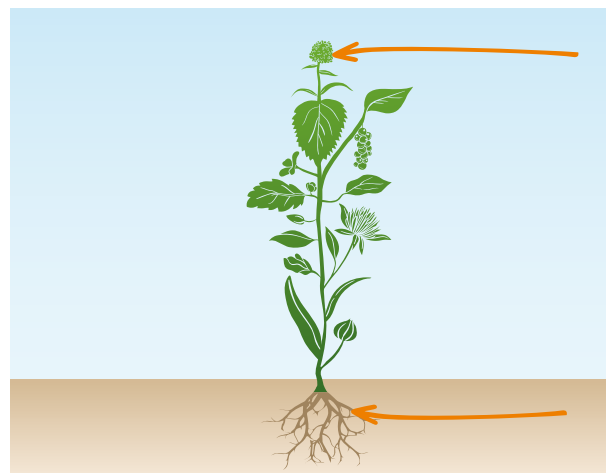
Аминокиселините са от съществено значение за растежа и развитието на растенията. Те действат като градивни елементи за протеините и влияят на редица физиологични процеси. Аминокиселини във формулацията на продукта осигуряват достъпен източник на тези жизненоважни съединения. По този начин, Fosto подпомага усвояването на хранителни вещества и устойчивостта на стрес, подобрявайки цялостното здраве на растенията.

ПРЕДИМСТВА

- стимулира развитието на корените в ранните фази;
- стимулира формирането на коренови разклонения;
- влияе на формирането на продуктивни стъбла;
- активира синтеза на протеини, въглехидрати и мазнини;
- подобрява узряването на зърната и тяхната твърдост;
- подобрява устойчивостта на растенията на неблагоприятни климатични условия и на заболявания.

СЪСТАВ

	%	г/л
Азот (N)	6,5	95
Амиден азот (N-NH ₂)	3,5	50
Нитратен азот (N-NO ₃)	1,5	20
Органичен азот	1,5	20
Фосфор (P ₂ O ₅), водоразтворим	25,5	380
Сухо вещество	70	
Органичен въглерод	17	
Съотношение Corg/N	2,6	
Магнезий (MgO)	2,20	34
Манган (Mn)	0,9	13
Цинк (Zn)	0,5	7
Аминокиселини, L-пролин	5,4	80
pH (1:10 H ₂ O)	1,5-2,5	
Плътност	1,45-1,5 г/мл	



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С FOSTO

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	1-во приложение (листно): от 3-ти лист до начало на братене; 2-ро приложение (листно): от братене до флагов лист
Маслодайни		1-во приложение (листно): 4-6 лист; 2-ро приложение (листно): от бутонизация до начало на цъфтеж
Бобови (боб, грах, соя)		Две пръскания: 1) 3-5 лист , 2) начало на цъфтеж
Захарно цвекло		Пръскане след формиране на 50% от листата
Царевица		Две пръскания: 1) 2-4 лист, 2) 4-8 лист
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	Няколко пръскания: 1) нарастване на листата и стъблата, 2) формиране на клубените, 3) цъфтеж, 4) зреене
Зеленчуци	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизацията, цъфтежа или във фазата на формиране и нарастване на корените; 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на зреенето на плодовете; 4-6 пъти на всеки 5-7 дни
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система 1-2 пъти по време на формиране на плодовете
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система през есента за по-добро презимуване на растенията, и по време на цъфтежа на всеки 7-10 дни

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Fosto може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла и с алкални продукти (pH>8), хербициди или третиране на семена когато на етикета пише „не смесвайте с торове“.

Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

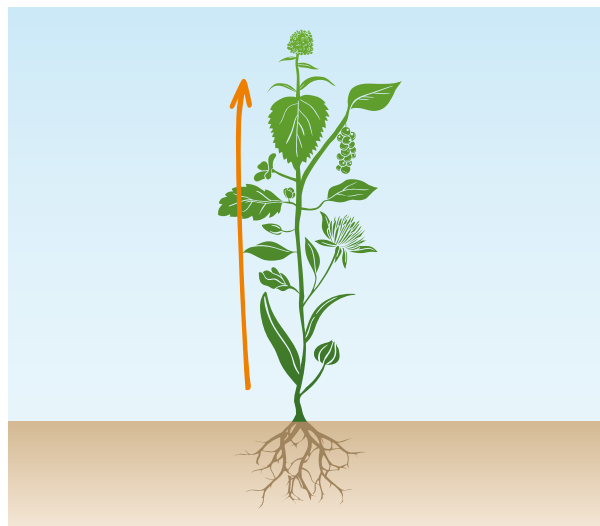
Kalisto



Kalisto е концентриран течен калиев тор за допълнително торене. Калият е един от най-важните хранителни елементи и активно участва в множество процеси, свързани с растежа и развитието на растението. За редуциране на стреса на растенията, като модулатор на стреса се използва IKAR Formula Power*, с цел предотвратяване на ускореното стареене на клетките и възпрепятстване на значителното забавяне на развитието на растенията. Kalisto поддържа осмотичното налягане и водния баланс в клетката и контролира функцията на устицата в листата. Калият, който се съдържа в тора, е чист, без никакви добавки (N, S, P), и това позволява да се избегнат нежелани несъвместимости между хранителните елементи.

ПРЕДИМСТВА

- стимулира ефективността на кореновото подхранване;
- стимулира формирането на нови разклонения;
- активира проникването на хранителните елементи в растителните сокове;
- растенията задържат влагата по-добре;
- растенията са по-устойчиви на суша, високи и ниски температури;
- предотвратява разпространението на множество заболявания и ограничава вредата от пестицидите;
- подобрява качеството, стимулира по-обилно плододане (повишава теглото на семената и плодовете) и еднакво зреене;
- подобрява органолептичните качества на плодовете и техния търговски вид;
- повишава срока на годност по време на складиране.



СЪСТАВ

	%	г/л
Калиев оксид (K_2O), водоразтворим	34	500
Аминокиселина L-пролин	0,34	5
pH (1:10 H_2O)	11-12	
Плътност	1,5-1,52	г/мл

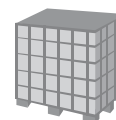
ПРЕПОРЪКИ

Торът е подходящ за листно пръскане или за подаване чрез напоителната система при всякакви култури. Може да се използва за компенсиране на внезапно появил се недостиг на калий.

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С KALISTO

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Пръскане през втората половина на вегетационния цикъл - от началото на формиране на пъпките до средата на зреене
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	Четири пръскания: 1) развитие на листата и стъблото; 2) формиране на грудка; 3) цъфтеж; 4) зрялост
Зеленчуци	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизацията, цъфтежа или във фазата на формиране и нарастване на корените; 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на формиране на плода, 4-6 пъти на всеки 5-7 дни
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на формиране на плода, 1-2 пъти
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система през есента - за по-добро презимуване на растенията, и по време на цъфтежа на всеки 7-10 дни

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Kalisto може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8), хербициди или третиране на семена когато на етикета пише „не смесвайте с торове“. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Kalisi



Kalisi е течен тор със съдържание на **калий (K)**, **фосфор (P)** и **силиций (Si)**. Той коригира минералните дефицити в растението и стимулира естествените му защитни сили. Торът се прилага чрез листово пръскане. Хранителните елементи, които торът съдържа, са комбинирани с аминокиселини (L-Proline) - този специален комплекс повишава жизнеността на растенията. Силицият дава повече механична сила на растителните тъкани. По-активната фотосинтеза ускорява транспортирането на органична материя от зелените части към семената.

Калият поддържа баланса на течности в растението.

Фосфорът насърчава хранителния и енергийния метаболизъм.

Силицият играе основна роля за възстановяване на растенията. Той стимулира устойчивостта им на различни типове стрес, заболявания и патогени.

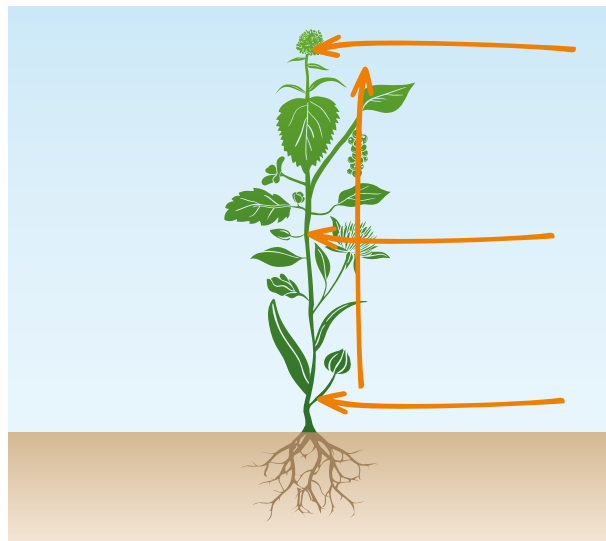
L-пролинът регулира обменът и движението на течности в растението и така подобрява естествения му имунитет срещу неблагоприятни климатични условия. Освен това L-пролинът отговаря за жизнеспособността на полениите.

ПРЕДИМСТВА

- активира формирането на нови корени и тяхното захващане в почвата;
- оптимизира работата на кореновата система;
- увеличава се листната маса и се активира фотосинтезата;
- акумулира се повече сухо вещество;
- регулира баланса на течности в растенията;
- растенията натрупват по-високо съдържание на захари;
- стимулира синтеза на протеини и захари;
- стимулира фотосинтезата;
- повишава толерантността на растенията към висока концентрация на соли;
- подобрява устойчивостта на засушавания и ниски температури;
- подобрява устойчивостта на болести и смучещи вредители;
- предотвратява химичния стрес, включително стрес от засоляване, хранителни дефицити и метална токсичност;
- активира процесите на растежа;
- стимулира опрашването, формирането на семена и зреенето;
- добивите се повишават и тяхното качество се подобрява.

СЪСТАВ

	%	г/л
Фосфор (P_2O_5), водоразтворим	10	145
Калиев оксид (K_2O), водоразтворим	20	290
Силиций (SiO_2)	6	85
Водоразтворим силиций (SiO_2)	2,8	40
Екстракти от водорасли	0,1	1,4
Аминокиселини, L-пролин	0,3	4,3
pH (1:10 H_2O)	11-11,5	
Плътност	1,42-1,46 г/мл	



ПРЕПОРЪКИ

Торът е подходящ за листово пръскане или за подаване чрез напоителната система при всякакви култури. Може да се използва за компенсиране на внезапно появил се недостиг на калий.

ОПАКОВКА



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С KALISI

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Пръскане през втората половина на вегетационния цикъл - от началото на формиране на пъпките до средата на зреене
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизацията, цъфтежа или във фазата на формиране и нарастване на корените; 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време формиране на плодовете, 4-6 пъти на всеки 5-7 дни
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система 1-2 пъти по време формиране на плодовете
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система през есента - за по-добро презимуване на растенията – на всеки 7-10 дни

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Kalisi може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8), хербициди или третиране на семена когато на етикета пише „не смесвайте с торове“. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.



Манганов течен тор, обогатен с цинк и с L-пролин (аминокиселина) за допълнително подхранване.

Манганът е част от състава на множество ензими и участва във фотосинтезата, в процесите на окисление и редукция, както и в обмена на въглеhidрати и азот. Манганът стимулира развитието на кореновата система, формирането на нови разклонения, производството на захари в листата и транспортирането им до корените. Подобрява усвояването на желязото от почвата и намалява вероятността от хлороза. Манганът спомага за разграждането на нитритния азот до амоняк в растението, а в някои случаи и за оксидирането на амониевия азот до нитрати.

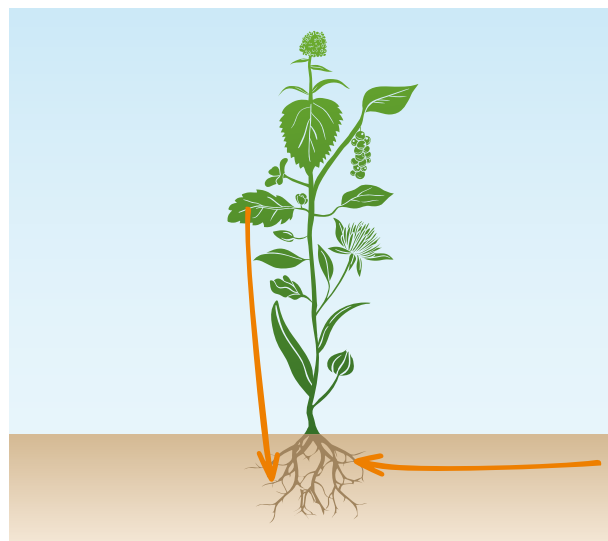
Цинкът е част от състава на множество ензими и участва в разнообразни процеси, свързани с метаболизма и енергията на растението. Цинкът е изключително важен в началото на вегетационния период, той допринася за формирането на продуктивните стъбла, тяхната здравина и формирането на зърната.

L-пролинът участва в повече от 10 процеса, свързани с растежа и развитието на растенията, регулиране на осмотичното налягане, регулиране на отварянето на устицата, набъбване на зърната, стимулиране на покълването на семената, насърчаване на фотосинтезата, регулиране на формирането на хлорофил.

Много често растенията се нуждаят от цинк и манган едновременно. Ето защо листното подхранване с Enzo е изключително практично и удобно.

ПРЕДИМСТВА

- подобрява устойчивостта на растението на патогени;
- стимулира развитието на кореновата система;
- влияе върху формирането на продуктивните стъбла и тяхната здравина;
- стимулира производството на захари в листата и транспортирането им до корените;
- подобрява усвояването на желязо от почвата;
- намалява вероятността от хлороза;
- подобрява разграждането на нитритния азот до амоняк, а в някои случаи и оксидирането на амониевия азот до нитрати;
- стимулира фотосинтезата;
- регулира формирането на хлорофил;
- подобрява формирането на семената.



СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	7,4	115
Нитратен азот (N-NO ₃)	7,4	115
Манган (Mn)	13	200
Цинк (Zn)	0,8	12,5
L-пролин	0,33	5
pH (1:10 H ₂ O)	2-3	
Плътност	1,56-1,6 г/мл	

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С ENZO

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Две пръскания: 1) BBCH 10-19 2) BBCH 21-35
Маслодайни		Две пръскания: 1) BBCH 10-18 2) BBCH 25-51
Бобови (боб, грах, соя)		Две пръскания: 1) 3-5 лист, 2) начало на бутонизация
Захарно цвекло		Пръскане когато 50% от листата са формирани
Царевица		Две пръскания: 1) 2-4 лист 2) 4-6 лист
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	Четири пръскания: 1) развитие на листата и стъблото; 2) формиране на грудка; 3) цъфтеж; 4) зрялост
Зеленчуци	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизацията, цъфтежа, 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време формиране на плодовете, 4-6 пъти на всеки 5-7 дни
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време формиране на плодовете
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система на всеки 7-10 дни в началото на растежа, с цел подпомагане формирането на корени и по-добро презимуване

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Enzo може да бъде смесван с множество торове и ПРЗ. Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Препоръчително е да се напръска малък участък, за да се провери за фитотоксичен ефект върху растенията.

Zinto



Zinto е концентриран течен тор със съдържание на цинк, който стимулира физиологичните процеси и усвояването на фосфора в ранните фази на развитие. Цинкът е важен за синтеза на хлорофил, въглехидрати, ауксини и нишесте. Той участва в процесите на формиране на пигментите и на кутикулата, покриваща листата. Другите съставки в тора помагат за по-доброто усвояване на цинка или подсилват неговото действие.

Цинкът е добре подвижен както в растението, така и в почвата. Усвояването на цинк е затруднено в почви с високо pH ($pH > 7,5$). При наличие на цинков дефицит растенията не се развиват добре - при зърнено-житните култури се наблюдава намалено братене, царевичата забавя растежа си, плодородието при бобовите култури е нарушено. Всички култури се нуждаят от цинк, но особено чувствителни към неговия дефицит са зимната пшеница, малцовия ечемик, граха, боба, царевичата и бобовите треви.

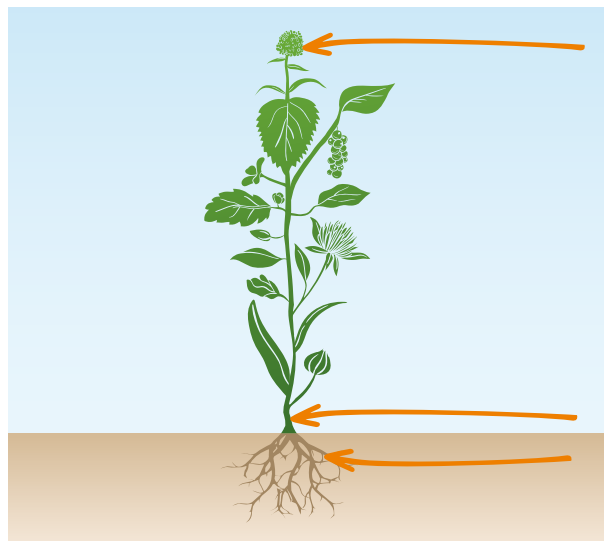
ПРЕДИМСТВА

- подобрява покълването;
- подобрява усвояването на фосфора;
- стимулира развитието на кореновата система;
- стимулира формирането на генеративни органи;
- допринася за по-интензивен цъфтеж;
- стимулира братенето;
- повишава продуктивното узряване.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	6,6	100
Нитратен азот ($N-NO_3$)	6,6	100
Цинк (Zn)	13	200
Манган (Mn)	1,35	20
Мед (Cu)	0,13	2
Олиго Хитозан	0,13	2
pH (1:10 H_2O)	1,0-2,0	
Плътност	1,54-1,6 г/мл	

Растенията се нуждаят от цинк през цялата вегетация, но най-вече по време на ранните стадии на растеж. Няма друг елемент, който да може да замести функциите на цинка.



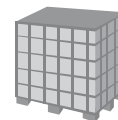
ПРЕПОРЪКА

Торът е подходящ за всички култури, които изискват допълнителни количества цинк по време на своята вегетация.

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ СЪС ZINTO

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Две пръскания: 1) BBCH 10-19; 2) BBCH 21-35
Маслодайни		Пръскане във всяка фаза при необходимост от допълнително цинк
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	Четири пръскания: 1) развитие на листата и стъблото; 2) формиране на грудка; 3) цъфтеж; 4) зрялост
Зеленчуци	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизацията, цъфтежа, 4-6 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време формиране на плодовете и зрелостта, 4-6 пъти на всеки 5-7 дни
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време формиране на плодовете, 1-2 пъти
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система през есента за по-добро презимуване на растенията – на всеки 7-10 дни

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСИМОСТ

Zinto може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8), хербициди или третиране на семена когато на етикета пише „не смесвайте с торове“. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.



Elais е течен тор със съдържание на сяра и азот, допълнително обогатен с молибден.

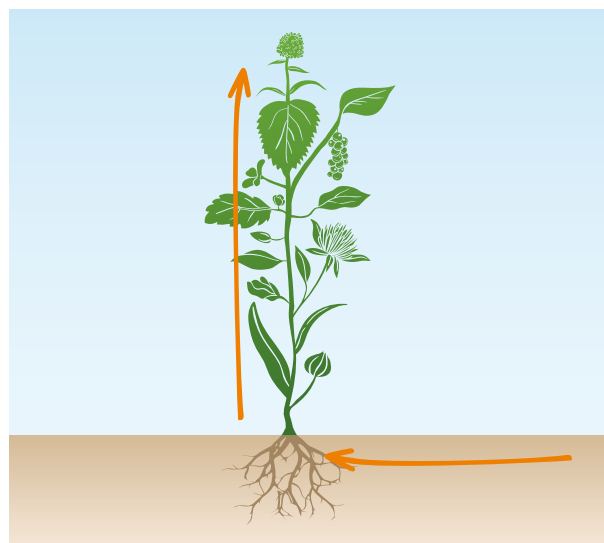
Сярата стимулира фотосинтезата, производството на хлорофил, респираторните процеси, обмяната на азот и въглерод, формирането на множество витамини, ензими и етерични масла. Азотът стимулира и регулира множество растежни процеси и участва в състава на протеините, нуклеиновите киселини и много ензими. Молибденът участва в обмена на азота и фосфора, като осигурява ефективността на процесите, свързани с този обмен. По време на интензивното нарастване на растението се използват торове със съдържание на сяра, които повишават усвояването на хранителните елементи. Заради подобрената активност на кореновата зона растенията, подхранени със сяра, извличат и усвояват по-ефективно азота в почвата. Взаимодействието между азот, сяра и молибден води до непрекъснат растеж на културите, навременно развитие, високо качество на реколтата и по-ефективно усвояване на азота и останалите хранителни елементи, които участват в растежния процес.

ПРЕДИМСТВА

- сярата участва активно в азотния метаболизъм;
- сярата е необходима за синтез на протеини, аминокиселини, витамини и ензими;
- сярата е важен елемент в процеса на нитратна редуктаза, по време на който нитратният азот се превръща в аминокиселини;
- сярата е част от ензима, който е необходим за усвояването на азот;
- сярата участва във фотосинтезата, енергийния метаболизъм и производство на въглехидрати;
- влияе върху качеството, аромата и вкуса на продукцията;
- увеличава количеството произведено масло при маслодайни култури;
- увеличава съдържанието на протеин в продукцията;
- подобрява съотношението между азот и сяра във фуражните растения, което подобрява качеството на фуража;
- увеличава количеството нишесте в клубените;
- подобрява хлебопекарните свойства на пшеницата;
- увеличава количеството захар продукцията.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	15	200
Амониев азот (N-NH ₄)	10	135
Амиден азот (N-NH ₂)	5	65
Серен триоксид (SO ₃), водоразтворим	55	730
Молибден (Mo)	0,4	5
pH (1:10 H ₂ O)	7,0-8,0	
Плътност	1,315-1,35	г/мл



ПРЕПОРЪКА

Торът е подходящ за всички култури, които изискват допълнителни количества сяра по време на своята вегетация.

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С ELAIS

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	200-300 мл / дка	Пръскане по време на интензивен растеж. В зависимост от етапа на растеж прилагайте 1-4 пъти
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	100 – 150 мл / 100 л вода	Пръскане по време на интензивен растеж
Зеленчуци	100 – 150 мл / 100 л вода или воден разтвор 1-1,5%	Пръскане по време на интензивен растеж. В зависимост от етапа на растеж прилагайте 1-2 пъти
Плодови храсти		
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСИМОСТ

Elais може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8), хербициди или третиране на семена когато на етикета пише „не смесвайте с торове“. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Mendelenium



Mendelenium е течен тор с микроелементи, който съдържа азот (N), сяра (S), бор (B), желязо (Fe), манган (Mn), молибден (Mo), цинк (Zn) и L-пролин.

Метаболизмът на растенията включва едно изключително важно взаимодействие - това между азота и сярата. То определя растежа, развитието, добивите, качеството им и ефективността на усвояване на азота от растенията.

Желязото (Fe) е един от най-важните микроелементи, тъй като от него пряко зависи усвояването на много други елементи. Ако желязото липсва или е недостатъчно, растението изпитва затруднения да усвои необходимите му хранителни елементи. Желязото участва пряко в метаболитните процеси в растението,

активира респирацията, влияе на процесите по формиране на хлорофил и на биосинтеза на ауксини. Признаци на желязен дефицит: растението спира да расте, а по най-младите листа се появяват симптоми на хлороза.

L-пропионовата киселина има важно значение за нормалното протичане на множество процеси, свързани с растежа и развитието.

Борът (B) насърчава формирането на генеративни органи.

Манганът (Mn) е част от състава на множество ензими и участва в реакциите на окисление и редукция, във фотосинтезата, както и в процесите на обмен на въглеhidрати и азот.

Молибденът (Mo) увеличава съдържанието на протеини и нишесте, като стимулира синтеза на хлорофил, подобрява фотосинтезата, ускорява азотното разграждане и синтеза на протеини.

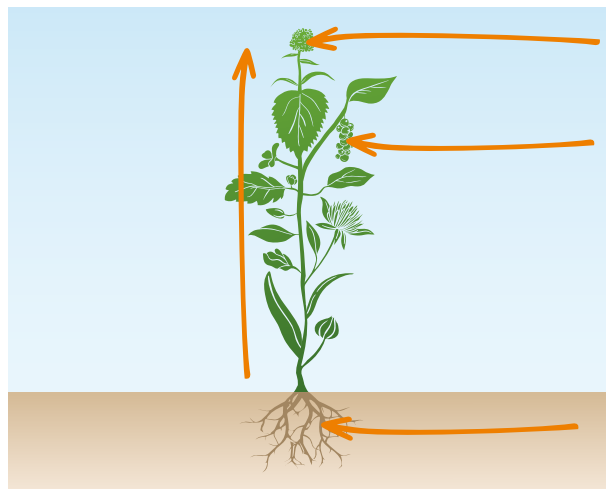
Цинкът (Zn) е част от състава на множество ензими и участва в различни процеси, свързани с енергийния и хранителния метаболизъм на растението. Наличието на цинк в началото на вегетацията е изключително важно, тъй като той влияе на формирането на продуктивните стъбла и тяхната сила, както и на формирането на зърната.

ПРЕДИМСТВА

- подсилва клетъчните стени;
- поддържа еластичността, пропускливостта и целостта на клетъчната мембрана;
- участва в деленето на клетките и растежните процеси;
- увеличава устойчивостта на засушаване, патогени и вредители;
- стимулира преобразуването на въглеhidратите (захарите) в растението и участва в тяхното придвижване;
- повишава жизнеността на полениите и стимулира техния растеж;
- подобрява синтеза на протеини.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	5,0	68
Амиден азот (N-NH ₂)	5,0	68
Серен триоксид (SO ₃), водоразтворим	10,0	135
Бор (B)	0,7	9,5
Желязо (Fe)	4,0	55
Манган (Mn)	2,0	25
Молибден (Mo)	0,35	4,5
Цинк (Zn)	0,7	9,5
Аминокиселини L-пролин	0,37	5
pH (1:10 H ₂ O)	7,0 - 8,0	
Плътност	1,38 - 1,45 г/мл	



ПРЕПОРЪКА

IKAR Mendelenium е подходящ за торене на всички култури.

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С MENDELENIUM

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Две пръскания: 1) BBCH 10-19; 2) BBCH 21-95
Маслодайни		Две пръскания: 1) BBCH 10-18; 2) BBCH 25-69
Бобови (боб, грах, соя)		Две пръскания: 1) 3-5 лист; 2) в началото на бутонизацията
Захарно цвекло		Пръскане когато 50% от листата са формирани
Царевица		Две пръскания: 1) 2-4 лист; 2) 4-6 лист
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	1-во приложение (листно): развитие на листата и нарастване на стеблото; 2-ро приложение (листно): образуване на клубени; 3-то приложение (листно): цъфтеж; 4-то приложение (листно): узряване
Зеленчуци	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизацията, цъфтежа или във фазата на формиране и нарастване на корените; 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на вегетацията
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на формиране на плодовете; 1-2 пъти
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на началните фази на растеж, с цел подпомагане формирането на корени и по-добро презимуване; на всеки 7-10 дни

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Mendelenium може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8), хербициди или третиране на семена когато на етикета пише „не смесвайте с торове“. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Koral



Koral е течен калциев тор, обогатен с аминокиселини.

Калцият е отговорен за здравината на тъканите и е компонент на пектинови вещества, които изграждат клетъчните стени. Активира ензимите, засилва метаболизма, участва в хормоналната регулация. Калцият регулира транспорта на въглехидрати до и от клетката, киселинно-алкалния баланс в клетката и количеството сухо вещество в нея. Различните земеделски култури имат различни нужди. Калцият е необходим основно на плодовете и зеленчуците. Калцият стимулира активността на грудковите бактерии в бобови култури, които имат по-голяма нужда от калций в сравнение с други култури.

Koral съдържа аминокиселини, които стимулират процеса на фотосинтеза, повишават съдържанието на хлорофил и влияят на важни жизнени функции.

L-метионинът влияе на опрашването, участва в синтеза на етилен, триптофан и ауксини и е незаменим в процеса на хранене на растенията.

Аланинът и валинът подобряват качеството на плода

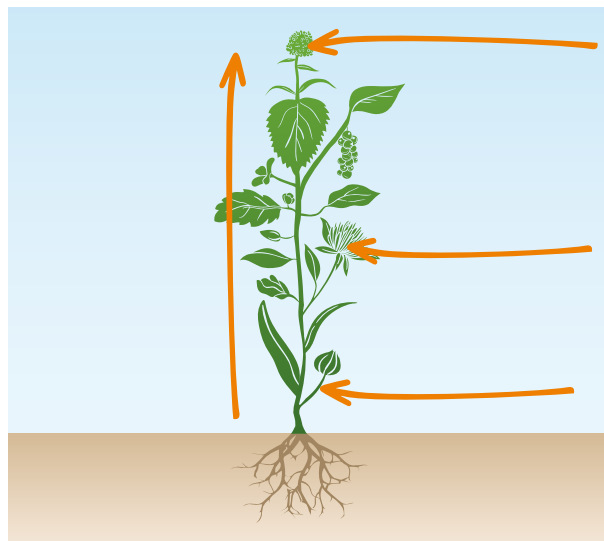
Полизахариди – необходими за клетъчното дишане. Носят на растенията допълнителна енергия и позволяват натрупването на повече захар, която подобрява качеството на плода и забързва възстановявателните процеси след излагане на стрес.

ПРЕДИМСТВА

- подсилва клетъчните стени;
- поддържа еластичността, пропускливостта и целостта на клетъчната мембрана;
- участва в клетъчното делене и процеса на растеж;
- повишава устойчивостта на загиване;
- повишава устойчивостта на засушаване, патогени и вредители;
- участва в предаването на импулси;
- стимулира въглехидратния метаболизъм в растението; участва в транспорта на въглехидратите;
- повишава жизнеспособността на полени и стимулира растежа им;
- засилва синтеза на протеини;
- стимулира растежа на растенията и развитието на корените.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	8	120
Нитратен азот (N-NO ₃)	8	120
Калиев оксид (K ₂ O), водоразтворим	5	77
Калциев оксид (CaO), водоразтворим	14	215
Бор (B)	0,2	3
Полизахариди	4,5	70
Аминокиселина L – Аланин	0,05	0,75
Аминокиселина L – Метионин	0,05	0,75
Аминокиселина L – Валин	0,05	0,75
pH (1:10 H ₂ O)	7,2-7,8	
Плътност	1,52-1,56 г/мл	



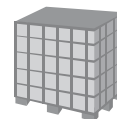
ПРЕПОРЪКА

IKAR Koral е подходящ за торене на всички култури, нуждаещи се от високи нива на калций

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С KORAL

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Пръскане през втората половина от вегетацията, от образуването на продуктивна част до средна зрелост
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизацията и образуването на клубени; 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на формиране на плодовете; 4-6 пъти на всеки 5-7 дни
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на формиране на плодовете; 1-2 пъти
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на началните фази на растеж, с цел подпомагане формирането на корени и по-добро презимуване; на всеки 7-10 дни

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Koral може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8), хербициди или третиране на семена когато на етикета пише „не смесвайте с торове“. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Immunofit



Immunofit е течен тор, предназначен за допълнително листно торене на всички растения в периода на интензивен растеж или когато растежът е нарушен поради липса на фосфор и калий. Абсорбира се бързо от корените, листата и дори кората на дърветата. Служи като източник на енергия, като връзка между растението и почвата и задържа водата.

Фосфорът (P) е ключът към развитието на растенията. От него зависят биохимичните процеси, развитието на корените и естествената имунна система на растението. Фосфорът е важен за развитието на кореновата система, подпомага дишането на растението и фотосинтезата. Повишава устойчивостта на суша като стимулира растенията да пестят водните запаси. Фосфорът стимулира процесите на образуване и зреене на плодовете и натрупването на сухо вещество в семената.

Калият (K) поддържа осмотичното налягане и водния баланс в клетките, контролира функцията на устицата в листата, растенията задържат по-добре влагата и са по-устойчиви на суша и ниски температури. Калият ускорява транспортирането на продуктите на фотосинтезата от

листата до семената и подобрява качеството на семената.

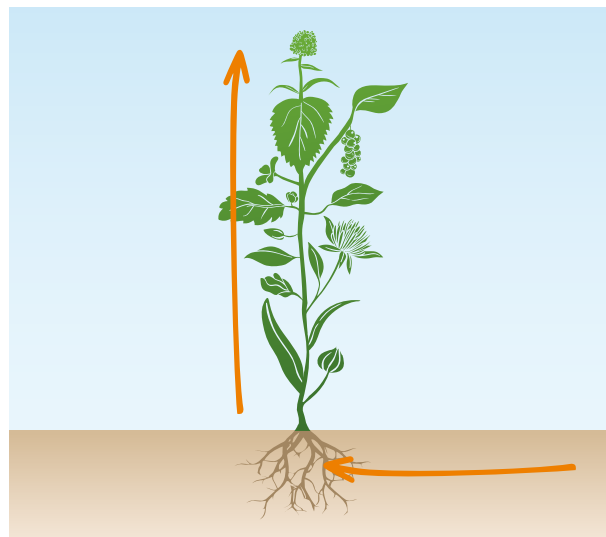
L-пролинът е аминокиселина, която е важна в повече от десет процеса на растеж и развитие на растението. Тези процеси включват регулиране на осмотичното налягане, регулиране на отварянето на устицата, набъбването на семената, покълването на полентите, фотосинтезата и регулираното образуване на хлорофил.

ПРЕДИМСТВА

- повишава налягането в корените, като по този начин подобрява тяхното проникване в почвата;
- стимулира усвояването на хранителни вещества;
- стимулира образуването на коренови власинки;
- активира синтеза на протеини, въглеhidрати и мазнини;
- повишава устойчивостта на растенията към неблагоприятна среда и заболявания;
- стимулира фотосинтезата, енергията и метаболизма;
- културите израстват по-здрави и по-силни.

СЪСТАВ

	%	г/л
Фосфор (P_2O_5), водоразтворим	30,6	420
Калиев оксид (K_2O), водоразтворим	20,3	280
Аминокиселина L – Пролин	0,37	5
pH (1:10 H_2O)	4,0-5,0	
Плътност	1,3-1,4 г/мл	



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С IMMUNOFIT

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Три пръскания: 1) в началото на вегетацията; 2) в началото на развитие на стъблото; 3) растеж на стъблото
Маслодайни		Две пръскания: 1) начало на пъпкуване; 2) начало на цъфтежа
Бобови (боб, грах, соя)		Две пръскания: 1) 3-5 лист; 2) начало на пъпкуване
Захарно цвекло		Пръскане след като 50% от листата са формирани
Царевица		Две пръскания: 1) 2-4 лист; 2) 4-6 лист
Картофи		Четири пръскания: 1) развитие на листата и стъблото; 2) формиране на грудка; 3) цъфтеж; 4) зрялост
Зеленчуци	50-100 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на пъпкуването, цъфтежа или етапите на формиране и растеж, 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на зреенето на плодовете, 4-6 пъти на всеки 5-7 дни
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система 1-2 пъти по време на формиране на плодовете
Декоративни растения и разсади		Подаване чрез напоителната система през есента за по-добро презимуване, на всеки 7-10 дни

* Разтвор 0,2-0,3% (200-300 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Immunofit може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Immunofit Pro



Бързоподвижният фосфор е важен елемент, който регулира растежа. Фосфорът (P) е ключът към развитието на растенията. От него зависят биохимичните процеси, развитието на корените и естествената имунна система на растението. Фосфорът е важен за развитието на кореновата система, подпомага дишането на растението и фотосинтезата. Повишава устойчивостта на суша като стимулира растенията да пестят водните запаси. Фосфорът стимулира процесите на образуване и зреене на плодовете и натрупването на сухо вещество в семената. Регулира образуването на хлорофил.

Калият (K) поддържа осмотичното налягане и водния баланс в клетките, контролира функцията на устицата в листата, растенията задържат по-добре влагата и са по-устойчиви на суша и ниски температури. Калият ускорява транспортирането на продуктите на фотосинтезата от листата до семената и подобрява качеството на семената.

Медта участва в метаболизма на протеините и въглехидратите и образува лигнин, който повишава устойчивостта към гъбични и бактериални заболявания. Медта е катализатор за фотосинтезата и дихателните процеси. Особено необходима е в торфени почви.

Биостимуланти - повишеният интерес към изследванията на млечнокисели бактерии, се дължи на тяхната способност да контролират заболяванията по растенията и техния растеж чрез регулация на усвояването на важни хранителни вещества като фосфор и калий, фиксиране на азота и производство на растителни хормони.

Салициловата киселина играе съществена роля в регулацията на различни биологични процеси през целия живот на растението. При поява на инфекция, салициловата киселина предизвиква защитна реакция както на мястото на инфекцията, така и в системната тъкан на растението.

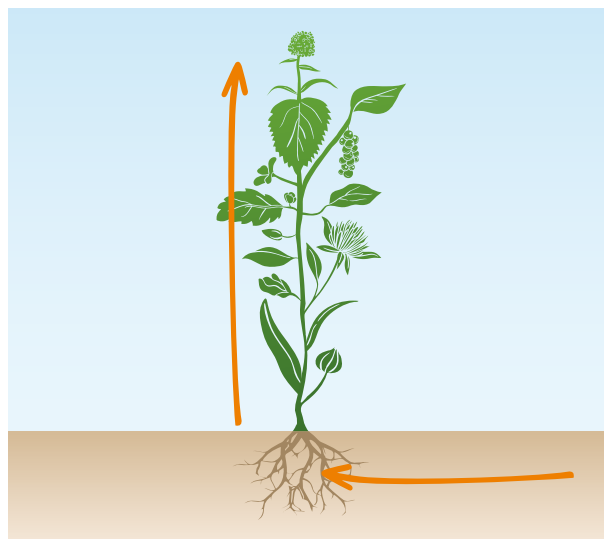
L-пролинът е аминокиселина, която е важна в повече от десет процеса на растеж и развитие на растението. Тези процеси включват регулиране на осмотичното налягане, регулиране на отварянето на устицата, набъбването на семената, покълването на поленице, фотосинтезата и регулираното образуване на хлорофил.

ПРЕДИМСТВА

- по-здрави плодове с по-висока хранителна стойност и по-дълъг живот;
- предпазва от вредители и патогени;
- устойчивост както на ниски и високи температури;
- стимулира усвояването на хранителни вещества;
- стимулира образуването на коренови власинки;
- активира синтеза на протеини, въглехидрати и мазнини;
- стимулира фотосинтезата, енергията и метаболизма;
- културите израстват по-здрави и по-силни;
- растенията израстват по-здрави и силни.

СЪСТАВ

	%	г/л
Фосфор (P_2O_5), водоразтворим	18,0	230
Калиев оксид (K_2O), водоразтворим	16,0	205
Биостимуланти	3,1	36,2
Мед (Cu)	0,5	6
pH ($1:10 H_2O$)	5,5-6,0	
Плътност	1,25-1,3 г/мл	



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С IMMUNOFIT PRO

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Три пръскания: 1) в началото на вегетацията; 2) в началото на развитие на стъблото; 3) растеж на стъблото
Маслодайни		Две пръскания: 1) начало на пъпкуване; 2) начало на цъфтежа
Бобови (боб, грах, соя)		Две пръскания: 1) 3-5 лист; 2) начало на пъпкуване
Захарно цвекло		Пръскане след като 50% от листата са формирани
Царевица		Две пръскания: 1) 2-4 лист; 2) 4-6 лист
Картофи		Четири пръскания: 1) развитие на листата и стъблото; 2) формиране на грудка; 3) цъфтеж; 4) зрялост
Зеленчуци	50-100 мл / 100 л вода	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на пъпкуването, цъфтежа или етапите на формиране и растеж, 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на зреенето на плодовете, 4-6 пъти на всеки 5-7 дни
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система 1-2 пъти по време на формиране на плодовете
Декоративни растения и разсади		Подаване чрез напоителната система през есента за по-добро презимуване, на всеки 7-10 дни

СЪВМЕСТИМОСТ

Immunofit Pro може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.



PHYSIO

PHYSIO - серия торове с физиологично-активни вещества,
които променят морфологичните характеристики,
скоростта на развитие и биохимичния състав на растението.

Bigo Roots



BIGO Roots е специален тор, който стимулира покълването/поникването и растежа в началото на вегетацията.

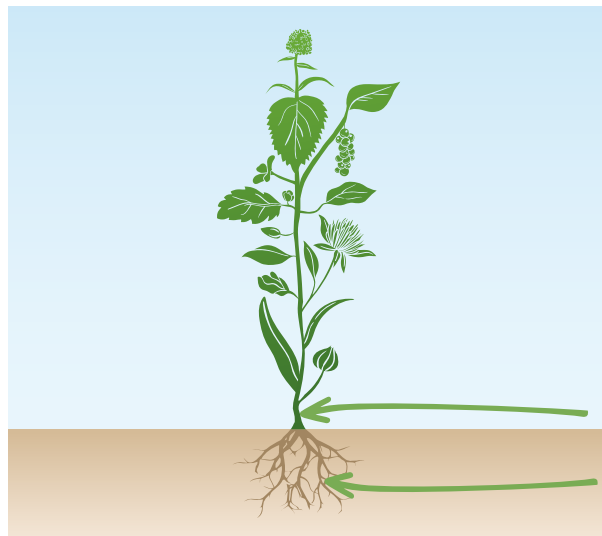
BIGO Roots е отличен избор за третиране на семена и грудки. **Фитохормонът цитокинин**, който се съдържа в тора, помага за по-бързото и уеднаквено покълване/поникване на растенията. Тя стимулира формирането на странични коренови разклонения и прави кореновата система по-силна, по-активна и по-голяма. Фитохормонът цитокинин доставя свободна енергия, която намалява стреса и засилва имунитета на растенията. Макро и микрохранителните елементи в състава на продукта повишават фотосинтетичната активност и, в резултат на това, растенията усвояват хранителните вещества от почвата по-ефективно и по-интензивно. Комплексът от специално селектирани активни вещества подпомага развитието на корените от началото на пролетта до началото на плодоносната фаза.

ПРЕДИМСТВА

- стимулира по-ранното покълване/поникване (3-5 дни);
- стимулира формирането на корени;
- ускорява развитието и увеличава броя на продуктивните стъбла;
- противодейства на ефектите от стреса;
- подсилва имунната система на растението и устойчивостта му на заболявания, намалява риска от загиване;
- зимните култури презимуват по-добре и възобновяват вегетацията си по-рано.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	5,0	60
Органичен азот (N-org)	1,5	15
Амиден азот (N-NH ₂)	3,0	36
Амониев азот (N-NH ₄)	0,5	6
Фосфор (P ₂ O ₅), водоразтворим	7,0	85
Калиев оксид (K ₂ O), водоразтворим	3,0	35
Органична материя	27,0	
Бор (B)	0,1	1,2
Желязо (Fe)	0,065	0,75
Манган (Mn)	0,05	0,6
Молибден (Mo)	0,05	0,6
Цинк (Zn)	0,1	1,2
Аминокиселини	5,0	60
Полизахариди	9,0	105
Биостимуланти	0,015	0,17
pH (1:10 H ₂ O)	5,5-6,5	
Плътност	1,18-1,25 г/мл	



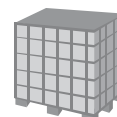
ПРЕПОРЪКА

Торът е подходящ за всички култури

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С BIGO ROOTS

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Третиране на семена и грудки	500-1000 мл / 1 тон семена	
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Пръскане или подаване чрез напоителната система, 1-2 пъти (ВВСН 0-30); в началото на вегетацията за по-добре развита коренова система
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци		
Плодови храсти		
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСИМОСТ

BIGO Roots може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла и с алкални продукти (pH>8). **Не смесвайте с хербициди и с продукти с етикет „да не се смесва с торове“.** Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Препоръчително е да се напръска малък участък, за да се провери за фитотоксичен ефект върху растенията.

Bigo S



Bigo S е течен тор обогатен с въглехидрати и екстракт от водорасли. Торът съдържа и трите основни макро хранителни елемента азот (N), фосфор (P) и калий (K), които гарантират балансиран растеж. **Веществата в екстракта от водорасли** повлияват лесното адаптиране и възстановяване на растенията от неблагоприятни условия. Растенията, третирани с екстракт от водорасли, са по-устойчиви на вредители и патогени, и усвояват хранителните вещества в почвата по-ефективно.

Въглехидратите се използват от растенията като основен източник на енергия, която им е необходима за нормалното протичане на растежните и метаболитните процеси. Разграждането на въглехидрати освобождава въглеродни атоми. Те са основните биохимични хранителни запаси, тъй като въглерода може да се свързва с други химични съединения.

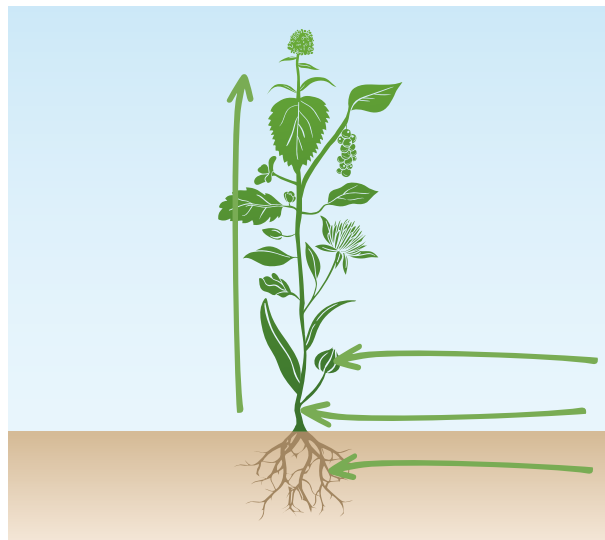
Торовете с висока добавена стойност са подходящи за култури, отглеждани на открито. Биостимулаторите в продукта помагат за повишаване на масата на надземните части на растението, включително на листната му маса, в периода на интензивно нарастване.

ПРЕДИМСТВА

- ускорява процесите на регенериране, особено в ранните фази на растежа, когато интензивно се развива производителността на растението;
- подсилва естествения имунитет;
- повишава листната маса на растенията и прави фотосинтезата по интензивна;
- помага за по-ефективното формиране на разклонения и издънки;
- помага на растението да се приспособи бързо към неблагоприятни условия горещина, студ, суша, засоленост на почвата, прекомерна влажност.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	4,5	54
Амиден азот (N-NH ₂)	3,5	41
Органичен азот (N-org)	0,5	6
Нитратен азот (N-NO ₃)	0,5	6
Фосфор (P ₂ O ₅), водоразтворим	2,0	24
Калиев оксид (K ₂ O), водоразтворим	4,5	54
Органична материя	32	
Бор (B)	0,5	6
Мед (Cu)	0,02	0,24
Желязо (Fe)	0,05	0,6
Манган (Mn)	0,06	0,7
Молибден (Mo)	0,01	0,12
Цинк (Zn)	0,5	6
Екстракт от водорасли	7	84
Полизахариди	10	120
Биостимуланти	0,01	0,12
pH (1:10 H ₂ O)	8,5-9,0	
Плътност	1,18-1,25 г/мл	



ПРЕПОРЪКА

Торът е подходящ за листно приложение или внасяне чрез поливната система при всички култури, когато те се нуждаят от стимулиране на растежните процеси при неблагоприятни климатични и почвени условия.

ОПАКОВКА



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С BIGO S

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Третиране на семена и грудки	500-1000 мл /тон семена	Пръскане или подаване чрез напоителната система, 1-2 пъти (ВВСН 0-32): в началото на вегетацията за по-добре развита коренова система
За семена и разсади	50-100 мл/дка	
Зърнено-житни		
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци		
Плодови храсти		
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

СЪВМЕСТИМОСТ

BIGO S може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла и с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за ефект върху растенията.

Bigo W



BIGO W помага на растенията да развият силна коренова система. Торът подсилва имунитета и осигурява допълнителна енергия по време на ранните фази на развитие.

Биостимулантите активират най-важните жизнени процеси в растението и подсилва защитните му способности - те служат като спешна и „шокова“ помощ за растението. Стимулират растежа на корените, което води до по-ефективно усвояване на хранителните елементи.

Анализите показват, че комбинацията на биостимуланти с екстракт от водорасли силно повлиява интензивността на фотосинтезата в растенията. Продуктите, които съдържат подобни комплекси, са изключително полезни при стресови ситуации, като се отчита значително подобрене на циркулацията на фосфора.

Екстрактът от водорасли повишава овлажняващия капацитет на почвата и така стимулира активността на почвените микроорганизми, дори по време на засушавания.

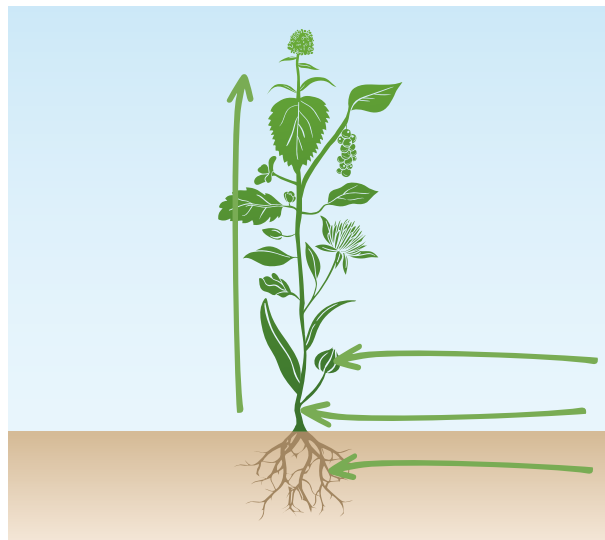
BIGO W се препоръчва, когато искате да постигнете постоянно и продуктивно развитие на културите, когато искате да ги подсилите или когато се появят негативни ефекти след период на стрес.

ПРЕДИМСТВА

- повишава енергията, необходима за покълване и поникване;
- стимулира развитието на кореновата система, ускорява формирането на корена;
- подобрява братенето;
- повишава устойчивостта на неблагоприятни условия - слана, прегаряне, липса на светлина и влага;
- подсилва имунитета на растението;
- подхранва растението с микроелементи;
- подобрява качеството на добива и плодовитостта.
- повишава ефективността на усвояване на хранителните елементи от почвата.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	5,0	60
Органичен азот (N-org)	1,275	15
Амиден азот (N-NH ₂)	3,68	45
Фосфор (P ₂ O ₅), водоразтворим	5,0	60
Калиев оксид (K ₂ O), водоразтворим	5,0	60
Сухо вещество	50	
Органичен въглерод	22.4	
Corg/N	4.5	
Бор (B)	0,1	1,2
Мед (Cu)	0,08	0,1
Желязо (Fe)	0,2	2,4
Манган (Mn)	0,1	1,2
Молибден (Mo)	0,01	0,12
Цинк (Zn)	0,1	1,2
Аминокиселини	5	60
Екстракт от водорасли	2	24
Полизахариди	5	60
pH (1:10 H ₂ O)	4,5-5,5	
Плътност	1,2-1,25 г/мл	



ПРЕПОРЪКА

Този тор се използва за подсилване и подхранване на всички култури в началото на тяхната вегетация.

ОПАКОВКА



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С BIGO W

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	1-2 листни приложения във фази братене и вретенене
Маслодайни		1-2 листни приложения във фаза 3-5 лист
Бобови (боб, грах, соя)		1-2 листни приложения във фаза 2-3 лист
Захарно цвекло		1-2 листни приложения във фаза 2-3 лист
Царевица		1-2 листни приложения във фаза 2-6 лист
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	1-2 пръскания по време на развитието на листата и стъблото
Зеленчуци	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетацията, 1-2 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетацията, 1-2 пъти
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

ПРЕПОРЪКИ ПРИ ГРАДИНСКИ КУЛТУРИ

Пръскане при външно отглеждане	250-500 мл / 100 л вода
Пръскане в оранжерия	200-500 мл / 100 л вода
Напояване	0,2-0,5% разтвор
Чрез напоителни системи	200-400 мл/дка
Третиране на семена	50-100 мл / 1 тон семена
Киснене на разсад	20 минути в 0,3-0,5% разтвор
Киснене на растения преди засаждане	60 минути в 0,3-0,5% разтвор
Киснене на резници	8 часа в 1,0% разтвор
Овощни дръвчета, плодови храсти, декоративни растения и разсади	0,3-0,5% разтвор*; 200-400 мл/дка

*Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

BIGO W може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла и с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Препоръчително е да се напърска малък участък, за да се провери за фитотоксичен ефект върху растенията.

Revolt

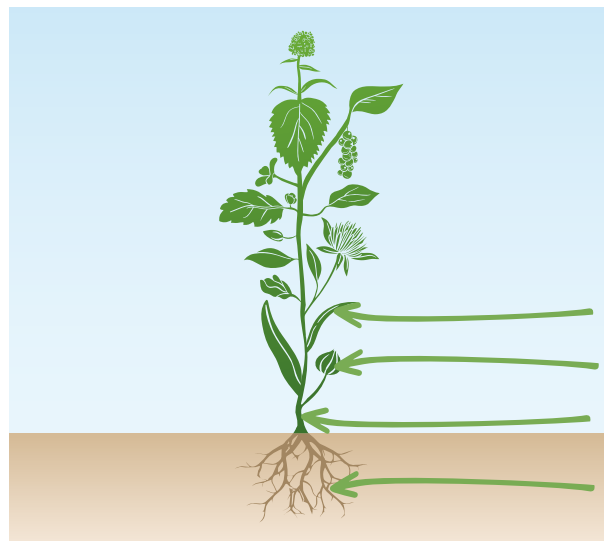


Revolt съдържа биостимуланти и свободни аминокиселини с растителен произход. Служи като инхибитор, който предпазва растението от прекомерно издължаване, скъсява междувъзлията, стимулира формирането на братя и разклонения, стимулира цъфтежа и повишава добива. Приложението му в края на вегетацията подобрява качеството на реколтата.

Биостимулантите стимулират естествените процеси на развитие в растението и му помагат да преодолява стреса. Те влияят на физиологичните процеси по време на критичните фази на растеж. Повишават количеството на добивите и значително подобрява тяхното качество.

ПРЕДИМСТВА

- регулатор на растежа, който възпрепятства прекомерното издължаване на растението и стимулира формирането на братя и разклонения;
- повишава количеството на витамини и захари, стимулира натрупването на протеини в зърнено-житните култури и ускорява натрупването на мазнини в маслодайните култури;
- мощен стимулатор за формирането и растежа на корените;
- ускорява фотосинтезата;
- повишава ефективността на макро-торовете, като стимулира усвояването на хранителните елементи;
- ускорява цъфтежа и узряването;
- повишава ефективността на усвояване на хранителните елементи от почвата.



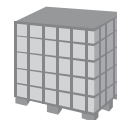
СЪСТАВ

	%	г/л
Биостимуланти	0,7	8,6
Общ азот (N)	1,0	12,4
Органичен азот (N-org)	1,0	12,4
Фосфор (P_2O_5), водоразтворим	9,0	112,4
Калиев оксид (K_2O), водоразтворим	10,0	124
Органична материя	13	
Бор (B)	0,4	5
Молибден (Mo)	0,2	2,4
Аминокиселини	4	50
pH (1:10 H_2O)		6-7
Плътност	1,22-1,3 г/мл	

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С REVOLT

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Пръскане: ВВСН 29-30 - за стимулиране на братенето, ВВСН 32-37 - за спиране на издължаването и подсилване на стъблото, ВВСН 37-49 за подобряване на качеството на продукцията
Маслодайни		Пръскане: от фаза „3-5 лист“ до фаза „зелени пъпки“ и „растеж на шушулките“
Бобови (боб, соя)		Две пръскания: 1) При достигане на височина 15см; 2) Начало на цъфтеж
Грах		Еднократно пръскане когато растенията достигнат 10см височина
Царевица		Пръскане: фаза „2-4 лист“
Захарно цвекло		Пръскане: 1) нарастване на листата и стъблото, 2) формиране на клубените
Картофи	300-500 мл / 100 л вода	1-2 пръскания 2-3 седмици след засаждане на разсада и преди цъфтеж (150 мл / 100 л вода)
Зеленчуци	300-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Листно приложение 2-3 седмици след засаждане на разсада и преди цъфтеж (150 мл / 100 л вода)
Плодови храсти		Листно приложение 2-3 седмици след засаждане на разсада и преди цъфтеж (75-100 мл / 100 л вода)
Градински растения		Листно приложение 2-3 седмици след засаждане на разсада и преди цъфтеж (100-250 мл / 100 л вода)

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

Важно: Когато прилагате продукта, е важно да оставяте 10-15 дни между приложенията, **за да повишите скоростта на усвояване на основния тор и да стимулирате по-високи добиви.**

СЪВМЕСТИМОСТ

Revolt може да бъде смесван с множество торове и пестициди. Не смесвайте с продукти, съдържащи мед, сяра или масла. Смесването може да повиши ефекта на агрохимичните вещества и да доведе до фитотоксичност. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество вода, тъй като някои продукти реагират на рН и на съдържанието на магнезий във водата.

Ocean



Ocean е течен тор, подходящ за листно приложение или за подаване чрез напоителната система. С високо съдържание на екстракти от водорасли и аминокиселини.

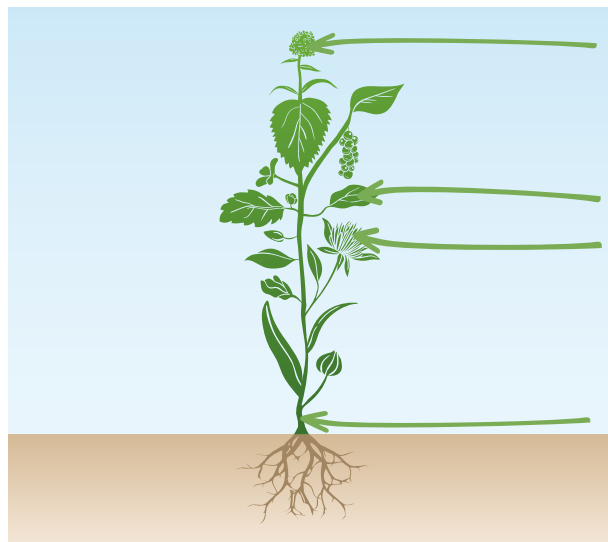
Екстрактите от водорасли подсилват имунната система на растението и му осигуряват допълнителна енергия за по-ранно и бързо развитие. Комплексът от активни вещества, които се съдържат в тора, стимулира по-бързото формиране на протеини и акумулирането на захари, поддържа водния баланс в клетъчните мембрани, спомага за нормалното делене на клетките и формирането на клетъчните стени, повишава капацитета на почвата за задържане на влага и така стимулира активността на почвените микроорганизми, дори по време на суша. Салициловата киселина в растенията отключва системно придобитата резистентност (SAR) и по този начин осигурява защита срещу различни биотични и абиотични фактори.

ПРЕДИМСТВА

- подсилва имунната система на растенията;
- предоставя допълнителна енергия за растеж и развитие;
- повишава устойчивостта на растенията на стрес, свързан с температурни колебания;
- стимулира кореновата активност и усвояването на хранителни вещества;
- подобрява восъчния слой на листата и така предпазва растенията от патогени;
- ускорява заздравяването на нараняванията;
- забавя процесите на стареене на растението.

СЪСТАВ

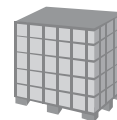
	%	г/л
Калиев оксид (K_2O), водоразтворим	5,0	55
Сухо вещество	26,5	
Органичен въглерод	9	
Corg/N	18	
Екстракт от водорасли	22	250
Общ азот (N)	0,5	5,6
Аминокиселина L-пролин	0,45	5
Салицилова киселина	0,005	0,057
pH на органичната материя (1:10 H_2O)	14,0	
pH (1:10 H_2O)	6-7	
Плътност	1,22-1,3 г/мл	



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С OCEAN

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Пръскане по време на първата половина от вегетацията (ВВСН 0-32). Продуктът е най-ефективен при употреба преди или след слана, 1-3 пъти, за интензивен растеж през цялата вегетация. Подходящ за употреба при всички култури
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	Листно приложение: в началните фази на вегетацията и 1-3 пъти по време на интензивния растеж на културите. Най-добри резултати се постигат при приложение преди/след слана или други стресови ситуации от климатични промени.
Зеленчуци		
Плодови храсти	200-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Осеан може да бъде смесван с множество торове и пестициди(инсектициди, фунгициди). Не смесвайте с продукти, съдържащи мед, сярна или маслена. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

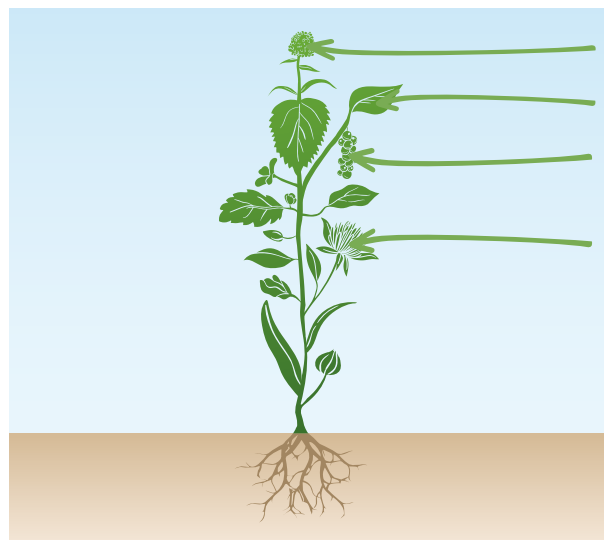
Infra



***Infra** е тор с високо съдържание на L-аминокиселини, подходящ за всички култури. Поддържа процесите на растеж и развитие при поява на неблагоприятни условия. Торът има анти-стрес ефект и помага на растенията да се възстановят по-бързо след механични, химични и биологични вреди. **Infra** подсилва допълнителна енергия и така подобрява метаболитни процеси и оптимизира ефективността на усвояване на хранителните елементи. Всичко това влияе пряко върху производителността на растението.*

ПРЕДИМСТВА

- помага на растението за по-бързо възстановяване от стреса;
- растенията стават по-здрави и по-устойчиви на патогени;
- хранителните вещества се усвояват по-ефективно;
- ускорява проникването на хранителните елементи в растението, както и тяхното транспортиране и усвояване;
- хелатира микроелементите и им помага да проникнат в растението;
- повишаване на ефективността на макроелементите;
- повишава осмотичното налягане в растението;
- ускорява процесите на цъфтеж и узряване на растенията.



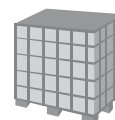
СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	6,8	80
Органичен азот (N-org)	5,3	62
Нитратен азот (N-NO ₃)	1,5	18
Калиев оксид (K ₂ O), водоразтворим	1,5	18
Сухо вещество	55	
Органичен въглерод	28	
Corg/N	4,1	
Манган (Mn)	1,2	15
Цинк (Zn)	1,2	15
Аминокиселини	20	250
pH (1:10 H ₂ O)	3,4-4,5	
Плътност	1,2-1,25 г/мл	

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С INFRA

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Листно приложение: 1-3 пъти през цялата вегетация, или при нужда, при 6°C или по-високи температури.
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	150 мл / 100 л вода	1-2 пръскания 2-3 седмици след засаждане на разсада и преди цъфтеж (150 мл / 100 л вода)
Зеленчуци		
Плодови храсти	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система, 1-3 пъти по време на интензивен растеж през цялата вегетация. Не използвайте върху костилкови плодове
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Infra може да бъде смесван с множество торове и пестициди(инсектициди, фунгициди). Не смесвайте с продукти, съдържащи мед, сяра и минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Да не се смесва с хербициди. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Infra Pro



Infra Pro е течен органичен тор, който съдържа глицин-бетаин и L-аминокиселини с растителен произход, извлечени от водорасли чрез ензимна хидролиза.

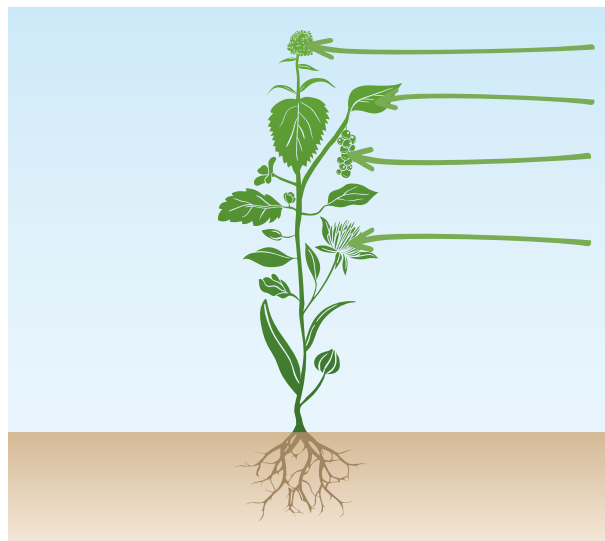
Аминокиселините са основният градивен елемент на клетката. Най-важната цел на употребата на аминокиселини е да се „освободи“ растението от стреса и да се стимулира неговия растеж. Приложението на аминокиселини дава на растението силен стимул за по-интензивно развитие.

Глицин-бетаинът повишава осмотичното налягане в клетките и предотвратява изтичането на вода от тях.

Контролът над осмотичното налягане позволява на водата и микроелементите да се задържат и да се усвоят равномерно. Друг положителен ефект е понижаването на точката на кристализация на водата в растителните клетки, което води до ефективна защита срещу студ и не позволява на клетките да „експлодират“.

ПРЕДИМСТВА

- помага на растението да се възстанови от стрес;
- растението става по-здро и по-устойчиво на патогени;
- хранителните елементи се усвояват по-ефективно;
- ускорява проникването на хранителни елементи в растението, както и тяхното транспортиране и усвояване;
- хелатира микроелементите и им помага да проникнат в растението;
- повишава ефективността на макроелементите;
- повишава осмотичното налягане в растението;
- прави цъфтежа и зреенето по-интензивни;
- води до по-добри и по-качествени добиви;
- подобрява хранителната стойност на крайната продукция.



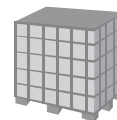
СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	6,5	75
Органичен азот (N-org)	6,5	75
Калиев оксид (K ₂ O), водоразтворим	1,5	18
Сухо вещество	65	
Органичен въглерод	32	
Corg/N	4.9	
Аминокиселини	28	340
pH (1:10 H ₂ O)	5,0-5,5	
Плътност	1,2-1,25	г/мл

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С INFRA PRO

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение	
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Пръскане: • за защита на растенията от стрес или за възстановяване след стрес 1-5 пъти през целия цикъл на вегетация; • по време на интензивното нарастване , при t° на околната среда по висока от 6°C; Подходящ за приложение при всички култури. Може да се смесва с торове, фунгициди и инсектициди. Да не се смесва с хербициди.	
Маслодайни			
Бобови (боб, грах, соя)			
Захарно цвекло			
Царевица			
Картофи	250-500 мл / 100 л вода		
Зеленчуци			
Плодови храсти	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %		Пръскане или подаване чрез напоителната система, 1-3 пъти по време на интензивен растеж през цялата вегетация. Не използвайте върху костилкови плодове.
Градински растения			
Декоративни растения и разсади			

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Infra Pro може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). **Не смесвайте с хербициди!** Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла и с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт – не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.



CORRECT

CORRECT е серия модерни торове-коректори, които прецизно коригират хранителни дефицити по време на интензивния растеж.

В 170



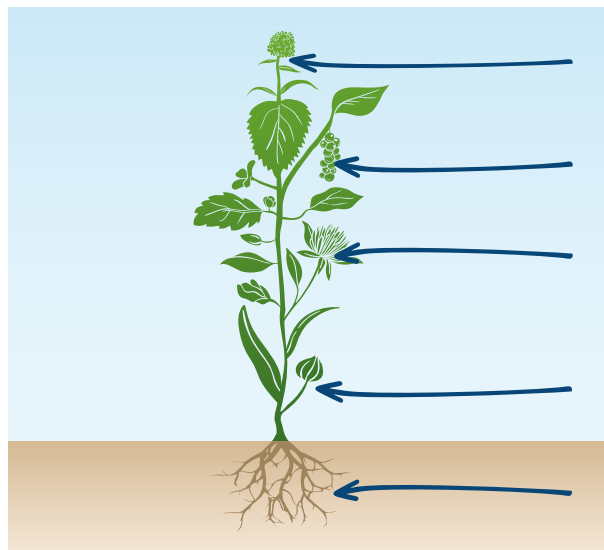
В 170 (N 7 г/л; B 170 г/л) е концентриран течен тор с високо съдържание на бор, подходящ за допълнително подхранване на култури, които се нуждаят от големи количества бор. Борът участва във всички физиологични процеси в растението.

Борът е неподвижен в растението. Поради тази причина е важно този елемент да бъде подаван постоянно към растението, за да протича нормално неговото развитие.

Липсата на бор показва дисбаланс между бора и калция - в алкални почви калцият възпрепятства абсорбцията на бор. Сушата, недостатъчната влага, ниските температури и големите количества валежи в рамките на кратък период са факторите, които водят до дефицит на бор.

ПРЕДИМСТВА

- стимулира синтеза и придвижването на въглехидратите от листата към семената и корените;
- подобрява формирането на полени;
- необходим е за процесите на покълване, жизнеността на семената, зреенето на семената и плодовете, техния размер и качество;
- необходим е за усвояването на фосфора и калция, които са отговорни за здравината на клетъчните стени и устойчивостта на заболявания;
- поддържа осмотичното налягане в клетката;



СЪСТАВ

Бор (B)
pH (1:10 H₂O)
Плътност

%	г/л
12	170
8,3-8,7	
1,42 г/мл	

ПРЕПОРЪКИ

Този тор е подходящ за листно пръскане и за внасяне чрез напоителната система при всички култури, когато те се нуждаят от допълнително количество бор и когато трябва да бъде компенсиран внезапно възникнал дефицит на бор.

ОПАКОВКА



1l

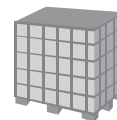


5l



10l

1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С В 170

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Листно приложение във фазите от флагов лист до цъфтеж
Маслодайни		Пръскане: 1) ВВСН 13-15 - 3-4 лист; 2) ВВСН 14-16 - 5-6 лист; 3) ВВСН 33-50 - бутонизация; 4) ВВСН 50-60 - преди цъфтеж
Бобови (боб, грах, соя)		Пръскане: 1) ВВСН 11-13 - 3-5 лист; 2) ВВСН 39-50 - начало на бутонизация
Захарно цвекло		Пръскане: 1) ВВСН 14-16 - 2-4 лист; 2) ВВСН 18-20 - 6-8 лист; 3) ВВСН 31-3-9 - покриване на междуредието
Царевица		Пръскане: 2-4 лист
Картофи	300-500 мл / 100 л вода	Пръскане: 1) ВВСН 21-30 - растеж на листата и стъблото; 2) ВВСН 40-50 - формиране на клубените; 3) ВВСН 40-60 - преди цъфтеж
Зеленчуци	150-250 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,15-0,25%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизация, цъфтеж или формиране и нарастване на корените, 3-5 пъти на всеки 7-10 дни.
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на формиране на плодовете
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на формиране на плодовете
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система за по-добро захващане и развитие на корена

Листно пръскане при бобови, рапица, цвекло: единична доза 50-100 мл/дка, 1-3 пъти по време на цялата вегетация при температура на околната среда по-висока от 10°C.

Бобови култури: след възобновяване на вегетацията преди бутонизация - 50-150 мл/дка.

СЪВМЕСТИМОСТ

В 170 може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Препоръчително е да се напръска малък участък, за да се провери за фитотоксичен ефект върху растенията.

В 170 + Мо



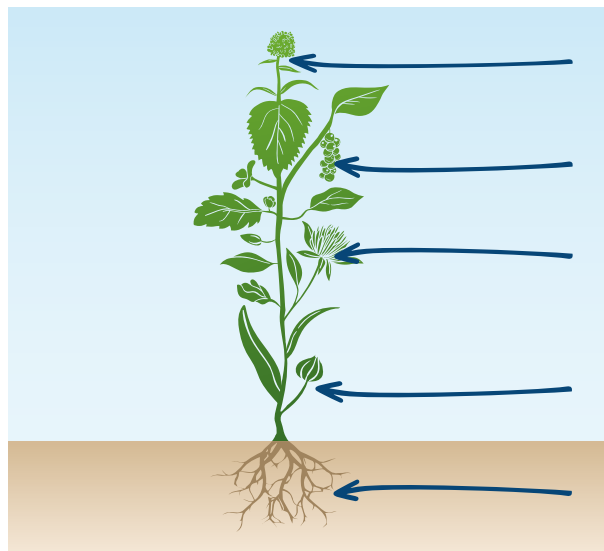
В170 + Мо е концентриран тор на основата на бор-молибден. Борът (В) е необходим на растенията през целия период на вегетация. Борът е неподвижен в растението. Поради тази причина е важно този елемент да бъде подаван постоянно към растението, за да протича нормално неговото развитие.

Молибденът влияе положително върху растежа на зърнено-житните и окопните култури. За да се развиват нормално, бобовите култури се нуждаят от повече молибден в сравнение с другите култури. В корените на бобовите растения живеят азот-фиксиращи бактерии, които използват молибдена в процесите на фиксиране на азота от въздуха.

Комбинацията от бор и молибден подобрява имунната система на растенията. Те имат нужда от тези два хранителни елемента по време на цялата вегетация и те не могат да бъдат заменени или компенсирани с други хранителни елементи. Сушата, недостатъчната влага, ниските температури и големите количества валежи в рамките на кратък период са факторите, които водят до дефицит на бор. Дефицит на бор се появява и при дисбаланс на съдържанието на бор и калций, както и при ниско съдържание на органични вещества в почвата. Калцият блокира усвояването на бор в алкални почви.

ПРЕДИМСТВА

- стимулира формирането на генеративни органи в растението;
- подобрява растежа на семената и плодовете;
- ускорява транспортирането на захари;
- подобрява развитието на кореновата система;
- повишава устойчивостта на гъбични заболявания;
- повишава устойчивостта на засушаване;
- стимулира синтеза на хлорофил;
- подобрява фотосинтезата;
- повишава съдържанието на нишесте;
- ускорява разграждането на нитратите и протеиновия синтез;
- увеличава протеиновото съдържание;
- подобрява процеса на фиксиране на азота в корените при бобови растения;
- подпомага усвояването на калий и поддържа неговия баланс в растението;
- помага за по-доброто усвояване на калция.



СЪСТАВ

	%	г/л
Бор (В)	12	170
Молибден (Мо)	0,5	7
pH (1:10 H ₂ O)	8,3-8,7	
Плътност	1,42 г/мл	

ПРЕПОРЪКИ

Този тор е подходящ за торене на всички култури, които се нуждаят от допълнително количество бор и молибден по време на своята вегетация. Нормата за листно приложение е 50-150 мл/дка.

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С В 170 + Мо

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	30-50 мл / дка	Листно приложение във фазите от флагов лист до цъфтеж
Маслодайни	50-100 мл / дка	Пръскане: 1) ВВСН 13-15 - 3-4 лист; 2) ВВСН 14-16 - 5-6 лист; 3) ВВСН 33-50 - бутонизация; 4) ВВСН 50-60 - преди цъфтеж
Бобови (боб, грах, соя)		Пръскане: 1) ВВСН 11-13 - 3-5 лист; 2) ВВСН 39-50 - начало на бутонизация
Захарно цвекло	100-120 мл/дка	Пръскане: 1) ВВСН 14-16 2-4 лист; 2) ВВСН 18-20 6-8 лист; 3) ВВСН 31-39 покриване на междуредието
Царевица	50-100 мл / дка	Пръскане: 2-4 лист
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	Пръскане: 1) ВВСН 21-30 - растеж на листата и стъблото; 2) ВВСН 40-50 - формиране на клубените; 3) ВВСН 40-60 - преди цъфтеж
Зеленчуци	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизация, цъфтеж или формиране и нарастване на корените, 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на зреене на плодовете
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на формиране на плодовете
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система за по-добро захващане и развитие на корена.

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

В 170 + Мо може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Препоръчително е да се напръска малък участък, за да се провери за фитотоксичен ефект върху растенията.

Mo 300

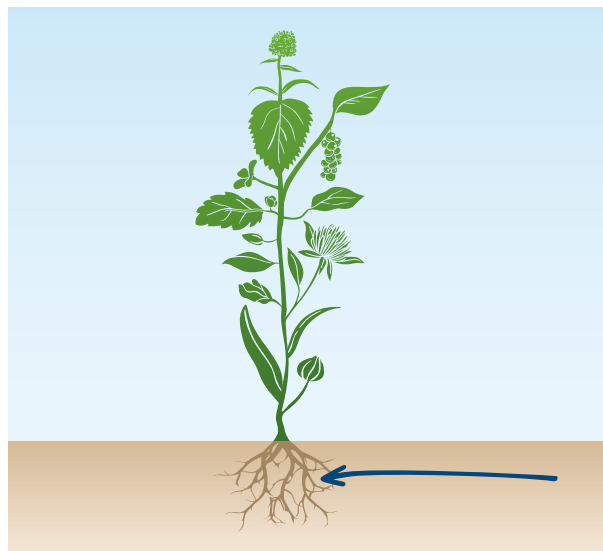


Mo 300 е иновативен и високоефективен течен тор със съдържание на микроелемента молибден. Молибденът е особено важен микроелемент, тъй като участва в процесите на фиксиране на азота. Молибденът оказва положително влияние върху растежа на зърнено житните и окопните култури. За да се развият нормално, бобовите култури се нуждаят от повече молибден в сравнение с другите култури. В корените на бобовите растения живеят азот-фиксиращи бактерии, които използват молибдена в процесите на фиксиране на азота от въздуха. Този елемент липсва най-често в кисели и леки почви. Ниските температури и прекомерната употреба на азотни торове могат да доведат до дефицит на молибден.

Mo 300 течен органичен молибденов тор с микроелементи е иновативен, усъвършенствен и високоефективен молибденов комплекс.

ПРЕДИМСТВА

- висока концентрация в течна форма, която е лесна за приложение;
- много бързо усвоим;
- стимулира активността на микроорганизмите в почвата;
- стимулира синтеза на хлорофил, което води до подобряване на фотосинтезата и повишаване на съдържанието на нишесте;
- повишава съдържанието на протеини, като ускорява разграждането на нитратите и протеиновия синтез;
- подобрява процеса на фиксиране на азота в корените при бобови растения.



СЪСТАВ

Молибден (Mo)
pH (1:10 H₂O)
Плътност

%	г/л
18,8	300
4,2-4,7	
1,55-1,6	г/мл

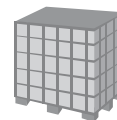
ПРЕПОРЪКИ

Този тор е подходящ за торене на всички култури, като нормата трябва да е съобразена с изискванията на конкретната култура.

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С Мо 300

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Пръскане: BBCH 37-61
Маслодайни		Пръскане: 1) BBCH 13-15 - 3-4 лист; 2) BBCH 14-16 - 5-6 лист; 3) BBCH 33-50 - бутонизация; 4) BBCH 50-60 - преди цъфтеж
Бобови (боб, грах, соя)		Пръскане: 1) BBCH 11-13 – 3-5 лист; 2) BBCH 39-50 – начало на бутонизация
Захарно цвекло		Пръскане: 1) BBCH 14-16 - 2-4 лист; 2) BBCH 18-20 - 6-8 лист; 3) BBCH 31-39 - покриване на междуредието
Царевица		Пръскане: 2-4 лист
Картофи	20-50 мл / 100 л вода	Пръскане: 1) BBCH 21-30 - растеж на листата и стъблото; 2) BBCH 40-50 - формиране на клубените; 3) BBCH 40-60 - преди цъфтеж
Зеленчуци	20-50 мл / 100л вода или воден разтвор 0,2-0,5%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизация, цъфтеж или формиране и нарастване на корените, 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на формиране на плодовете
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на формиране на плодовете
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система за по-добро захващане и развитие на корена

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

Листно пръскане при бобови, рапица, цвекло: единична доза 5-10 мл/дка, 1-3 пъти по време на цялата вегетация при температура на околната среда по-висока от 10°C.

Бобови култури: след възобновяване на вегетацията преди бутонизация - 5-15 мл/дка.

СЪВМЕСТИМОСТ

Мо 300 може да бъде смесван с множество торове и ПРЗ. Не използвайте с продукти които съдържат мед, сулфати или масла. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Препоръчително е да се напръска малък участък, за да се провери за фитотоксичен ефект върху растенията.

Fe 75 DTPA



Fe 75 DTPA е течен тор от ново поколение, доставящ желязо (Fe), което участва в редица важни процеси за растенията. Желязото (Fe) участва във формирането на хлоропластите. То е изключително важно за развитието на корените и новите части на растенията. Липсата на желязо може да доведе до изцветяване на жилките на младите листа или до тяхното пожълтяване. Високото pH, слабият коренов растеж и ниските почвени температури могат много да влошат усвояването на желязо.

Желязото (Fe) е един от най-важните микроелементи - от него зависи пряко усвояването на много други елементи. При недостиг на желязо растенията не успяват да усвоят други необходими за тях хранителни елементи, дори когато тяхното съдържание в почвата е високо. Желязото участва активно в метаболитните процеси в растението, както и в състава на ензимите. То активира респирацията, влияе на процесите на формиране на хлорофил и на биосинтеза на ауксини.

УСЛОВИЯ ЗА ЖЕЛЕЗЕН ДЕФИЦИТ

- алкални почви;
- почви, съдържащи високи нива на мед, фосфор, калций, магнезий и цинк;
- калиев дефицит в почвата;
- почви, склонни към преовлажняване;
- високи или ниски почвени температури;
- голямо количество органична материя;
- високи нива на манган.

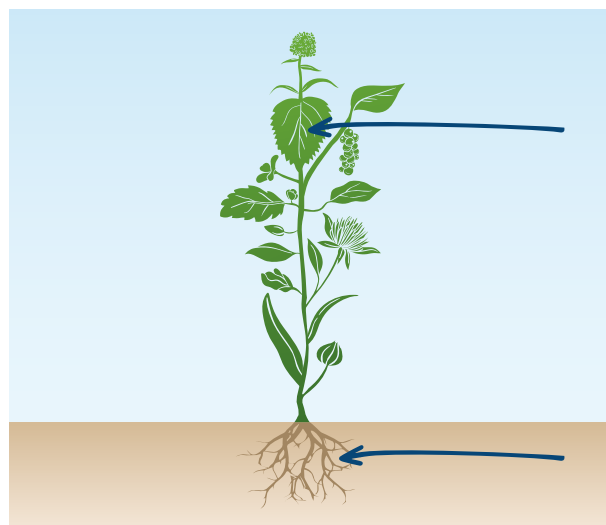
Симптоми на желязен дефицит - растенията спират да растат, появява се хлороза по най-младите листа, появяват се симптоми на фосфорен и манганов дефицит.

ПРЕДИМСТВА

- подобрява ефективността на усвояване на другите хранителни елементи;
- подобрява ефективността на усвояване на калия и фосфора;
- стимулира синтеза на хлорофил;
- стимулира фотосинтезата;
- защитава растението от стрес при неблагоприятни условия;
- лекува хлорозата;
- подобрява ефективността на усвояване на мангана.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	5,0	65
Амониев азот (N-NH ₄)	5,0	65
Желязо (Fe), хелатирано с DTPA	6,0	75
pH (1:10 H ₂ O)	7,5-8,0	
Плътност	1,3-1,35 г/мл	



ПРЕПОРЪКИ

Fe 75 DTPA се препоръчва за употреба при растения, които са чувствителни към хлороза: цветя, ягоди, плодови храсти, овощни дръвчета, декоративни култури.

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С Fe 75 DTPA

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	10-50 мл / дка	Използвайте за растения, склонни към дефицит на желязо. Пръскане 1-2 пъти преди формиране на пъпки. Ако железният дефицит е видим, пръскайте 2-3 пъти на всеки 1-2 седмици или подавайте чрез напоителната система 3-5 пъти на всеки 10-15 дни. Дозата зависи от нивата на дефицит.
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	100-200 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	100-200 мл / 100л вода или воден разтвор 0,15-0,2%	
Плодови храсти		
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

СЪВМЕСТИМОСТ

Fe 75 DTPA може да бъде смесван с множество торове и пестициди. Не смесвайте с продукти, съдържащи мед, сяра, масла алкални продукти(pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Mg 100 Pro



Mg 100 Pro е течен магнезиев тор за допълнително приложение, подходящ за употреба по време на цялата вегетация. Магнезият е основен компонент на хлорофила и не може да бъде заменен от друг елемент по време на фотосинтезата. Той активира действието на повече от сто ензима, повишава активността на фитохормоните, участва в процесите на окисление и разграждане, подпомага въглехидратния метаболизъм, ускорява зреенето и повишава количеството на сухото вещество в семената.

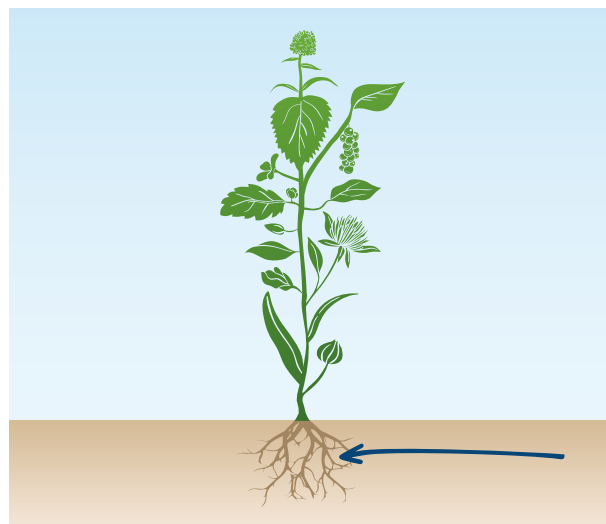
Магнезият е най-важният елемент при формирането на хлоропластите, които преобразуват светлината в енергия по време на фотосинтезата. Магнезиевият дефицит може да бъде предизвикан от прекалено голямо количество калий и в по-малка степен от прекалено голямо количество калций. Дефицитът води до намалено количество хлоропласти, хлороза по по-старите листа и тъмно зелени жилки на листата. Магнезиевият дефицит намалява значително ефективността от усвояването на азотните и фосфорните торове.

ПРЕДИМСТВА

- доставя магнезий, допълнен с амониев лигносулфонат (LSA), което позволява пренасянето на хранителни вещества през листната кутикула;
- подобрява ефективността от усвояване на хранителните елементи;
- активира фотосинтезата и процесите, свързани с енергийния метаболизъм;
- подсилва имунната система на растенията.

СЪСТАВ

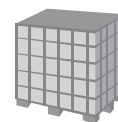
	%	г/л
Общ азот (N)	5,0	70
Нитратен азот (N-NO ₃)	5,0	70
Магнезий (MgO)	4,5	60
pH (1:10 H ₂ O)	4,0-4,5	
Плътност	1,35-1,4	г/мл



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С Mg 100 PRO

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл / дка	Пръскане през втората половина на вегетационния цикъл - от началото на формиране на пъпките до средата на зреене
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	250-500 мл / 100 л вода или воден разтвор 0,2-0,5 %	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на бутонизацията, цъфтежа или във фазата на формиране и нарастване на корените; 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време формиране на плодовете, 4-6 пъти на всеки 5-7 дни
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система 1-2 пъти по време формиране на плодовете
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система през есента - за по-добро презимуване на растенията – на всеки 7-10 дни

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Mg 100 Pro може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8), хербициди или третиране на семена когато на етикета пише „не смесвайте с торове“. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Cu 200



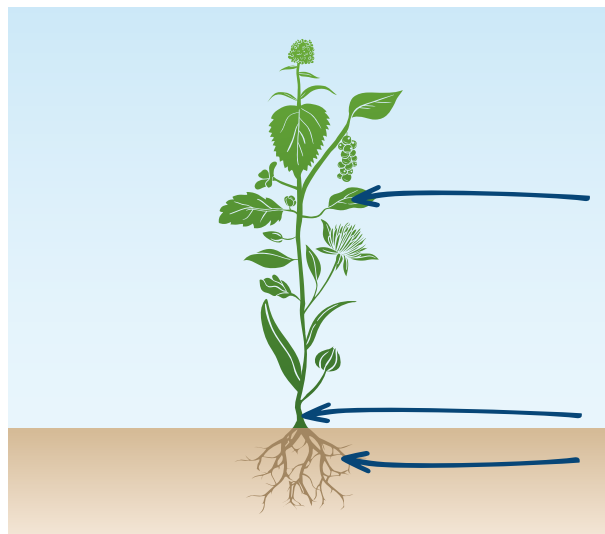
Cu 200 е концентриран течен тор, който гарантира по-интензивно развитие на корените в ранните фази на вегетацията, по-бързо възстановяване след презимуване, формиране на повече и по-здрави странични разклонения/издънки, по-добра устойчивост на ранно разпространение на заболявания. Микроелементът мед (Cu) е необходим за нормалния растеж и развитие на културите. Той участва в процеса на формиране на полени и е особено важен за самоопрашващите се растения. Този елемент участва при синтеза на витамин А, който пък е от основно значение за протеиновия синтез. Дефицитът на мед се проявява чрез пречупване и подвиване на листата, както и до опадане на зърната в житните класове. При бобовите култури медта е важна за бактериите, които формират грудките. Комплексното действие на компонентите на тора осигурява по-интензивно развитие на корените в ранните етапи на развитие, по-бързо възстановяване на растенията след зимата, образуване на странични издънки и тяхната здравина, устойчивост на заболявания.

ПРЕДИМСТВА

- торът съдържа мед, която се усвоява веднага от растенията;
- необходим за формирането на цветните пъпки и цветовете;
- стимулира растежа на кореновата система;
- ускорява възстановяването на растението след края на зимата.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	6,0	85
Нитратен азот (N-NO ₃)	6,0	85
Мед (Cu)	14	200
pH (1:10 H ₂ O)	2,5-3,0	
Плътност	1,45-1,5	г/мл



ОПАКОВКА



1l

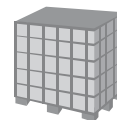


5l



10l

1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С Cu 200

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	20-50 мл / дка	Продукт за листно приложение в началото на растежа (при температури от +10°C). Пръскане преди слана не се препоръчва.
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	100-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	100-500 мл / 100л вода или воден разтвор 0,3-0,5%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетацията
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетацията и след бране
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото и в края на вегетацията
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система за засилване на растежа

* Разтвор 0,1-0,3% (100-300 мл / 100 л вода). Ако се използва като фунгицид, дозата се калкулира спрямо активното вещество.

СЪВМЕСТИМОСТ

Cu 200 може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт – не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Cu 380



Медта (Cu) е от съществено значение за нормалния растеж и развитие, образуването на полени и процеса на оплождане при самоопрашващите се растения. Този елемент участва в синтеза на витамин А който е от съществено значение за синтеза на протеини. Дефицитът на мед се проявява в извиване на листата, което води до отхвърляне на зърното при житните класове. При бобовите култури медта е важна за грудковите бактерии, които образуват грудки. Комплексното действие на компонентите на тора спомага за по-интензивното развитие на корените в ранните етапи, по-бърз рестарт на растенията след зимата. Спомага при образуването и здравината на разклоненията, както и повишава устойчивостта на растенията при ранно разпространение на болести.

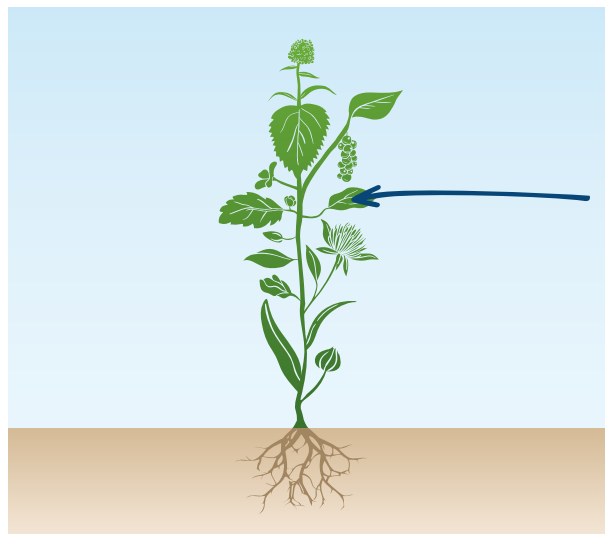
ПРЕДИМСТВА

- стимулира кореновата система и подобрява нейното развитие;
- стимулира образуването на коренови власинки;
- спомага и подобрява синтеза на протеини, въглехидрати и мазнини;
- повишава устойчивостта на растенията към неблагоприятни и екстремни условия и болести;
- подобрява фотосинтезата и енергийния метаболизъм на растенията.

СЪСТАВ

Мед (Cu)
pH (1:10 H₂O)
Плътност

	%	г/л
Мед (Cu)	26	380
pH (1:10 H ₂ O)	1,0-2,0	
Плътност	1,42-1,47	г/мл



ОПАКОВКА



1l



5l

1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С Cu 380

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	20-50 мл / дка	Продукт за листно приложение в началото на растежа (при температури от +10°C). Пръскане преди слана не се препоръчва.
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	100-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	100-500 мл / 100л вода или воден разтвор 0,3-0,5%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетацията
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетацията и след бране
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото и в края на вегетацията
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система за засилване на растежа

* Разтвор 0,3-0,5% (300-500 мл / 100 л вода). Ако се използва като фунгицид, дозата се калкулира спрямо активното вещество.

СЪВМЕСТИМОСТ

Cu 380 може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт – не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Ca 235



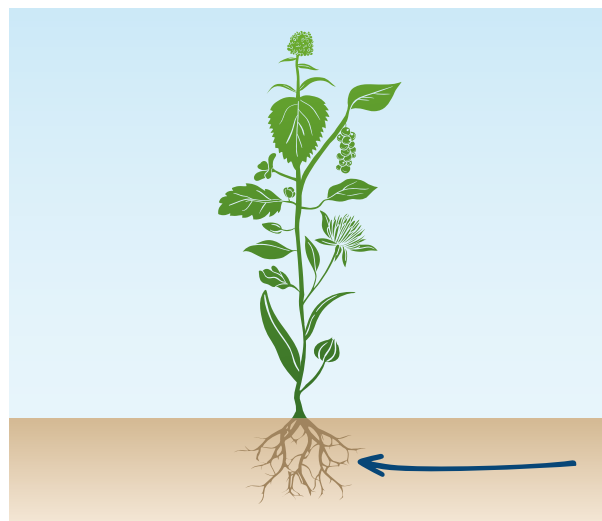
Ca 235 позволява на растенията да имат едно много добро и ефективно снабдяване с калций. Има висока разтворимост и бърза асимилация и транслокация в растението. Предотвратява физиологичните разстройства при растенията, причинени от дефицит на калций. Подобрява здравината на тъканта и удължава издръжливостта на съхранение на продукцията.

Калцийт (Ca) е структурен компонент на средния слой на растителната клетъчна стена, където изпълнява заздравяваща и спояваща функция като калциев пектат. Калцийт е отговорен за здравината на тъканите. Той е необходим компонент за синтеза на протеини и деленето на клетките, стимулира растежа на растенията и развитието на корените. Активира ензимите, засилва метаболизма, участва в хормоналната регулация. Калцийт регулира транспортирането на въглехидратите в и извън клетката, киселинно-алкалния баланс в клетката и количеството сухо вещество в клетката. Укрепва устойчивостта към засушаване, патогени и неприятели.

Калцийт (Ca) е основен растителен хранителен елемент, важен за различни структурни функции на клетъчните стени и мембрани.

ПРЕДИМСТВА

- повишава плодородието на почвата;
- подобрява задържането на водата в почвата;
- спомага за по-добро усвояване на хранителните вещества;
- подобрява баланса на хормоните в растението;
- стимулира развитието на полезните почвени микроорганизми;
- укрепва структурата на клетъчната стена;
- поддържа еластичността, пропускливостта и целостта на клетъчната мембрана;
- участва в процесите на делене и растеж на клетките.



СЪСТАВ

	%	г/л
Калциев оксид (CaO)	18,4	235
Калций (Ca)	13,2	170
pH (1:10 H ₂ O)	3,0-4,0	

ОПАКОВКА



1l

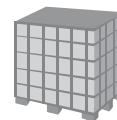


5l



10l

1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С Са 235

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зеленчуци	200-400 мл / дка	Пръскане: Началото на формиране и нарастване на плодовете, 2-4 пъти на всеки 7-10 дни
Оранжерийни растения	500-1000 мл / 100 л вода	
Домати, тикви, дини, пипер	400-500 мл / дка При некрози: 1000 мл / дка	Пръскане: По време на нарастване на плодовете на всеки две седмици
Листни зеленчуци (маруля, лук, зеле, целина, спанак)	500 мл / дка или 250 мл / 100 л вода	Пръскане: 2-4 пъти на всеки 10-15 дни
Плодови храсти и лозови насаждения	200-600 мл / дка	Пръскане: Преди цъфтеж 1-2 пръскания, и след формиране на плодовете, при размер 3см/диаметър, 2-4 пъти на всеки 2 седмици
Полски и зърнено-житни култури	200-400 мл / дка	Пръскане: 2-4 пъти на всеки 7-10 дни
Памук	400-600 мл / дка	Пръскане: След цъфтеж, 2 пъти на всеки 2 седмици

* Подаване чрез напоителната система: 2-6 л/дка, 25-75 cc³/вода

СЪВМЕСТИМОСТ

Са 235 може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти със съдържание на мед, сулфати, минерални масла или с алкални продукти (pH>8), продукти с високо съдържание на фосфати, емулсии и смеси с Бордолев разтвор. Избягвайте използването при екстремни температури. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт – не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

IN6/N26 ProLong+TE



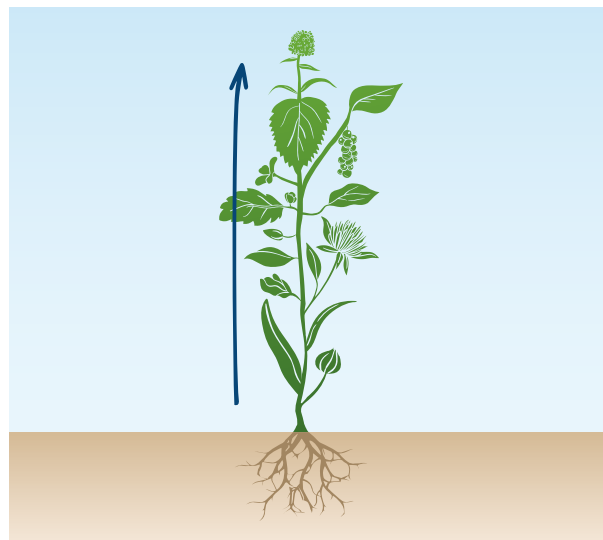
IN6/N26 ProLong+TE е азотен тор, обогатен с микроелементи за допълнително листно приложение. Едно от предимствата на течните торове е възможността да се разпръснат във високи дози при първото торене и в малки дози за последващо допълнително торене. Торът съдържа метален урея с удължено освобождаване и не причинява осмотичен стрес, който уврежда растението. При употреба на обикновен азотен тор, голямо количество фитотоксични минерални соли остават на повърхността на растението. Тяхната хидролизацията предизвиква отделяне на амоняк и въглероден диоксид. Този процес уврежда растението. Специалната формула на нашия продукт съдържа прост азот, който се абсорбира веднага. Останалата и по-голяма част от азота представлява по-сложната разтворима полиметиленурея, която трябва да бъде разградена преди усвояване. Това гарантира ефективната и дългосрочна употреба на азота от растението..

ПРЕДИМСТВА

- съдържа азот в бързоусвоима форма;
- метилен урея осигурява удължено усвояване на азот;
- стимулира развитието на микроорганизми в почвата;
- стимулира развитието на кореновата система;
- повишава устойчивостта на стрес;
- подобрява качеството на крайната продукция.

СЪСТАВ

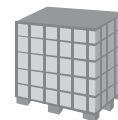
	%	г/л
Общ азот (N)	26,0	315
Метилен урея азот (N)	15,3	185
Амиден азот (N-NH ₂)	10,7	130
Бор (B) като борна киселина	0,1	1,2
Желязо (Fe) под формата на EDTA	0,1	1,2
Манган (Mn) под формата на EDTA	0,07	0,8
Цинк (Zn) под формата на EDTA	0,07	0,8
pH (1:10 H ₂ O)	9,0-11,0	
Плътност	1,2-1,25	г/мл



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С IN6/N26 PROLONG+TE

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Четири пръскания: 1) BBCH 20-30 – братене; 2) BBCH 32-37 – удължаване на стъблото, нарастване на розетката; 3) BBCH 47-59 – поява на флагелния лист; 4) BBCH 60-69- цъфтеж
Маслодайни	50-200 мл/дка	Три пръскания: 1) BBCH 14-30 – развитие на листата; 2) BBCH 35-45 – удължаване на стъблото; 3) BBCH 50-60 – бутонизация
Бобови (боб, грах, соя)	50-100 мл/дка	В началото на вегетацията
Захарно цвекло	50-100 мл/дка	Три пръскания: 1) BBCH 14-18 – 8 лист; 2) BBCH 20-24 – 10-12 лист; 3) BBCH 31-39 – преди формиране на плода
Царевица	50-200 мл/дка	От етап на 2-3 лист до образуване на кочан, на всеки 7-10 дни
Картофи	500-1000 мл / 100 л вода	Три пръскания: 1) BBCH 15-30 – развитие на листата и стъблото; 2) BBCH 40-50 – редовете са почти покрити; 3) BBCH 75-80 – почти всички плодове са достигнали крайния си размер
Зеленчуци	250-2000 мл / 100л вода или воден разтвор 0,2-0,5%	По време на интензивен растеж в интервал 10-14 дни
Плодови храсти		
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

IN6/N26 ProLong+TE може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за съвместимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

IN7/N39+TE



N 39 + TE е азотен тор, обогатен с магнезий (Mg), желязо (Fe) и молибден (Mo), за допълнително листно подхранване

Магнезият е основен компонент на хлорофила и не може да бъде заменен от друг елемент по време на фотосинтезата. Той активира действието на повече от сто ензима, повишава активността на фитохормоните, участва в процесите на окисление и разграждане, подпомага въгледихратния метаболизъм, ускорява зреенето и повишава количеството на сухото вещество в семената.

Желязото е един от най-важните микроелементи, тъй като от него пряко зависи усвояването на много други елементи. Ако желязото липсва или е недостатъчно, растението изпитва затруднения да усвои необходимите му хранителни елементи, дори когато те са налични в почвата в достатъчно количество. Желязото активира респирацията, влияе на процесите по формиране на хлорофил и на биосинтеза на ауксини.

Молибденът е особено важен микроелемент, тъй като участва в процесите на фиксиране на азота. Той стимулира синтеза на хлорофил, подобрява фотосинтезата и увеличава съдържанието на нишесте. Ускорява азотното разграждане и синтеза на протеини и повишава тяхното съдържание.

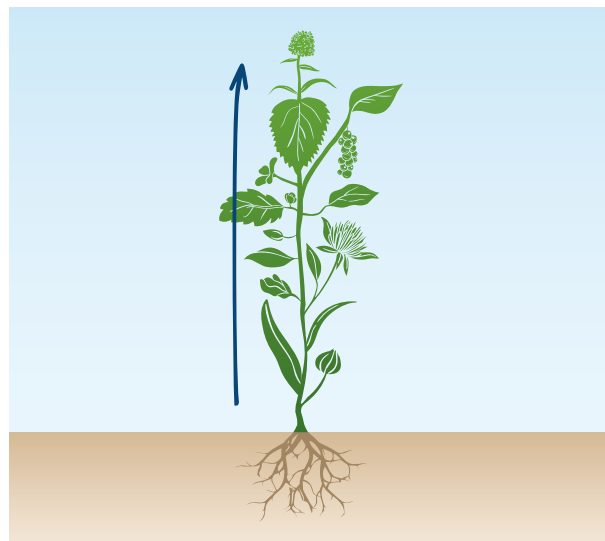
Не е безопасна употребата на продукта при високи температури (над 25°C) или под пряка слънчева светлина. Препоръчва се приложение в сутрешните или вечерните часове когато е облачно и не се очаква дъжд. Не използвайте при ниски температури.

ПРЕДИМСТВА

- торът съдържа азот, който се усвоява незабавно от растението;
- подпомага активността на микроорганизмите в почвата;
- стимулира развитието на кореновата система;
- повишава устойчивостта на стрес;
- подобрява качеството на крайната продукция;
- лесно се смесва с други течни или разтворими торове;
- молибденът помага за повишаване на съдържанието на протеини, като ускорява разграждането на азота и протеиновия синтез.

СЪСТАВ

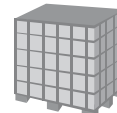
	%	г/л
Общ азот (N)	30	390
Нитратен азот (N-NO ₃)	7,5	97
Амониев азот (N-NH ₄)	7,8	100
Амиден азот (N-NH ₂)	15,0	193
Магнезий (MgO)	0,4	5
Желязо (Fe) EDTA	0,02	0,25
Молибден (Mo)	0,01	0,13
pH (1:10 H ₂ O)	5,5-6,0	
Плътност	1,3-1,35 г/мл	



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С IN7/N39+TE

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	100-1000 мл/дка	Четири пръскания: 1) ВВСН 20-30 – братене; 2) ВВСН 32-37 – удължаване на стъблото, нарастване на розетката; 3) ВВСН 47-59 – поява на флагелния лист; 4) ВВСН 60-69 – образуване на класа
Маслодайни	1000-3000 мл/дка	Три пръскания: 1) ВВСН 14-30 – формиране на розетката; 2) ВВСН 35-45 – формиране на стъблото; 3) ВВСН 50-60 – бутонизация
Бобови (боб, грах, соя)	100-1000 мл/дка	В началото на вегетацията
Захарно цвекло	100-1000 мл/дка	Три пръскания: 1) ВВСН 14-18 – 4-8 лист; 2) ВВСН 20-24 – 10-12 лист; 3) ВВСН 31-39 – преди покриването на браздите
Царевица	100-2000 мл/дка	От етап на 2-3 лист до образуване на кочан, на всеки 7-10 дни
Картофи	1000-10000 мл / 100 л вода	Три пръскания: 1) ВВСН 15-30 – формиране на листата и стъблото; 2) ВВСН 40-50 – преди покриване на междуредията; 3) ВВСН 75-80 – формиране на клубените
Зеленчуци	500-2000 мл / 100л вода или воден разтвор 0,3-0,5%	По време на интензивен растеж в интервал 10-14 дни
Плодови храсти		
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

IN7/N39+TE може да бъде смесван с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за съвместимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията. Когато продуктът се съхранява при температура под -10°C, е възможно да започне процес на кристализация. Не съхранявайте в метална опаковка поради опасност от корозия.



INTENSE

**INTENSE е серия комплексни течни торове от
ново поколение за интензивен растеж на културите.
Торовете съдържат макроелементи, обогатени с микроелементи.
Съставът им е съобразен с конкретната култура или с фазата на развитие.**

Intense Grain



Ikara Grain е течен тор, обогатен с аминокиселината L-пролин, макро и микро елементи.

Фосфорът е изключително важен за вегетацията на растенията, тъй като той регулира множество жизнени процеси, свързани с растежа. Особено важен е в ранните етапи на развитие.

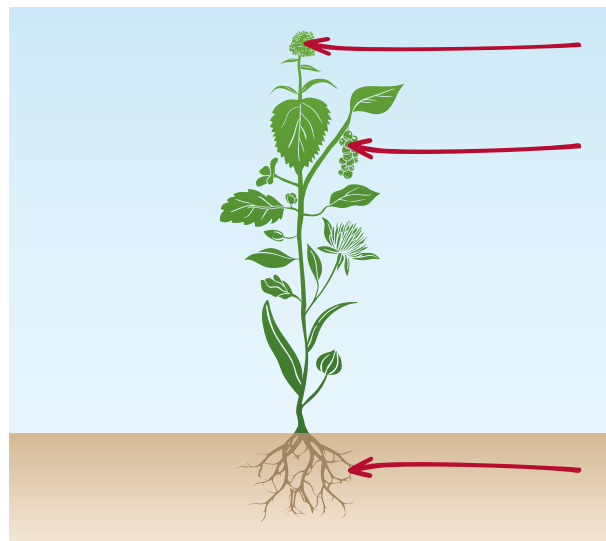
Калият повишава устойчивостта на ниски температури, контролира функцията на устицата в листата и така предотвратява загубите на вода от растението.

Комплексът от макро и микро елементи в тора стимулира вегетативното и генеративното развитие на културите. Този комплекс е особено подходящ за зърнено-житни култури.

L-пролинът участва в повече от 10 процеса, свързани с растежа и развитието на растенията: регулиране на осмотичното налягане, регулиране на отварянето на устицата, набъбване на пълките, стимулиране на покълването на семената, насърчаване на фотосинтезата, регулиране на формирането на хлорофил.

ПРЕДИМСТВА

- осигурява хранителен баланс в растението;
- подобрява усвояването на другите торове;
- подсилва естествения имунитет на растението;
- повишава устойчивостта на гъбични заболявания и суша;
- подобрява фотосинтезата и ускорява редукцията на нитратите и синтеза на протеини;
- повишава съдържанието на протеини и нишесте;
- стимулира производството на захари в листата и придвижването им към корените;
- подобрява покълването на семената и устойчивостта на засушаване;
- подпомага развитието на кореновата система и формирането на нови разклонения;
- подобрява усвояването на желязото от почвата и намалява вероятността от поява на хлороза;
- подобрява качеството на продукцията.



СЪСТАВ

	%	г/л
Фосфор (P_2O_5), водоразтворим	15,0	210
Калиев оксид (K_2O), водоразтворим	20,0	280
Бор (В) като борна киселина	0,2	2,5
Желязо (Fe), EDTA	0,05	0,7
Манган (Mn), EDTA	0,5	7
Молибден (Mo)	0,2	2,5
Цинк (Zn), EDTA	0,5	7
Аминокиселина L-пролин	0,14	2
pH (1:10 H_2O)	8,0-8,7	
Плътност	1,42-1,5	г/мл

ПРЕПОРЪКА

Подходящ за листно приложение при всички култури, страдащи от дефицит на съдържащите се в тора елементи.

ОПАКОВКА



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С INTENSE GRAIN

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Пръскане: може да се прилага през цялата вегетация - от началото на покълване до средата на зреене
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	250-500 мл / 100л вода или воден разтвор 0,2-0,5%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в следните фази: начало на бутонизация, цъфтеж или формиране и нарастване на корените, 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система през цялата вегетация
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Intense Grain може да бъде смесван с множество торове и пестициди(инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за съвместимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Intense Fruit



Intense Fruit е комплексен течен тор, съдържащ азот (N), фосфор (P) и калий (K), предназначен за листно приложение.

Азотът е ключов елемент в целия растеж и развитие на растенията. Той стимулира и регулира редица жизненоважни процеси като образуването на протеини и хлорофил за процеса на фотосинтезата. Богатият зелен цвят на листата и бързо растящите издънки показват достатъчно количество азот в растението. При липса на азот листата пожълтяват и растежът се забавя.

Фосфорът е изключително важен за вегетацията на растенията, тъй като той регулира множество жизнени процеси, свързани с растежа. Фосфорът подсилва естествения имунитет на растенията и влияе на формирането и натрупването на захари. За да се развият растенията правилно, е изключително важно да не се допуска дефицит на фосфор по време на ранните фази на растеж.

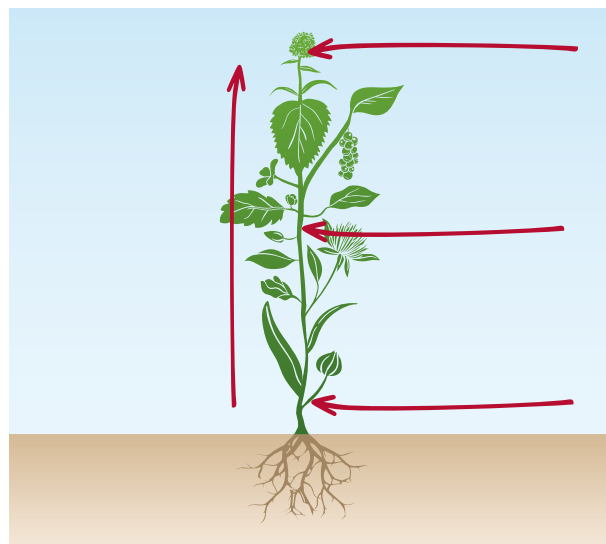
Калият повишава устойчивостта на ниски температури, контролира функцията на устицата в листата и така предотвратява загубите на вода от растението. Оптималните нива на калий позволяват формирането на силна коренова система, която от своя страна се грижи за правилното усвояване на хранителни вещества и подпомага процеса на братене.

ПРЕДИМСТВА

- подобрява усвояването на другите торове;
- осигурява хранителен баланс в растението;
- подпомага покълването и братенето;
- развива кореновата система;
- подобрява качеството на продукцията;
- подобрява устойчивостта на засушавания, слана и заболявания.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	10,0	130
Амиден азот (N-NH ₂)	10,0	130
Фосфор (P ₂ O ₅)	10,0	130
Калиев оксид (K ₂ O)	10,0	130
Мед (Cu)	0,1	1,2
Манган (Mn)	0,2	2,5
Цинк (Zn)	0,2	2,5
Аминокиселина L-пролин	0,17	2
pH (1:10 H ₂ O)	6,5-7,0	
Плътност	1,25-1,3г/мл	



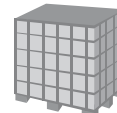
ПРЕПОРЪКА

Подходящ за употреба при всички видове култури

ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С INTENSE FRUIT

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение	
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Пръскане: може да се прилага през цялата вегетация - от началото на покълване до средата на зреене.	
Маслодайни			
Бобови (боб, грах, соя)			
Захарно цвекло			
Царевица			
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	Пръскане или подаване чрез напоителната система в следните фази: начало на бутонизация, цъфтеж или формиране и нарастване на корените, 3-5 пъти на всеки 7-10 дни	
Зеленчуци			
Плодови храсти	250-500 мл / 100л вода или воден разтвор 0,2-0,5%		Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на вегетацията
Градински растения			Пръскане или подаване чрез напоителната система по време на цялата вегетация
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система за по-усилен растеж	

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Intense Fruit може да бъде смесван с множество торове и ПРЗ. Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Intense Oil



Intense Oil е комплексен течен тор, който съдържа азот (N), фосфор (P), калий (K) и желязо (Fe).

Фосфорът е изключително важен за вегетацията на растенията, тъй като той регулира множество жизнени процеси, свързани с растежа. Фосфорът подсилва естествения имунитет на растенията и влияе на формирането и акумулирането на захари. За да се развият растенията правилно, е изключително важно да не се допуска дефицит на фосфор по време на ранните фази на растеж.

Калият повишава устойчивостта на ниски температури, контролира функцията на устицата в листата и така предотвратява загубите на вода от растението.

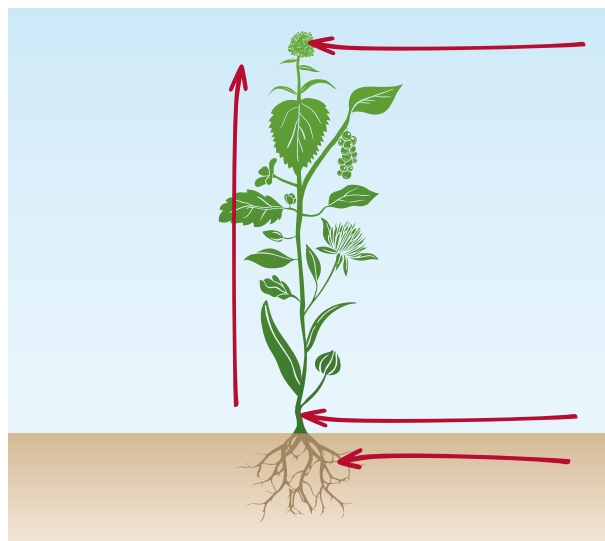
Сярата стимулира фотосинтезата, производството на хлорофил, дихателните процеси, обмяната на азот и въглерод, формирането на множество витамини, ензими и етерични масла.

ПРЕДИМСТВА

- подобрява усвояването на азотните торове;
- осигурява хранителен баланс в растението;
- подпомага покълването на семената;
- стимулира формирането на разклонения;
- подобрява качеството на добивите;
- подобрява устойчивостта на засушавания.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	8,9	125
Амиден азот (N-NH ₂)	8,9	125
Фосфор (P ₂ O ₅), водоразтворим	8	110
Калиев оксид (K ₂ O), водоразтворим	21,5	300
Бор (B)	0,07	0,98
Желязо (Fe EDTA)	0,06	0,85
Манган (Mn EDTA)	0,04	0,5
Молибден (Mo)	0,05	0,7
Цинк (Zn EDTA)	0,03	0,4
Аминокиселина L-пролин	0,7	10
pH (1:10 H ₂ O)	11-12	
Плътност	1,40-1,45 г/мл	



ПРЕПОРЪКА

Подходящ за листно приложение при всички култури, страдащи от дефицит на съдържащите се в тора елементи.

ОПАКОВКА



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С INTENSE OIL

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Пръскане: може да се прилага през цялата вегетация - от началото на покълване до средата на зреене
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	250-500 мл / 100л вода или воден разтвор 0,2-0,5%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в следните фази: начало на бутонизация, цъфтеж или формиране и нарастване на корените, 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система през цялата вегетация
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Intense Oil може да бъде смесван с множество торове и пестициди(инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S) и минерални масла. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Intense Veggies



Intense Veggies е комплексен течен тор, който съдържа хранителни елементи, подходящи и много важни при отглеждането на зеленчуци.

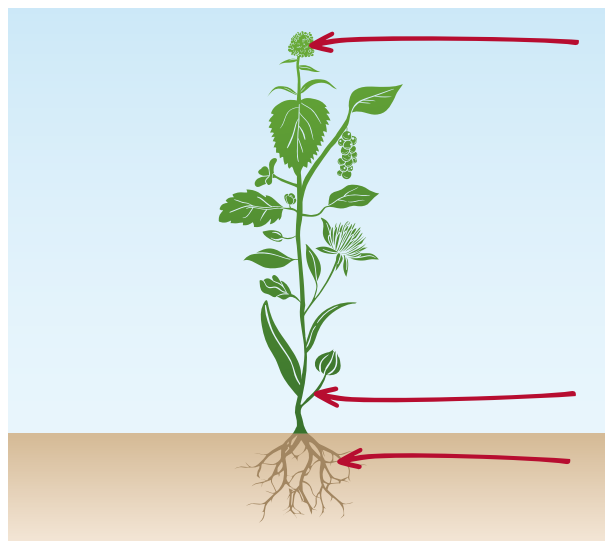
Фосфорът е изключително важен за вегетацията на растенията, тъй като той регулира множество жизнени процеси, свързани с растежа. За да се развият растенията правилно, е изключително важно да не се допуска дефицит на фосфор по време на ранните фази на растеж.

Калият повишава устойчивостта на ниски температури, контролира функцията на устицата в листата и така предотвратява загубите на вода от растението.

Медта участва в метаболитните процеси, свързани с протеините и въглехидратите, и в процесите на формиране на лигнин, от който зависи силата и здравината на клетката. Медта увеличена устойчивостта на гъбични и бактериални заболявания и е катализатор на фотосинтеза и респираторните процеси в растението. Особено необходима е при отглеждане в торфени почви.

ПРЕДИМСТВА

- осигурява хранителен баланс в растението;
- подобрява усвояването на другите торове;
- подобрява качеството на крайната продукция;
- подсилва естествения имунитет на растенията и подобрява устойчивостта им на гъбични и бактериални заболявания;
- стимулира производството на захари в листата и придвижването им до корените;
- стимулира развитието на кореновата система;
- стимулира формирането на нови разклонения/издънки;
- подпомага покълването на зърната;
- подобрява устойчивостта на засушавания;
- подобрява усвояването на желязото от почвата и намалява вероятността от появата на хлороза.



СЪСТАВ

	%	г/л
Фосфор (P_2O_5), водоразтворим	31,0	450
Калиев оксид (K_2O), водоразтворим	6,5	94
Мед (Cu)	1,2	17
Желязо (Fe) като железен сулфат	0,3	4,3
Манган (Mn)	1,5	19
Цинк (Zn)	1,0	14,5
Аминокиселина L-пролин	0,15	2
pH (1:10 H_2O)	1,0-1,5	
Плътност	1,4-1,5 г/мл	

ПРЕПОРЪКА

Подходящ за листно приложение при всички култури, страдащи от дефицит на съдържащите се в тора елементи.

ОПАКОВКА



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С INTENSE VEGGIES

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Пръскане: може да се прилага през цялата вегетация - от началото на покълване до средата на зреене.
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	250-500 мл / 100л вода или воден разтвор 0,2-0,5%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в следните фази: начало на бутонизация, цъфтеж или формиране и нарастване на корените, 3-5 пъти на всеки 7-10 дни
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система през цялата вегетация.
Градински растения		
Декоративни растения и разсади		

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Intense Veggies може да бъде смесван с множество торове и пестициди(инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S) и минерални масла. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за съвместимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Intense Maize



Течен микроелементен тор, съдържащ фосфор (P) и микроелемент цинк (Zn).

Фосфорът е изключително важен за вегетацията на растенията, тъй като той регулира множество жизнени процеси, свързани с растежа. Той подсилва естествения имунитет на растенията и влияе на формирането и натрупването на захари. За да се развият растенията правилно, е изключително важно да не се допуска дефицит на фосфор по време на ранните фази на растеж.

Микроелементите са един от факторите, определящи добива. Малките количества от тези елементи имат огромно значение. Всеки микроелемент е незаменим в своето въздействие върху физиологичните процеси в растението. Микроелементите спомогат за усвояването на хранителни елементи. Важно е да се отбележи, че излишъкът на тези елементи може да бъде също толкова вреден колкото липсата им. И двете състояния пречат на нормалния растеж.

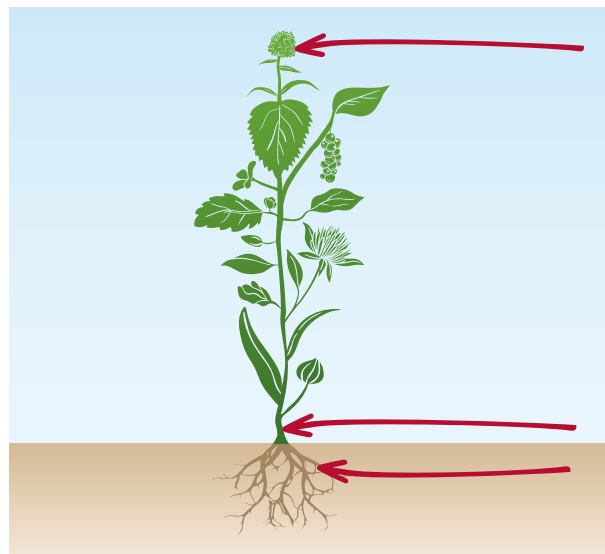
Цинкът стимулира физиологичните процеси и усвояването на фосфор в ранните етапи на развитие. Цинкът е от голямо значение за синтеза на хлорофил, въглехидрати, ауксини, нишесте и на пигментите, покриващи листата.

ПРЕДИМСТВА

- подпомага покълването на зърната;
- подпомага усвояването на фосфор;
- стимулира развитието на кореновата система;
- стимулира развитието на генеративни органи;
- стимулира цъфтежа;
- стимулира братенето и растежа за зърнено-житните култури;
- стимулира фотосинтезата;
- подпомага усвояването, транспорта и употребата на хранителни вещества;
- повишава ефективността на макро торовете.

СЪСТАВ

	%	г/л
Общ азот (N)	2,25	30
Амиден азот (N-NH ₂)	2,25	30
Фосфор (P ₂ O ₅), водоразтворим	22,5	300
Цинк (Zn)	7,4	100
Аминокиселина L-пролин	0,17	2
pH (1:10 H ₂ O)	2,0-2,5	
Плътност	1,35-1,4	г/мл



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С INTENSE MAIZE

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	50-100 мл/дка	Пръскане: може да се прилага през цялата вегетация - от началото на покълване до средата на зреене
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	250-500 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	250-500 мл / 100л вода или воден разтвор 0,2-0,5%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото и в края на вегетацията
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетацията и след обиране
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото и в края на вегетацията
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система за по-усилен растеж

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Intense Maize може да бъде смесван с множество торове и пестициди(инсектициди, фунгициди). Не използвайте с продукти с високо съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла или с алкални продукти (pH>8). Преди смесване е препоръчително да се направи тест за съвместимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект



ASSIST

ASSIST е серия продукти, които променят физичните свойства на течните торове – тяхното разпръскване, прилепване, проникване, изпарение, както и pH на разтвора

PerfectStick



PerfectStick е продукт, който подпомага проникването. Не е токсичен и помага на околната среда, тъй като подобрява усвояването на приложените торове, което повишава тяхната ефективност. Продукт на основата на силикон, специално създаден, за да подобри усвояването на разтворите (пестициди и листни торове). Подобрява разпределението на разтвора и проникването му през листната повърхност.

СЪСТАВ

	%	г/л
Полиестер модифициран силиксан	80	800
pH (1:10 H ₂ O)	5,0-7,0	
Плътност	1,01-1,03 г/мл	

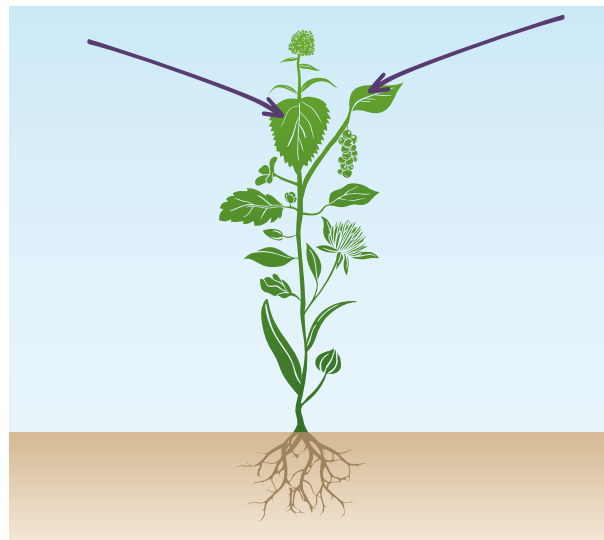
ПРЕПОРЪКИ

Използвайте в разтвори с пестициди и течни торове.
Прилагайте в следните стандартни дози:

Култура	Торова норма
Регулатори на растежа	3-6 мл / 100 л вода
Хербициди, фунгициди	6-20 мл / 100 л вода
Листни торове	10-20 мл / 100 л вода

СЪВМЕСТИМОСТ

PerfectStick може да се смесва с множество торове и пестициди. Не смесвайте с продукти, съдържащи мед, сяра или масла. Смесването може да повиши ефекта на агрохимичните вещества и да доведе до фитотоксичност. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за съвместимост с малко количество вода, тъй като някои продукти реагират на pH и на съдържанието на магнезий във водата.



ОПАКОВКА



1l

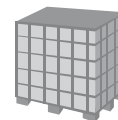


5l



10l

1000 l



Korekt



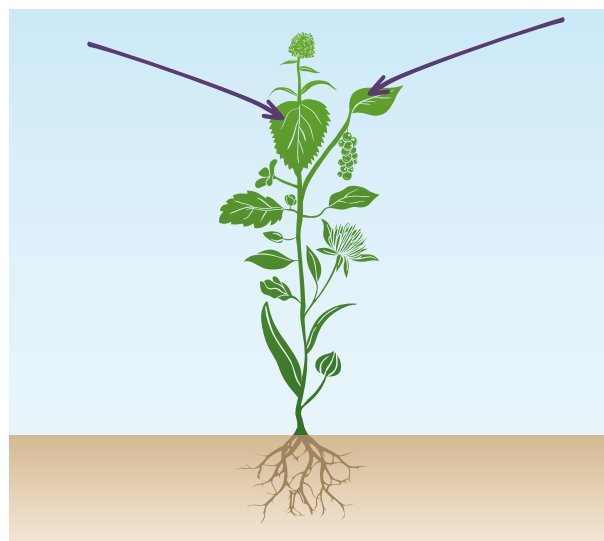
Korekt е продукт, който коригира pH на водата, която се използва за разтвори. Повечето пестициди и някои торове, които се прилагат чрез пръскане, имат $pH > 7$, което води до формиране на утайка в разтвора за пръскане и влияе негативно на усвояването на активните вещества. Киселината, която се съдържа в Korekt, повишава киселинността на разтвора, като в същото време не нанася поражения на растенията, тъй като е органична. Използва се в ниски дози, което прави продукта ценово

ПРЕДИМСТВА

- регулира pH в разтвори
- по-добро покритие на растението, върху което се прилага
- подобрява усвояването на хранителни вещества
- редуцира загубата на пестициди

СЪСТАВ

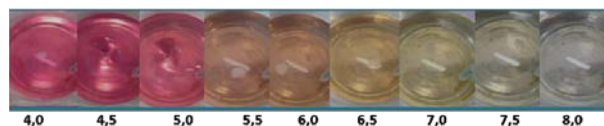
	%	г/л
Трикарбоксилна киселина	50	600
pH (1:10 H ₂ O)	0,5-1,0	
Плътност	1,2 г/мл	



ПРЕПОРЪКИ

Налейте Korekt в резервоара на първия ред. Дозата се определя от pH на използваната вода, средно: 25-75 мл / 100 литра вода. Индикаторът, съдържащ се в продукта, променя цвета на водата в зависимост от нейния pH (вижте палитра).

ПАЛИТРА



СЪВМЕСТИМОСТ

Korekt се използва за намаляване на pH на водата в разтвори с пестициди и торове. Първо налейте определената доза Korekt, измерете pH на разтвора и след това добавете останалите продукти в разтвора.

ОПАКОВКА



1000 l



PerfectFoam



Perfect Foam е високоефективен обезпечител, широко използван в резервоарите за селскостопански пръскачки за приготвяне на разтвори. Той лесно разпръсква получената пяна в разтворите на резервоара на пръскачката. Работи в широк диапазон на рН и температура и бързо премахва пяната. При пълнене на резервоара на пръскачката с пестициди и други повърхностно активни вещества, се образува пяна. Пяната в пръскачката заема капацитета на резервоара, намалява производителността на пълнене на пръскачката и по този начин губи време. Използването на IKAR Perfect Foam в началото на пълнене на резервоара ще намали образуването на пяна. Perfect Foam е иновативен, усъвършенствен и екологичен продукт.

ПРЕДИМСТВА

- лесно разпространение във водата;
- бързо разнася образувалата се пяна;
- предотвратява риска от препълване на пръскачката.

СЪСТАВ

	%	г/л
Нейонен силиоксан	30,0	300
рН (1:10 H ₂ O)	6,0-8,0	
Плътност	1,01 г/мл	



ПРЕПОРЪКИ

Препоръчителна доза: 2-4мл/200л вода. Дозата зависи от склонността на дадения продукт да образува пяна.

СЪВМЕСТИМОСТ

Perfect Foam може да се смесва с множество торове и пестициди (инсектициди, фунгициди).

ОПАКОВКА





IMPROVE

IMPROVE – продукти с устойчиви зелени технологии, които подобряват почвените показатели, подпомагат задържането на вода и минерали и оптимизират усвояването на хранителни вещества за по-ефективен растеж на растенията

Black Pearl L



Black Pearl L е течен тор, предназначен за добавка към основното торене. Торът съдържа растителни суровини и е предназначен за подобрител на физическите, химическите и биологичните свойства на почвата. След торене с IKAR Black Pearl L, семената покълват по-добре, корените стават по-силни и по-добре снабдени с въздух и вода, а процесът на вегетация започва по-рано.

Благодарение на своите физични, химични и биологични свойства, хуминовите и фулво-киселините активират почвената микрофлора и микрофауна. Тези киселини имат положителен ефект върху покълването на семената, засилват растежа на кореновата система, подсилват имунитета на растението и подпомагат усвояването на микроелементи. Фулвовите киселини имат способността да увеличават ефективността на пестицидите, когато двата продукта се използват заедно.

Хуминовите киселини и фулво-киселините абсорбират, транспортират и мобилизират полезните вещества от почвата, които стимулират растежа на земеделските култури.

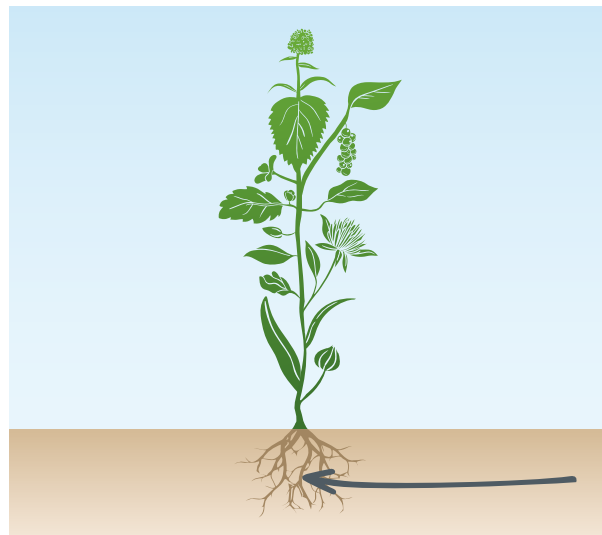
Продуктът значително намалява изпаряването на вода, повишавайки устойчивостта на засушаване. При почви с по-високо pH почвените колоиди се свързват с много хранителни вещества, особено с желязо и мед. Установено е, че хуминовите киселини помагат за хелатирането на желязото и за неговото достигане до листата на растенията. По този начин те предотвратяват хлорозата.

ПРЕДИМСТВА

- възстановява структурата на почвата, поддържа нейната цялост, стабилност и пропускливост;
- спомага за образуването на комплекси от почвени глинесто-хумусни частици, от които зависят наличността и усвояването на хранителните вещества;
- повишава жизнеността на почвата и популацията на микроорганизми, насърчава тяхната активност.

СЪСТАВ

	%	г/л
Органична материя	10,41	
Хуминов екстракт	15,0	165
Хуминови киселини	12,0	132
Фулво-киселини	3,0	33
pH (1:10 H ₂ O)	11,0-12,0	
Плътност	1,1 г/мл	



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С BLACK PEARL L

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	500-1000 мл/дка	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетативния период
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	2500-10000 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	2500-10000 мл / 100л вода или воден разтвор 0,5-1,0%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетативния период
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетативния период и след бране
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото и в края на вегетативния период
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система за по-интензивен растеж

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Black Pearl L може да се смесва с множество торове и пестициди. Не смесвайте с продукти, съдържащи мед, сяра или минерални масла. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Black Pearl L Fulvo



Black Pearl L Fulvo е течен тор, предназначен за добавка към основното торене. Торът съдържа растителни суровини и е предназначен за подобрител на физическите, химическите и биологичните свойства на почвата. След торене с IKAR Black Pearl L Fulvo, семената покълват по-добре, растенията развиват повече зелена маса, корените стават по-силни и по-добре снабдени с въздух и вода, а процесът на вегетация започва по-рано.

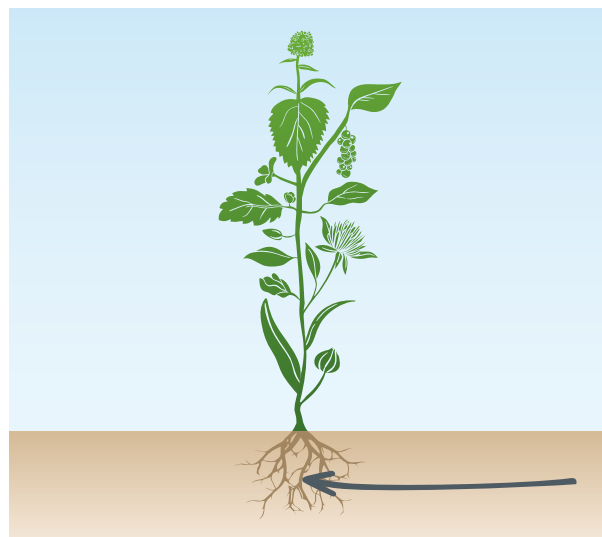
Благодарение на своите физични, химични и биологични свойства, фулвовите киселини активират почвената микрофлора и микрофауна. Тези киселини имат положителен ефект върху покълването на семената, засилват растежа на кореновата система, подсилват имунитета на растението и подпомагат усвояването на микроелементи. Фулвовите киселини имат способността да увеличават ефективността на пестицидите, когато двата продукта се използват заедно.

ПРЕДИМСТВА

- стимулира развитието на стъблото и формирането на разклонения, развива кореновата система;
- повишава устойчивостта на засушаване;
- повишава устойчивостта на гъбични заболявания;
- осигурява балансирано подхранване;
- подобрява качеството на крайната продукция.

СЪСТАВ

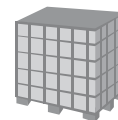
	%	г/л
Хуминов екстракт	45	570
Фулво-киселини	45	570
Азот (N)	3,0	38
Органичен азот	3,0	38
Калиев оксид (K_2O), водоразтворим	4	51
Органична материя	50	
pH (1:10 H_2O)	6,0-6,5	
Плътност	1,25-1,3 г/мл	



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ С BLACK PEARL L FULVO

Култура	Торова норма	Метод и период на приложение
Зърнено-житни	500-1000 мл/дка	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетативния период
Маслодайни		
Бобови (боб, грах, соя)		
Захарно цвекло		
Царевица		
Картофи	2500-10000 мл / 100 л вода	
Зеленчуци	2500-10000 мл / 100л вода или воден разтвор 0,5-1,0%	Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетативния период
Плодови храсти		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото на вегетативния период и след бране
Градински растения		Пръскане или подаване чрез напоителната система в началото и в края на вегетативния период
Декоративни растения и разсади		Пръскане или подаване чрез напоителната система за по-интензивен растеж

* Разтвор 0,2-0,5% (200-500 мл / 100 л вода)

СЪВМЕСТИМОСТ

Black Pearl L Fulvo може да се смесва с множество торове и пестициди. Не смесвайте с продукти, съдържащи мед, сяра или минерални масла. Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Salinity



Използването на **Salinity** снабдява растенията с калций, като в същото време намалява солеността на почвата и премахва излишните соли, поддържайки оптимални нива на съдържание на вода. Продуктът е предназначен за употреба в случай на прекомерна загуба на хранителни вещества.

Повишената соленост е един от най-вредните абиотични стресови фактори, ограничаващи развитието и добива. Прекомерното натрупване на натрий (Na^+) причинява йонна токсичност и дисбаланс, ограничавайки усвояване на някои минерални хранителни вещества като калий (K^+). Солеността засяга всички аспекти на морфологията, физиологията и биохимията на растенията. По-високото съдържание на сол в почвата ограничава способността на корените на растенията да абсорбират влага и хранителни вещества. По-високата концентрация на йони (Na^+) в корена причинява осмотичен стрес, намалява водния потенциал и нарушава хранителния баланс.

Растенията се нуждаят от по-големи количества калций отколкото фосфор (P), магнезий (Mg) и сяра (S). Азотът (N) и калият (K) са необходими в по-малки количества.

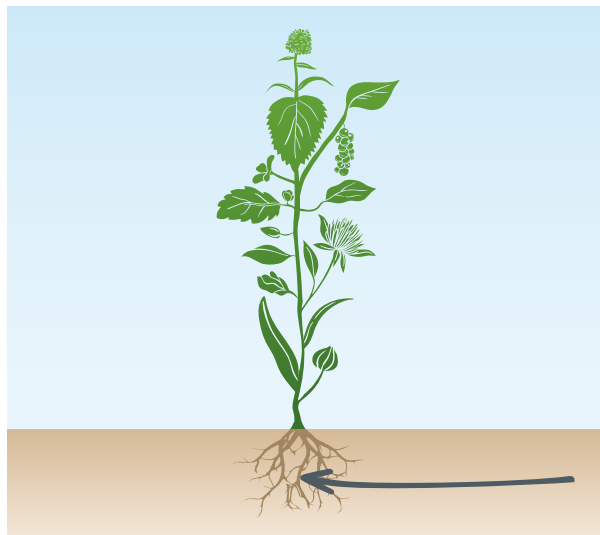
Калцийт е необходим в различни количества за различните земеделски култури.

ПРЕДИМСТВА

- понижава солеността на почвата, премахва излишните соли;
- подобрява почвата;
- оптимално задържане на вода;
- улеснява усвояването на хранителни вещества;
- подобрява структурата на почвата и стимулира премахването на натрий;
- подпомага развитието на полезни микроорганизми в почвата.

СЪСТАВ

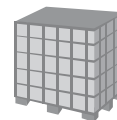
	%	г/л
Калциев оксид (CaO), водоразтворим	7,0	80
pH (1:10 H_2O)	4,0-5,0	
Плътност	1,1-1,2 г/мл	



ОПАКОВКА



1000 l



ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ СЪС SALINITY

Дозите зависят от съдържанието на обменен натрий (ESP), електропроводимостта, физиологичните нужди и вида на културите.

Дозата на продукта за коригиране на натриевото съдържание на почвата:

- при локализирано напояване: между 4000-6000 мл/дка и 6000-9000 мл/дка;
- при масово напояване може да се увеличи до 15000 мл/дка, в зависимост от засолеността.

Дозата за корекция на прекомерно засолена почва е 25-75 cc/m³ вода.

Дозата за подобряване структурата на пясъчливи почви е 1000-1500 мл/дка.

Дозата за подобряване на структурата на пясъчливо-глинести почви е 1500-2000 мл/дка.

За подобряване структурата на глинести почви - 2000-2500 мл/дка.

Дозата на продукта за коригиране на съдържанието на калций:

- при локализирано напояване е 2000-6000 мл/дка;
- при масово напояване – 4000-6000 мл/дка.

Дозите зависят от количеството усвоим калций в почвата и нуждите на растението.

Използвайте само при необходимост. Не превишавайте посочените дози. Продуктът е предназначен само за професионална употреба. Разклатете добре преди употреба. Не се препоръчва за употреба при температури над 25°C или под 10°C.

СЪВМЕСТИМОСТ

Не използвайте с продукти със съдържание на мед (Cu), сяра (S), минерални масла или с алкални продукти (pH>8); не смесвайте с фосфати.

Преди смесване е препоръчително да се направи тест за смесимост с малко количество продукт - не трябва да се образува утайка. Напръскайте малък участък, за да проверите за фитотоксичен ефект върху растенията.

Разфасовка	Количество в кашон	Количество на палет
1L	12	384
5L	20	480
10L	–	600
1000L	–	1000

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

Съвместимост на продукти IKAR

	Fosto	Kalisto	Kalisi	Enzo	Zinto	Elais	Mendelenium	Koral	Immunofit	Immunofit Pro	Bigo Roots	Bigo S	Bigo W	Revolt	Infra	Infra Pro	Ocean	B170	B170 + Mo	Mo300	Mg100 Pro	Fe75 DTPA	Cu200	Cu380	Ca235	Intense Grain	Intense Fruit	Intense Oil	Intense Veggies	Intense Maize	IN6/ N26+TE ProLong	IN7/ N39+TE	BlackPearl L	BlackPearl L Fulvo	Salinity	
Fosto																																				
Kalisto																																				
Kalisi																																				
Enzo																																				
Zinto																																				
Elais																																				
Mendelenium																																				
Koral																																				
Immunofit																																				
Immunofit Pro																																				
Bigo Roots																																				
Bigo S																																				
Bigo W																																				
Revolt																																				
Infra																																				
Infra Pro																																				
Ocean																																				
B170																																				
B170 + Mo																																				
Mo300																																				
Mg100 Pro																																				
Fe75 DTPA																																				
Cu200																																				
Cu380																																				
Ca235																																				
Intense Grain																																				
Intense Fruit																																				
Intense Oil																																				
Intense Veggies																																				
Intense Maize																																				
IN6/ N26+TE ProLong																																				
IN7/ N39+TE																																				
BlackPearl L																																				
BlackPearl L Fulvo																																				
Salinity																																				

- Продуктите се смесват добре.
- Продуктите се смесват умерено добре. Не се формира утайка. Разтворът не е прозрачен, но с леко подкисляване става прозрачен.
- Продуктите не се смесват добре. Формира се утайка. Разтворът задължително трябва да се подкисли.
- Продуктите не се смесват.

ИСТОРИЯ.....	2
ЗА НАС	3
ДИСТРИБУТОРИ.....	4
ПРОДУКТИ	7

ADD VALUE.....9

Fosto	10
Kalisto	12
Kalisi	14
Enzo	16
Zinto.....	18
Elais.....	20
Mendelenium	22
Koral	24
Immunofit	26
Immunofit Pro	28

PHYSIO.....31

Bigo Roots	32
Bigo S.....	34
Bigo W	36
Revolt.....	38
Ocean	40
Infra	42
Infra Pro	44

CORRECT.....	47
B 170.....	48
B 170+Mo.....	50
Mo 300	52
Fe75 DTPA.....	54
Mg 100 Pro.....	56
Cu 200	58
Cu 380	60
Ca 235.....	62
IN6 /N26 ProLong+TE	64
IN7 /N39+TE.....	66
INTENSE.....	69
Intense Grain	70
Intense Fruit	72
Intense Oil.....	74
Intense Veggies	76
Intense Maize	78
ASSIST	81
PerfectStick	82
Korekt.....	83
PerfectFoam	84
IMPROVE	85
BlackPearl L	86
BlackPearl L Fulvo	88
Salinity	90
Спецификации на опаковката	92
Съвместимост на продукти IKAR.....	93

Ексклузивен дистрибутор за България: СМАРТ АГРО БЪЛГАРИЯ ООД

Адрес на офиса:
ул. „Бяло поле“ 3
Офис център Комфорт, Офис 13

Електронна поща:
office@smartagro-bulgaria.com

Телефони за контакт:
+359 2 992 55 18

Уебсайт:
www.smartagro-bulgaria.com