



# IMPULS

ТЕЧЕН БИОСТИМУЛАТОР  
КОНЦЕНТРАТ



НАЙ-ИНОВАТИВНИЯ БИОСТИМУЛАТОР  
МНОГО ЛЕСЕН ЗА УПОТРЕБА  
ОТЛИЧЕН ЕФЕКТ

IMPULS Е УНИКАЛНА КОМБИНАЦИЯ ОТ ИЗЦЯЛО ХЕЛАТИЗИРАНИ МИКРОЕЛЕМЕНТИ, СВОБОДНИ АМИНОКИСЕЛИНИ, ФИТОХОРМОНИ, ОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА И ВИТАМИНИ, ПРИЛЕПИТЕЛИ ОТ ОЛИГОПЕПТИДЕН ТИП И ЕСТЕСТВЕН ОМОКРИТЕЛ.

## АКТИВНИ КОМПОНЕНТИ

УНИКАЛНАТА КОМБИНАЦИЯ ОТ ХРАНИТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ И БИОЛОГИЧЕН СТИМУЛАТОР В AMINO EXPERT® IMPULS СЕ УСВОЯВА БЕЗ ОСТАТЪК.

КОМБИНИРАНОТО ДЕЙСТВИЕ НА ТЕЗИ ВАЖНИ СЪСТАВКИ Е МНОГО ПОЛЕЗНО ЗА АКТИВНОТО РАЗВИТИЕ НА РАСТЕНИЯТА И ПОМАГА ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА КЛИМАТИЧНИТЕ СТРЕСОВИ СИТУАЦИИ.

IMPULS СЕ АБСОРБИРА БЪРЗО ОТ ЛИСТАТА, УСВОЯВА СЕ ОТ РАСТИТЕЛНИТЕ ТЪКАНИ И В РАМКИТЕ ОТ НЯКОЛКО ЧАСА ИЗПЪЛНЯВА СВОЯТА ПОЛОЖИТЕЛНА ФУНКЦИЯ В РАСТЕНИЕТО.

МАКРОЕЛЕМЕНТИ	V/W %	г/л	W/W %
Общ азот (N)	2.937	29.37	2.530
Магнезиев оксид (MgO)	0.593	5.930	0.500
Серен триоксид (SO <sub>3</sub> )	4.666	46.660	4.020
Аминокиселини	5.800	58.000	5.000
Свободни аминокиселини	5.138	51.380	4.430
Фитохормони	0.00035	0.0035	0.0003
Galaster™ (2-етилхексил 2-хидроксипропаноат)	0.1500	1.5000	0.1290
Органично вещество и естествен прилепител	85.800	858.000	73.960
МИКРОЕЛЕМЕНТИ	V/W %	мг/л	W/W %
Бор (B)	0.610	6100	0.520
Мед (Cu)	0.460	4600	0.390
Желязо (Fe)	0.452	4520	0.380
Манган (Mn)	0.452	4520	0.380
Молибден (Mo)	0.092	920	0.079
Цинк (Zn)	0.904	9040	0.780

pH на продукт – 4,51

pH на работен разтвор 200мл: 10л вода – 6,04

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**AMINO EXPERT® IMPULS** е подходящ за всички видове култури.

**AMINO EXPERT® IMPULS** е изключително ефективен биостимулатор, който може да се смесва с течни и с кристални водоразтворими NPK торове за листно приложение.

**AMINO EXPERT® IMPULS** може да се комбинира с допълнително количество от един или повече микроелементи за преодоляване на проявен специфичен дефицит. Отлична смесимост и съвместимост с микроелементите HELASOL.

**AMINO EXPERT® IMPULS** може да се използва и при фертигация – доза 300–400 мл/дка.

\*\*\* **AMINO EXPERT® IMPULS** може да бъде включен във всички програми за торене и растителна защита и да се прилага без ограничения в броя и честотата на третирането.

КУЛТУРА	ДОЗА ЗА ЛИСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ, МЛ/ДКА	ТРЕТИРАНЕ***
Пшеница, ечемик	150 – 250	1-2 пъти от братене до изкласяване
Слънчоглед, царевица, рапица, соя	200 – 250	1-2 пъти през вегетацията
Зеленчукови култури	150 – 200	2-3 пъти през вегетацията
Трайни насаждения	150 – 200	2-3 пъти през вегетацията
Ягоди и малини	80 – 100	2-3 пъти преди и след цъфтеж
Технически култури	100 – 150	1-2 пъти през вегетацията

## ПОЛЗА

**AMINO EXPERT® IMPULS** ИМА ОТЛИЧЕН ЕФЕКТ ПРИ ЛИСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ.

### • БИОСТИМУЛИРАЩО ДЕЙСТВИЕ

**IMPULS** подобрява растежа и поддържа най-вече деликатните фази на развитие и формирането на добива.

### • АНТИСТРЕС ДЕЙСТВИЕ

**IMPULS** помага на растението за всякакъв вид стрес (прекомерна топлина и студ, суша, недостатъчна светлина, поражения от градушка и т.н.).

### • ХРАНЕЩО ДЕЙСТВИЕ

**IMPULS** е идеално допълнение към традиционното торене за постигане на висока доходност и качествени резултати, благодарение на биологично активни вещества – аминокиселини, фитохормони и витамини, които подпомагат фотосинтезата и физиологията на растенията.

## РОЛЯТА НА АМИНОКИСЕЛИНИТЕ

Аминокиселините са много важни за всеки жив организъм.

Аминокиселините обезпечават синтеза на физиологично-активните протеини в младите растителни части. Това са ензимите, които определят скоростта на всички обменни процеси.

Аминокиселините подобряват осмотичните процеси в клетките, регулират отварянето на устицата и имат антиоксидантно действие.

Аминокиселините засилват отлагането на резервни белтъци в репродуктивните органи – формиращите се зърна и плодове.

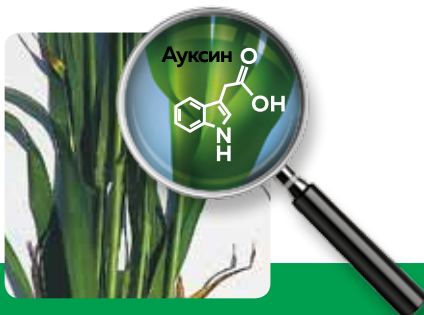


лизин	валин	аланин	аргинин	пролин
триптофан	фенилаланин	аспартова киселина	аспаргин	тирозин
левцин	изолевцин	глутаминова киселина	цистеин	серин
треонин	хистидин		глутамин	
метионин			глицин	

## РОЛЯТА НА ФИТОХОРМОНИТЕ

Листно подадените Фитохормони се включват директно в обмяната на веществата и стимулират растежа и развитието на растенията, отглеждани в нормални и стресови условия.

**IMPULS** съдържа Ауксин и Цитокинин от естествен произход. Количеството и съотношението на тези фитохормони е специално съобразено с концентрацията им в нормална нарастваща растителна тъкан.



Ауксин стимулира удължаването на клетките, увеличава разрастването на кореновата система, формирането на репродуктивните органи и на цветния плодник.



Цитокинин стимулира деленето на клетките, засилва растежа на младите растителни органи и осигурява по-голяма фотосинтеза по повърхност. Цитокинин забавя стареенето на вече формираните растителни тъкани.

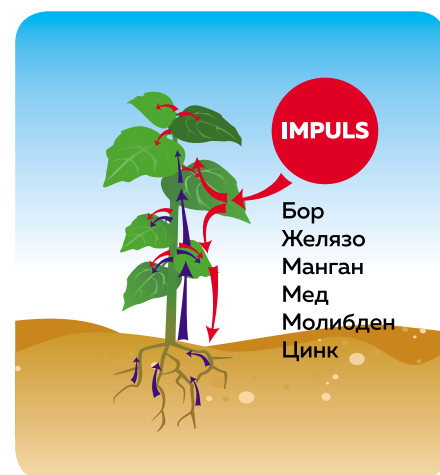
## РОЛЯТА НА МИКРОЕЛЕМЕНТИТЕ

Количеството на микроелементите в **IMPULS** е специално съобразено с потребностите на интензивно развиващите се култури.

Микроелементите в **IMPULS** са хелатизирани и изцяло водоразтворими.

Микроелементите повишават устойчивостта на растенията на засушаване и ниски температури.

Комбинацията от Аmino киселини и микроелементи има особено важна роля при високи нива на почвено запасяване с хранителни макроелементи. **IMPULS** активира усвояването на азот, фосфор и калий от почвата.





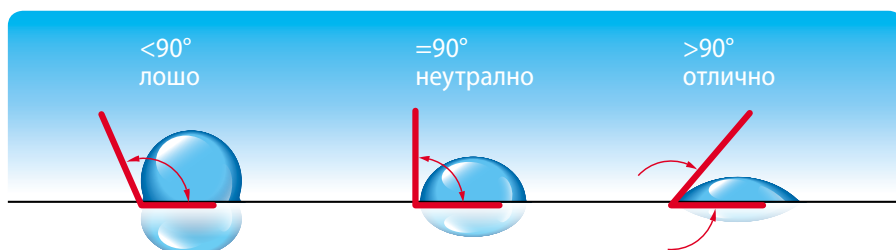
## РОЛЯТА НА ПРИЛЕПИТЕЛИТЕ

**IMPULS** съдържа естествени органични прилепители от олипептиден тип.

Прилепителите намаляват повърхностното съпротивление. В резултат на това се разширява основата на капката и контактът ѝ с листата. Това увеличава възможността за поглъщане на хранителните вещества. Установено е в практиката, че най-добри са капките, които са около 250 микрона. Ако са по-големи, те се стичат и веществата не се усвояват. Ако са по-малки, се отнасят от вятъра и пак не се усвояват.

## РОЛЯТА НА ОМОКРИТЕЛЯ

Galaster™ е патентовано белгийско съединение, разработено на базата на млечна киселина.



Galaster™ осигурява правилното разпределяне на работния разтвор върху растителната повърхност.

Galaster™ е екологосъобразен, биоразградим и не замърсява околната среда.

Galaster™ е безопасен за работа и не е отровен.

## ОПАКОВКА

**IMPULS** се предлага в опаковки от 10 л, със защитена капачка.



## ГАРАНТИРАНО КАЧЕСТВО

**IMPULS** е формулиран в България с висококачествени суровини. Всяка партида се придружава със Сертификат за качество. Контролна проба от всяка партида се съхранява в архива на Екофол АД за срок от 2 години.

Производителят Екофол АД има внедрена система за управление на качеството и е сертифициран по БДС EN ISO 9001-2008.



Management System  
ISO 9001:2008

www.tuv.com  
ID 9105075082

## АГРОНОМИЧЕСКА КОНСУЛТАЦИЯ, БЪРЗА И ЛЕСНА ДОСТАВКА

По всички въпроси, свързани с храненето на растенията и с преодоляването на стресови ситуации в развитието им, търсете агроном консултантите на Екофол.

В Екофол е създадена организация за бърза и ефективна доставка на заявените продукти.

## С ГРИЖА ЗА ПРИРОДАТА!

Екофол АД е поел грижата за опаковките на торовете от фирмената продуктова листа.

Екофол има сключен договор с рециклираща фирма и за всяка пусната на пазара опаковка заплаща екотакса.

## СЕРИЯ АМИНО ЕКСПЕРТ BAZA·IMPULS·FIX



## ЕКОФОЛ

Производител: ЕКОФОЛ АД  
7700 Търговище, Промислена зона  
тел: +359 (601) 62371

[WWW.ECOFOL.COM](http://WWW.ECOFOL.COM)

AMINO EXPERT® е защитена търговска марка на Екофол АД.