



AMINO LIVA PREMIUM

От семето до реколтата

Една последователна физиологична технология за хранене, антистрес и запазване на добивния потенциал.

ХРАНЕНЕ

ФИЗИОЛОГИЯ

АНТИСТРЕС

Growthy Agro Systems

<https://growthy.bg/>

Не продаваме „още един листен тор“. Изграждаме система.

AMINO LIVA PREMIUM е логика за управление на храненето и физиологията по фази – от семето до формирането на добива.



Класическият въпрос

„Какво липсва и какво да добавя?“

Премиум въпросът

„Как да подготвя растението за следващата критична фаза?“

1. ПРОФИЛАКТИКА

Не чакаме видим дефицит. Работим преди ограничението да отнеме част от потенциала.

2. СИНЕРГИЯ

Органика, всички свободни L-аминокиселини, органичен N, микро- и макроеlementи работят като пакет.

3. ФАЗА

Всяко приложение има различна физиологична задача. Следващото надгражда предходното.

ЦЕЛТА НЕ Е ДА ВНЕСЕМ МАКСИМУМ ВЕЩЕСТВА И ДА ДАДЕМ ТОЧНОТО ПОДПОМАГАНЕ В ТОЧНИЯ МОМЕНТ.

Защо листното хранене има смисъл, въпреки малките количества?

Листното приложение не замества почвеното торене. Неговата стойност е скоростта и прецизността в критичен физиологичен прозорец.

Основното почвено хранене доставя килограми. Листното хранене управлява минути, дни и критични фази.

СКОРОСТ

При студена, суха или преовлажнена почва кореновото усвояване може временно да изостане. Листът е директен обходен път.

КОНЦЕНТРАЦИЯ

Микроелементите са нужни в малки количества, но участват в ензими, хлорофил, азотен метаболизъм и репродукция.

ВРЕМЕ

Когато ограничението е кратко, една навременна листна доза може да има по-голям ефект от по-висока доза, внесена късно.

Следствие за AMINO LIVA PREMIUM

- Не продаваме листното хранене като заместител на NPK програмата, а като инструмент за управление на хранителната ефективност и стреса.
- При аминокиселинна и органична матрица логиката е физиологична: подпомагаме метаболизма в момент, когато растението е енергийно ограничено.
- Ефектът се търси в по-малко „празнини“ между фазите – по-равномерен старт, по-бързо възстановяване и по-стабилен зелен лист.

ЛИСТНОТО ХРАНЕ НЕ Е „КОЛКО КИЛОГРАМА ВКАРАХМЕ“, А „КОЙ ПРОЦЕС ПОДПОМОГНАХМЕ И КОГА“.

Премиум архитектура: четири слоя в една формулативна логика

Не търсим един „герой-елемент“. Търсим синергия между хранене, метаболизъм и антистрес.



Какво прави серията „премиум“?

- Една и съща аминокиселинно-органична философия, но различно съотношение на микро- и макроелементите според културата.
- Възможност за персонално усилване на отделни микроелементи след почвен и листен анализ – когато агрономичната диагностика го оправдава.
- Технология, а не универсална туба: семена, есен, пролет, критична фаза и антистрес имат различни цели.

ПРЕМИУМ = ПРАВИЛНА БАЗА + ПРАВИЛНО СЪОТНОШЕНИЕ + ПРАВИЛНА ФАЗА + ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ.

Физиология на растението

Когато елементите са в правилна синергия,
физиологията работи без ограничения.

Zn

Zn – старт,
ензими, братене

B

B – транспорт
и репродукция

Mn

Mn – фотосинтеза

Mo

Mo – азотен
метаболизъм

Fe

Fe – хлорофил
и енергия

Mg

Mg – център
на хлорофила

Cu

Cu – здравина
на тъканите

S

S – белтъчен
синтез

P

P – енергия
и корен

N

Органичен N –
растек

Силата на **AMINO LIVA PREMIUM**



17 свободни
L-аминокиселини



органика и
органичен азот



хелатирани
микроелементи



фирмен
биостимулатор
Growthy Power Life

*Повече от хранене.
Това е развитие.*



Синергията между органика, микроелементи и аминокиселини
подпомага антистрес, правилна вегетация и физиологична
устойчивост.

Дефицити и антистрес – защо синергията е решаваща

Липсата на микроелементи и стресът първо удрят физиологията, а после добива.



Zn

Цинк (Zn)

Хлороза между жилките,
особено при млади листа.



Mn

Манган (Mn)

Точковидни некрози
и хлороза.



Mg

Магнезий (Mg)

Междужилкова хлороза
при по-стари листа.



Fe

Желязо (Fe)

Силна хлороза на
млади листа.



Cu

Мед (Cu)

Пожълтяване и некрози
по върховете на листата.



B

Бор (B)

Деформации, чупливи
листа и нарушен растеж.



Дефицити

намаляват ензимната
активност и темпа
на растеж.



Стрес

студ, суша, преовлажняване
и ПРЗ забавят
възстановяването.



Аминокиселини

подпомагат
възстановяването и
енергоспестяващата
физиологична реакция.



Growthy Power Life

засилва биостимулиращия
ефект и устойчивостта.

Премиум формула с органика,
микроелементи и всички свободни
аминокиселини помага едновременно
да се допълнят дефицитите и да се намали
физиологичният стрес.



**Антистрес + допълване на дефицита =
по-стабилна вегетация и по-сигурен потенциал.**

От семето до реколтата – логика на фазите

При житните култури всяка фаза подготвя следващата.
Целта е да няма физиологични празнини.



Системата е базирана на премиум формули с органика, 17 свободни L-аминокиселини, микро- и макроелементи и фирмен биостимулатор Growthy Power Life.



**Повече подхранване не означава повече разходи –
всяка фаза надгражда предходната.**

Етап 0: силната реколта започва преди поникването

Третирането на семената не е отделна услуга. То е първата инвестиция в корена, братенето и есенната устойчивост.

СЕМЕ



КОРЕН



БРАТЕНЕ

Zn + аминокиселини +
органичен N + стартови
елементи

Защо Zn е ключов?

- Ранните корени са малки, а студената или суха почва ограничава достъпа до Zn и P.
- Цинкът е свързан с редица ензимни и растежни процеси; в старта дефицитът се проявява като бавен и неравномерен растеж.
- Свободните аминокиселини и органичната матрица добавят антистресова логика – особено при колебливи есенни условия.
- Целта е максимално обоснована стартова концентрация в рамките на безопасната норма, а не „повече на всяка цена“.
- Следващата стъпка е есенното листно подхранване – така стартовият ефект не се прекъсва.

ФИЗИОЛОГИЧНА ТЕЗА

Стартът не може да бъде напълно компенсиран по-късно. По-равномерното поникване и ранният корен създават по-добра база за есенно братене и презимуване.

ЗАТОВА AMINO LIVA PREMIUM ЗАПОЧВА ОТ СЕМЕТО, А НЕ ОТ ПЪРВОТО ПРОЛЕТНО ПРЪСКАНЕ.

Етап 1: есента е инвестиция в пролетта

Целта не е да „форсираме“ посева, а да го подготвим: корен, братене, резерви и физиологична устойчивост.

„Посевът трябва да заспи нахранен.“

При понижаване на температурата на почвата кореновото усвояване на редица елементи се забавя. Температурни амплитуди, преовлажняване или засушаване увеличават метаболитния натиск. Именно тогава добре позиционираното листно хранене може да поддържа ключови процеси.

КОРЕН

По-добра стартова архитектура и по-голяма усвояваща повърхност.

БРАТЕНЕ

Подкрепа на продуктивните братя в правилния есенен прозорец.

РЕЗЕРВ

Балансирано хранително състояние преди зимния покой.

АНТИСТРЕС

Подготовка за студ, влага и резки промени без прекомерно форсиране.

Защо аминокиселините имат особена логика през есента?

- Когато растежът е ограничен от температура и светлина, синтезът на собствени органични молекули е по-енергоемък.
- Микроелементите активират ензимни системи, а аминокиселинната среда подпомага възстановяването и азотния метаболизъм.
- Научно по-точно е да говорим за физиологична устойчивост и подкрепа на естествените защитни механизми – не за „имунизация“.

ЕСЕНТА НЕ Е ДОПЪЛНИТЕЛЕН РАЗХОД. ТЯ Е ПОДГОТОВКА НА КОРЕНА И РЕЗЕРВИТЕ, КОИТО ПОСЕВЪТ ЩЕ ИЗПОЛЗВА НАПРОЛЕТ.

Етапи 3–6: пролетта не е ново начало – тя е продължение

След зимата не „стартираме от нулата“. Продължаваме система, започнала от смето и есенната подготовка.



РАННА ПРОЛЕТ

Бързо възстановяване на метаболизма, зелената листна маса и кореновата активност.

ВВСН 30–32

Интензивен растеж: азотен метаболизъм, фотосинтеза и работа на микроелементните ензимни системи.

ВВСН 37–39

Флагов лист: целта е активен „работещ лист“, стабилна фотосинтеза и подкрепа на наливането.

СТРЕС

След ПРЗ, студ, суша или преовлажняване – съкращаване на периода на физиологично „забиване“.

Принципът на системата

- Всяка следваща фаза има нова задача – не повтаря предходната.
- Колкото по-рано е запазен потенциалът, толкова по-малко се налага „спасяване“ с високи норми по-късно.
- При стрес продуктът не замества водата, температурата или ПРЗ; той подпомага хранителното и метаболитното възстановяване.

ЦЕЛТА Е НЕПРЕКЪСНАТА ФИЗИОЛОГИЧНА ЛИНИЯ – БЕЗ ГОЛЕМИ ПРАЗНИНИ МЕЖДУ КРИТИЧНИТЕ ФАЗИ.

Шест продукта. Една физиологична система.

Всеки продукт има различна задача, но обща премиум архитектура: органика + всички свободни аминокиселини + органичен N + микро/макро + Growthy Power Life.

AMINO LIVA СЕМЕНА

Етап 0 • силен старт • Zn • аминокиселини • покълване • корен • равномерност.

AMINO LIVA ЦИНК

Специализиран Zn модул • царевица и ранни фази • 3–6 лист • хранене + антистресова логика.

AMINO LIVA РАПИЦА

Есенна розетка • В/Мо акцент • презимуване • ранна пролет • репродуктивен потенциал.

AMINO LIVA СЛЪНЧОГЛЕД

Ранни фази • В акцент • след хербицид • стабилизиране на физиологията • цъфтеж/репродукция.

AMINO LIVA • БАЗОВА ЛОГИКА

Баланс между аминокиселини, органичен N, макро и микро – за фази, в които е нужна широка физиологична подкрепа.

MICRO-AMINO COMPLEX

Прецизна микронастройка • латентни дефицити • ензимна активност • добавяне на точно липсващия елемент.

Пазарното послание

Не шест „туби“, а шест инструмента от една технология. Стопанството може да използва само нужните модули, но логиката остава една и съща – фаза, дефицит, антистрес и физиологичен резултат.

ЕДНА СЕРИЯ. РАЗЛИЧНИ ФОРМУЛИ. ЕДНА ЦЕЛ – ДА НЕ ГУБИМ ПОТЕНЦИАЛА, КОЙТО РАСТЕНИЕТО ВЕЧЕ ИМА.

ПО-ЗДРАВИ РАСТЕНИЯ
ПО-ВИСОКИ ДОБИВИ
ПО-СИГУРНО УТРЕ



ПРЕМИУМ ОЗНАЧАВА ПЕРСОНАЛИЗИРАНО РЕШЕНИЕ

Growthy не продава конфекция – Growthy готви храната за растенията според нуждите на стопанството.



Почвен анализ

разкрива запасеността и блокираните елементи



Листен анализ

показва реалния хранителен статус на културата



Персонална формула

Growthy може да засили отделни микроелементи според нуждите на стопанството



Премиум ефект

правилният елемент, в правилната доза, в правилната фаза



“Growthy е личният ви готвач на храна за растенията.”

Точно затова серията е премиум – базата от органика, всички свободни аминокиселини, микроелементи и биостимулатора Growthy Power Life може да бъде насочена по-прецизно към конкретната култура и стопанство.



**Персонализация + физиология + антистрес =
решение, а не просто продукт.**

Пазарът предлага силни решения. Разликата е в начина, по който е изградена технологията

Комплексните формули и системните програми вече са част от професионалния пазар. Нашата диференциация е в това как свързваме формула, фаза и конкретна агрономична нужда.

КАКВО Е ВИДИМО НА ПАЗАРА

1. Тип предложения

СПЕЦИАЛИЗИРАНО ХРАНЕНЕ — Широк набор от микро- и макроелементни решения, насочени към конкретни дефицити, култури и фази на развитие.

2. Тип предложения

КОМБИНИРАНИ ФОРМУЛИ — Продукти, които съчетават хранителни елементи, органични компоненти и биостимулираща или антистресова подкрепа.

3. Тип предложения

СИСТЕМНИ ПРОГРАМИ — Последователни решения от семената до критичните фази на културата, с различни приложения според нуждите на растението.

Къде е нашата разлика?

AMINO LIVA PREMIUM не се отличава просто с това, че е комплексна серия. Разликата е в начина, по който свързваме обща формулативна платформа, физиологията на конкретната фаза и възможността за персонализация според стопанството.

ДОВЕРИЕТО СЕ ПЕЧЕЛИ, КОГАТО ПРАВИЛНАТА АГРОНОМИЯ ДАВА И ПРАВИЛНА ИКОНОМИКА.

Важен е резултатът на полето. Също толкова важно е колко струва да го постигнеш.

Къде е реалната разлика на AMINO LIVA PREMIUM?

Не в една съставка, а в комбинацията от формулативна платформа, фазова технология и персонална агрономична услуга.

01

ПЪЛЕН АМИНОКИСЕЛИНЕН ПОДХОД

Growthy позиционира пълния набор от 17 свободни L-аминокиселини като постоянна основа на премиум серията, а не само единични „стресови“ аминокиселини.

02

ОРГАНИЧЕН N + МИКРО/МАКРО В ЕДНА ЛОГИКА

Храненето и антистресовата подкрепа се планират заедно – не като две отделни покупки и две отделни решения в резервоара.

03

КУЛТУРНО И ФАЗОВО УСИЛВАНЕ

Рапица, слънчоглед, царевица, семена и микро-комплекс имат различно подсилени елементи според физиологията и BBCH прозореца.

04

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ ЗА СТОПАНСТВОТО

След почвен и листен анализ Growthy може да усилва конкретен микроелемент в рамките на агрономично и производствено обоснована формула.

05

ЛОКАЛНО ДОКАЗВАНЕ + ИКОНОМИКА НА СХЕМАТА

Втора поредна година системният подход се изпитва в Садово; оценяваме цялата схема, а не само едно пръскане и цена на литър.

**GROWTHY Е ЛИЧНИЯТ ВИ ГОТВАЧ НА ХРАНА ЗА РАСТЕНИЯТА – ФОРМУЛА СПОРЕД
НУЖДИТЕ, А НЕ КОНФЕКЦИЯ.**

Повече точки на подхранване ≠ пропорционално повече разход

Системният подход се оценява на декар и за целия сезон – не само по цена на литър и не чрез максимална доза във всяка фаза.

01 • ОПТИМИЗИРАНА НОРМА

При серия с аминокиселини и органична матрица целта е да се използва физиологично достатъчна доза във фазата – не максимална доза по навик.

02 • СЪВМЕСТЕН ПРОХОД

Когато е етикетно и технологично допустимо, листното хранене се интегрира с планирана ПРЗ операция и не изисква отделен разход за преминаване.

03 • ПРЕВЕНЦИЯ

По-евтино е да запазим физиологичния потенциал в правилната фаза, отколкото да опитваме да компенсираме вече настъпил срив.

ИКОНОМИКАТА = правилен продукт × правилна фаза × правилна норма × запазен потенциал

Защо многократната схема може да бъде по-рентабилна?

- При две или три физиологично обосновани приложения единичната норма може да бъде намалена, ако предходната фаза е покрила своята задача.
- Натрупването е функционално, не механично: поддържа растежното растение без дълги периоди на недостиг и не чакаме късна корекция.
- Реалната оценка е ROI на схемата: общ разход/дка, добив, качество, стабилност между години и цена на допълнителния резултат.

ПОВЕЧЕ ПОДХРАНВАНЕ НЕ ОЗНАЧАВА „ПОВЕЧЕ ЛИТРИ“. ОЗНАЧАВА ПОВЕЧЕ ПРАВИЛНИ МОМЕНТИ.

Садово: от продуктово твърдение към проверима технология

За втора поредна година фокусът е върху последователното приложение по фази – и върху това дали системата може да бъде икономически оптимизирана.

2

ПОРЕДНИ СЕЗОНА

Институт по
растителни генетични
ресурси – Садово

Цел: да се валидира
системният подход, а не
само ефектът от единично
третиране.

СТАРТ

плътност и равномерност • ранна
биомаса

КОРЕН / БРАТЕНЕ

коренова архитектура • продуктивни
братя • презимуване

ФИЗИОЛОГИЯ

SPAD / зелена маса • възстановяване след
стрес • развитие по BVCH

ДОБИВ

брой зърна • M1000 • добив/дка

КАЧЕСТВО

протеин • хектолитър • други показатели
според културата

ИКОНОМИКА

общ разход на схема •

ПРИНЦИП ЗА ПУБЛИЧНА КОМУНИКАЦИЯ

Публикуваме конкретни стойности само от официалните
протоколи – контрол, варианти, статистическа надеждност
и агрономична интерпретация. Не измисляме числа.

**ИСТИНСКАТА ЦЕЛ Е ДА ДОКАЖЕМ НЕ „ЕДНА ДОБРА ТУБА“, А ПОВТАРЯЕМА
ТЕХНОЛОГИЯ С ИКОНОМИЧЕСКИ СМИСЪЛ.**

Какво трябва да вижда професионалният агроном на полето?

Не обещаваме „магически“ добив. Търсим измерима физиологична стабилност и по-малко загубен потенциал.



ПО-РАВНОМЕРЕН СТАРТ

По-малка разлика между силни и слаби растения в ранните фази.



ПО-СИЛЕН КОРЕН И БРАТЕНЕ

По-добра база за презимуване и по-бързо възстановяване напролет.



ПО-БЪРЗО ВРЪЩАНЕ СЛЕД СТРЕС

По-кратък период на метаболитно „забиване“ след ПРЗ, студ, суша или преовлажняване.



РАБОТЕЩ ЗЕЛЕН ЛИСТ

Поддържане на фотосинтетичната активност в критичните фази на наливане.



ПО-СТАБИЛЕН ДОБИВ И КАЧЕСТВО

Потенциал за по-добро наливане и качествени показатели при добра основна технология.

Основното обещание на технологията

Да подготвим растението преди проблема, да го подкрепим по време на стреса и да запазим възможно най-голяма част от неговия реален добивен потенциал.



AMINO LIVA PREMIUM

Една серия. Една технология. Един принцип.

**ХРАНИМ ДНЕС ТОВА,
КОЕТО РАСТЕНИЕТО ЩЕ ИЗПОЛЗВА
В СЛЕДВАЩАТА ФАЗА.**

От семето • през есента • след зимата • във фазите на активен растеж • до формирането на добива и качеството

Growthy Agro Systems

Методи Стефанов

+359 895 65 01 61 • sales@growthy.bg

www.growthy.bg

Български продукти за българското земеделие