



CATALOG
DE PRODUSE
ALE COMPANIEI

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ
КОМПАНИИ

HUMINTECH



Despre compania HUMINTECH	2
О компании HUMINTECH	3
Controlul pierderilor potențialului genetic.....	4
Контроль потерь генетического потенциала	5
Humifield WG	6
Humifield Forte Max SL	8
Humifield Forte Fulvic SL	10
Humifield Forte Amino SL	12
Fulvital Plus	14
Fulvital Plus – liquid	16
Fulvital Plus – Zinc (Zn)	18
Fulvital Plus – Zinc (Zn) liquid.....	20
Fulvital Plus – Bor (B) liquid.....	22
Fulvital Plus – Stimul	24
Tehnologii de aplicare	26-43
Технологии применения	26-43
Alegerea preparatului în perioada de dezvoltare a plantelor.....	44
Выбор препарата в период развития растений	45
Действие препаратов HUMINTECH GmbH в условиях климатических стрессов	46
Антистрессовое действие гуматов с пестицидами.....	47
Влияние гуматов на иммунную систему растений	48





Despre compania HUMINTeCH

Compania germană HUMINTeCH GmbH are sediul în apropierea orașului Düsseldorf, în comuna Grevenbroich. Începând cu anul 1971, s-a axat pe cercetarea, elaborarea și producerea preparatelor huminice din leonardită, rezultată din oxidarea lignitei. Leonardita, dobândită din cariera Garzweiler, este considerată ca fiind cea mai bună materie primă. Cariera Garzweiler are o suprafață de 6600 ha și se află între orașele Köln și Düsseldorf.

Compania HUMINTeCH GmbH este specializată în producerea preparatelor folosite în agricultură. Produsele acestei companii sunt utilizate în diverse ramuri precum: agricultura, producerea furajelor, farmaceutica, industria de construcții, medicina veterinară, decontaminarea și detoxifierea solurilor și apelor. În total întrunește peste 25 de preparate.

Tehnologia patentată de producere a acizilor humici și materia primă de înaltă calitate permite fabricarea preparatelor populare în întreaga lume. Leonarditul german posedă proprietăți unice: nivel scăzut de reziduuri și acțiune biologică înaltă. Preparatele companiei sunt utilizate pe larg în țările UE. Ele sunt exportate în SUA, Canada, țările Africii, Americii Latine, Orientului Mijlociu și ale Europei de Est. În total peste 60 de țări ale lumii.

Compania HUMINTeCH GmbH este inclusă în lista celor 100 de companii inovatoare din Germania. Este membrul „Asociației internaționale a substanțelor humice” (IHSS – Denver, SUA) și confondatorul „Asociației producătorilor de fertilizanți humici” (HPTA – Wisconsin SUA). Compania face schimb de idei, inovații; participă la diferite conferințe și seminare. Elaborează produse noi în colaborare cu instituții științifice moderne: Centrul de Cercetare GSF (Neuherberg) Engler-Bunte-Institute (Karlsruher, Germania) Universitatea din Florida (SUA) etc.



Calitatea produselor HUMINTeCH GmbH este asigurată de certificate internaționale eliberate de instituții notorii din domeniul dat.



О компании HUMINTeCH



HUMINTeCH GmbH – немецкая компания, расположенная недалеко от Дюссельдорфа в городке Гревенброх. С 1971 года начала активное исследование, разработку и производство гуминовых препаратов из леонардита – особого высокоокисленного вида бурого угля. Лучшим месторождением считается карьер Гарцвайлер, площадью 6600 га, который находится между городами Кёльн и Дюссельдорф.

Компания HUMINTeCH GmbH специализируется на производстве препаратов для сельского хозяйства. Перечень ее продуктов охватывает сельскохозяйственное производство, кормопроизводство, фармацевтику, строительную промышленность, ветеринарную медицину, очистку и детоксикацию загрязненных вод и почв. Всего более 25 препаратов.

Благодаря запатентованной технологии производства гуминовых кислот и высококачественному сырью – уникальному немецкому леонардиту с низким содержанием примесей и высокой степенью биологической активности, производятся препараты, которые пользуются спросом во всем Мире. Они широко используются в ЕС, экспортируются в США, Канаду, в страны Африки, Южной Америки, Ближнего Востока и Восточной Европы. Всего, более чем в 60 странах мира.

HUMINTeCH входит в 100 самых инновационных компаний Германии. Она является членом «Международного общества гуминовых веществ» (IHSS – Denver USA) и соучредителем «Ассоциации производителей гуминовых удобрений» (НРТА – Wisconsin USA), Компания производит обмен идеями, инновациями, участвуя в различных конференциях и семинарах. Разработки новых продуктов ведутся совместно с передовыми научными учреждениями: Исследовательский центр GSF (Ноинберг); Енглер-Бунте-Институт (Карлсруе – Германия); Университет Флориды (США) и др.



Качество продукции HUMINTeCH GmbH контролируется, проверяется и сертифицируется организациями имеющими мировое признание в данной сфере деятельности.



Controlul pierderilor potențialului genetic

În dezvoltarea economiei Republicii Moldova, sectorul agricol are o importanță majoră și deține poziția principală. Frecvent se vehiculează părerea că activitatea în domeniul agricol este una dificilă, riscantă și neeficientă. Este adevărat că munca agricolă nu este cea mai ușoară activitate, dar nu putem fi de acord că ea este riscantă și neeficientă. Citind acest articol, veți înțelege de ce. Persoanele informate nu mai consideră agricultura drept cel mai riscant domeniu de afaceri. Tehnologiile moderne de prelucrare a solului, semințele, metodele de protecție a plantelor și fertilizării contribuie la dirijarea procesului de cultivare productivă chiar și în condiții nefavorabile. Nu trebuie să așteptăm doar miracolul naturii, dar trebuie să o înțelegem și să o ajutăm. Experiența ne arată că natura este receptivă la activitatea rațională și creativă a agricultorului. Aceasta nu exclude riscurile condiționate de factorii meteorologici și de aceea trebuie să le înfruntăm profesionist.

Condițiile meteorologice influențează:

- creșterea plantelor,
- bolile,
- insectele,
- devierile fiziologice.

Aflând secretul unei culturi „independente de condiții meteorologice”, vom putea obține o recoltă stabilă. Ce trebuie să facem? Trebuie să luăm în considerare

noțiunea – „scăderea potențialului genetic”. Real noi obținem doar 30-50% din recolta genetic programată în potențialul plantelor pe care le cultivăm. De ce? Deoarece potențialul genetic al culturilor scade zilnic din momentul semănatului. Trebuie să învățăm să creștem potențialul genetic al culturilor. Ce putem face ca să reducem pierderile potențialului genetic al plantelor? Potențialul nu poate fi amplificat, pot fi reduse doar pierderile. Cel mai înalt nivel al potențialului genetic al plantelor se înregistrează în momentul semănatului. Procesul apariției lăstarilor din semințe pentru plante, ca și pentru om – nașterea, este un stres. Stresul este prima mare încercare atât pentru plante, cât și pentru om. Stresul cauzează scăderea potențialului genetic al plantelor din prima zi. Susținerea plantelor în înfruntarea acțiunilor negative naturale și artificiale, ca urmare, va minimiza pierderile potențialului genetic. Astfel vor crește recolta și calitatea culturilor. E dificil să controlezi asemenea factori climaterici precum temperatura și precipitațiile. Însă putem reduce efectele negative și să ajutăm culturile să înfrunte unele probleme ce țin de mediul ambiant prin ameliorarea stării lor. Putem utiliza remedii naturale sau sintetice, care pot condiționa efecte adverse. Dar cea mai eficientă cale de susținere a plantelor este implicarea în sistemul imun al acestora.

Noi vă vom informa care sunt metodele de îngrijire a plantelor aflate în stres și cum să obțineți recolte stabile și înalte.

**Utilizarea preparatelor companiei HUMINTeCH GmbH
în procesul de gestionare a stresului la plante
asigură: economie, stabilitate, eficiență
și, ca urmare, un profit pe măsură.**

В нашей стране, где аграрный сектор считается значимым и занимает главные позиции в развитии экономики Молдовы, мы не редко можем слышать утверждение, что сельское хозяйство это тяжёлый, рискованный и неэффективный вид деятельности. Можно согласиться с тем, что работа на земле не самый лёгкий труд, но с тем, что неэффективный и рискованный, согласиться нельзя. Ознакомившись с этим материалом, вы поймёте почему. Для тех, кто вооружён знаниями, сельское хозяйство перестало быть самой рискованной сферой бизнеса. Современные технологии обработки почвы, семена, средства защиты растений и удобрения позволяют управлять продуктивностью культур даже при неблагоприятных условиях. Не надо ждать милости от природы, нужно её понимать и активно помогать. Как показывает практика, она отзывается только на разумную и творческую деятельность земледельца. Но даже в этом случае всегда остаётся место для рисков и надо быть к ним профессионально подготовленными, поскольку основным лимитирующим фактором остаётся погода.

Погода контролирует:

- *рост растений,*
- *болезни,*
- *насекомых,*
- *физиологические нарушения.*

Когда мы будем знать, как сделать культуру “независимой от погоды”, мы будем получать стабильные урожаи. Как это сделать? Мы должны мыслить понятием – “потери генетического потенциала”. На

самом деле мы получаем только 30-50% урожайности, заложенной в генетическом потенциале растений, которые мы выращиваем. Почему? Потому что мы теряем генетический потенциал растений каждый день с момента посадки. Необходимо научиться поднимать шкалу генетического потенциала культуры. Что мы можем сделать для снижения потерь генетического потенциала растений? Мы не можем увеличить его, мы можем только снизить потери. Наивысший генетический потенциал растений наблюдается у них в момент посадки. Процесс появления всходов из семян для растения, как и для человека – процесс рождения, это стресс. Стресс – это первое с чем сталкивается как растение, так и человек в своей жизни. Стресс – потеря генетического потенциала у растений с первого дня. Помочь растению в преодолении негативных воздействий природного и искусственного характера – значит минимизировать потерю генетического потенциала, тем самым увеличить урожайность и качество культуры! Для нас трудно контролировать такие внешние условия как температура, снег и дождь. Но мы можем снижать их отрицательные последствия и помогать растениям преодолевать некоторые проблемы, связанные с окружающей средой путём улучшения их здоровья. Мы можем использовать натуральные или синтетические средства, которые могут иметь побочные эффекты. Но самый разумный способ вылечить или помочь растению, это использовать его внутреннюю иммунную систему.

Мы ознакомим Вас, как ухаживать за растениями в периоды стресса и получать при этом стабильные, высокие урожаи.

***Управление стрессами растений
при помощи препаратов немецкой компании HUMINTECH GmbH –
экономия, стабильность, эффективность
и, как следствие, достойная прибыль.***



HUMIFIELD WG

O alegere optimă pentru prelucrarea materialului semincer, dezvoltarea sistemului radicular și profilaxia stresului la plante.

HUMIFIELD WG este un preparat universal, efektiv și foarte solicitat. Se aplică în diverse procese tehnologice: prelucrarea materialului semincer, umectarea rădăcinilor puieților, stropitul foliar în perioada de vegetație, irigare prin aspersiune, irigare prin picurare.

HUMIFIELD WG stimulează dezvoltarea sistemului radicular, facilitează iernarea cerealelor de toamnă, crește rata de prindere a puieților și a răsadurilor. Aplicarea corectă conform tehnologiei sporește recolta tuturor culturilor înregistrate cu circa 7-15%. Totodată, acesta îmbunătățește parametrii de calitate a cerealelor (proteina, glutenul). Aplicarea preparatului în livezi și vii crește conținutul substanțelor uscate și a zahărului în fructe, la culturile leguminoase și bostănoase reduce conținutul de nitrați. Întărește imunitatea plantelor.

Preparatul este înregistrat în țările UE, Ucraina și Moldova pentru utilizare în agricultura ecologică. Este recomandat pentru profilaxia bolilor virale ale plantelor și ca preparat cu efect de antistres, cu acțiune adaptogenă pentru toate culturile.

Costul unei prelucrări:

Culturi de câmp – 1,75-2,2 Euro/ha;
Culturi multianuale – 4,4-8,8 Euro/ha;
Fertigare – 22-44 Euro/ha.

Recomandări:

HUMIFIELD WG este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților. În combinație cu preparate fungicide și erbicide, acesta sporește acțiunea lor.

Este interzisă utilizarea concomitentă cu preparatele ce conțin cupru, soluții sulfocalcice și extracte fertilizante din fosfați. Poate forma sediment.

Acest mesaj are caracter informativ. Înainte de utilizare consultați instrucțiunile de pe ambalaj.

Оптимальное решение для обработки семенного материала, развития корневой системы и профилактики стрессов у растений.

HUMIFIELD WG – Хорошо зарекомендовавший себя и пользующийся большим спросом универсальный препарат, применяемый в различных технологических процессах – обработка семенного материала, замачивание саженцев, опрыскивание в период вегетации по листовой поверхности, дождевание, капельное орошение.

HUMIFIELD WG стимулирует развитие корневой системы, способствует лёгкой зимовке озимых культур, увеличивает процент приживаемости саженцев и рассады. Технологически правильное применение препарата повышает урожайность на всех зарегистрированных культурах в пределах 7-15%. Улучшает качественные показатели зерновых (белок, клейковина), применение препарата в садах и виноградниках увеличивает содержание сухих веществ и сахара в плодах, на овощных и бахчевых культурах снижает содержание нитратов. Повышает иммунитет растений.

Зарегистрирован в странах ЕС, Украине и Р. Молдова как препарат для использования в экологическом земледелии. Рекомендован как препарат профилактического действия в борьбе с вирусными болезнями растений и как препарат антистрессового, адаптогенного действия на всех культурах.

Стоимость одной обработки:

Полевые культуры – 1,75-2,2 Евро/га;
Многолетние – 4,4-8,8 Евро/га;
Фертигация – 22-44 Евро/га.

Рекомендации:

HUMIFIELD WG совместим с большинством пестицидов и удобрений. Совместное применение с фунгицидами и гербицидами усиливает эффект препаратов.

Не допускается применение в сочетании с медесодержащими препаратами, известково-серным отваром и вытяжками фосфорных удобрений. Возможно выпадение в осадок.

Данная информация является общеинформационной. При использовании препаратов необходимо руководствоваться требованиями указанными на этикетках.

CONȚINE:

- Săruri ale acizilor fulvici – 80 g/kg
 - Săruri ale acizilor humici – 750 g/kg
- Inclusiv: Aminoacizi – 100-120 g/kg
 Potasiu K₂O – 100-120 g/kg
 Fier (Fe) – 10 g/kg
 Microelemente (Mg, Zn, Mn, Mo) – 11 g/kg

Valoarea pH: 9-10,5

Forma de prezentare: Granule solubile în apă

Ambalaj: 1 kg

СОДЕРЖИТ:

- Соли фульвовых кислот – 80 г/кг
 - Соли гуминовых кислот – 750 г/кг
- В том числе: Аминокислоты – 100-120 г/кг
 Калий K₂O – 100-120 г/кг
 Железо (Fe) – 10 г/кг
 Микроэлементы (Mg, Zn, Mn, Mo) – 11 г/кг

Уровень pH: 9-10,5

Препаративная форма: Водорастворимые гранулы

Упаковка: 1 кг



Culturi	Doza recomandată	Numărul de prelucrări și metoda de aplicare	
Cerealiere, tehnice, leguminoase, tuberculifere	0,2 kg/tonă	I	Prelucrarea semințelor înainte de plantare
Cerealiere, boboase, tehnice, rădăcinoase	0,08-0,1 kg/ha	I-IV	Tratament foliar în perioada de vegetație. Interval 10-14 zile
Leguminoase, bostănoase	0,06-0,1 kg/ha	II-V	
Livezi, vii	0,2-0,4 kg/ha	II-VI	
Gazon	0,002 kg/100 m²	III-V	
Cerealiere, boboase, tehnice, pomi și arbuști fructiferi, vii	1,0-2,0 kg/ha	II-VI	Irigare prin picurare

Культура	Норма применения	Количество обработок и метод применения	
Зерновые, технические, овощные, клубневые	0,2 кг/тонна	I	Обработка семян перед посадкой
Зерновые, бобовые, технические, корнеплодные	0,08-0,1 кг/га	I-IV	Внекорневая подкормка в период вегетации. Интервал 10-14 дней
Овощные, бахчевые	0,06-0,1 кг/га	II-V	
Сады, виноградники	0,2-0,4 кг/га	II-VI	
Газон	0,002 кг/100 м²	III-V	
Зерновые, бобовые, технические, плодово-ягодные, виноградники	1,0-2,0 кг/га	II-VI	Внесение через капельное орошение



HUMIFIELD FORTE MAX SL

Preparat cu efect antistres, în formă rară cu azot organic – manifestă acțiune de restabilire și accelerare a proceselor metabolice la plante.

HUMIFIELD FORTE MAX SL face parte din complexul de 4 preparate din seria **HUMIFIELD FORTE**. Această serie le permite agricultorilor să controleze și să influențeze procesele de formare a indicilor cantitativi și calitativi ai recoltei, în condiții meteorologice variabile.

HUMIFIELD FORTE MAX SL este prezentat ca un preparat cu efect antistres și stimulator activ. Aceasta este soluția optimă și universală pentru administrarea foliară și profilaxia stresului plantelor. Preparatul se administrează pe toată perioada de vegetație.

Preparatul contribuie la restabilirea rapidă a masei vegetale, grăbește regenerarea după deteriorări mecanice, atacul dăunătorilor și distrugerii cauzate de grindină. Adiacent furnizează azotul în plantă. Fortifică rezistența plantelor la oscilațiile de temperatură. Menține activitatea metabolică și amplifică imunitatea plantelor. Are rolul de stimulare a dezvoltării sistemului radicular și depozitării substanțelor esențiale în formarea membranei celulare la culturile de câmp. Preparatul contribuie la îmbunătățirea indicilor de calitate la culturile cerealiere, tehnice, leguminoase și multianuale. Este recomandată administrarea profilactică pentru toate tipurile de culturi în diferite faze de dezvoltare.

Costul unei prelucrări:

Culturi de câmp – 1,5-3,0 Euro/ha;

Culturi multianuale – 6-7,5 Euro/ha

Классический антистрессант, в редкой форме с органическим азотом, с быстрым достижением «грин» эффекта.

HUMIFIELD FORTE MAX SL входит в комплекс из четырёх препаратов линейки **HUMIFIELD FORTE**, которые позволяют сельхозпроизводителю контролировать и влиять на процессы формирующие количественные и качественные показатели урожая, в широком спектре погодных условий.

HUMIFIELD FORTE MAX SL относится к препаратам антистрессового действия с активным стимулирующим эффектом. **HUMIFIELD FORTE MAX SL** – это универсальный и оптимальный вариант для внекорневой подкормки и профилактики стрессов. Preparat применяется на всём протяжении вегетационного периода.

Способствует быстрому восстановлению вегетативной массы, ускоряет восстановительные процессы после механических повреждений, атак вредителей и градобоя. Дополнительно обеспечивает растения азотом. Улучшает стойкость растений к колебаниям температур. Поддерживает в активном состоянии метаболические процессы растений, укрепляет иммунитет. Ориентирован на стимуляцию развития корневой системы и дополнительного накопления пластичных веществ у полевых культур. Способствует улучшению качественных показателей как на зерновых и технических, так и на овощных и многолетних культурах. Рекомендуется для профилактического применения в различных фазах на всех видах культур.

Стоимость одной обработки:

Полевые культуры – 1,5-3,0 Евро/га;

Многолетние – 6-7,5 Евро/га.

Recomandări:

HUMIFIELD FORTE MAX SL este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților. Se recomandă efectuarea testului de compatibilitate. Utilizarea împreună cu fertilizanți NPK solubili va îmbunătăți asimilarea acestora.

Acest mesaj are caracter informativ. Înainte de utilizare, consultați instrucțiunile de pe ambalaj.

Рекомендации:

HUMIFIELD FORTE MAX SL в применении совместим с большинством пестицидов, и удобрений, но для этого рекомендуется провести тест на совместимость. Применение с водорастворимыми NPK удобрениями улучшает их усвоение.

Данная информация является общеознакомительной. При использовании препаратов необходимо руководствоваться требованиями указанными на этикетках.

CONȚINE:

- Azot organic – 50 g/l
 - Acid humic – 200 g/l
- Inclusiv: Aminoacizi – 30 g/l
Potasiu (K_2O) – 30 g/l
Microelemente (Mg, Zn, Mn, Fe) – 5 g/l

Valoarea pH: 9-10,5**Forma de prezentare:** Concentrat solubil în apă**Ambalaj:** 20 litri**СОДЕРЖИТ:**

- Азот (N) (органический) – 50 г/л
 - Гуминовые кислоты – 200 г/л
- В том числе: Аминокислоты – 30 г/л
Калий (K_2O) – 30 г/л
Микроэлементы (Mg, Zn, Mn, Fe) – 5 г/л.

Уровень pH: 9-10,5**Препаративная форма:** Водорастворимый концентрат.**Упаковка:** 20 литров

Culturi	Doza recomandată	Numărul de prelucrări și metoda de aplicare	
Cerealiere, tehnice, leguminoase, tuberculifere	0,8-1,6 l/tonă	I	Prelucrarea semințelor înainte de semănare
Cerealiere, boboase, tehnice, rădăcinoase	0,2-0,4 l/ha	I-IV	Tratament foliar în perioada de vegetație. Interval 12-16 zile
Leguminoase, bostănoase	0,2-0,4 l/ha	II-V	
Livezi, vii	0,8-1,2 l/ha	II-VI	
Gazon	0,005 l/100 m²	III-V	

Культура	Норма применения	Количество обработок и метод применения	
Зерновые, технические, овощные, клубневые	0,8-1,6 л/тонна	I	Обработка семян перед посадкой.
Зерновые, бобовые, технические, корнеплодные	0,2-0,4 л/га	I-IV	Внекорневая подкормка в период вегетации. Интервал 12-16 дней
Овощные, бахчевые	0,2-0,4 л/га	II-V	
Сады, виноградники	0,8-1,2 л/га	II-VI	
Газон	0,005 л/100 м²	III-V	



HUMIFIELD FORTE FULVIC SL

Preparat cu efect antistres și puternic stimulator al creșterii. Varianta optimă pentru activarea proceselor vegetative la plante.

HUMIFIELD FORTE FULVIC SL face parte din complexul de 4 preparate din seria **HUMIFIELD FORTE**. Această serie le permite agricultorilor să controleze și să influențeze procesele de formare a indicilor cantitativi și calitativi ai recoltei, în condiții meteorologice variabile.

HUMIFIELD FORTE FULVIC SL este prezentat ca un preparat cu efect antistres și stimulator al creșterii. Aceasta este soluția optimă pentru inițierea proceselor vegetative la plante în perioada de creștere activă. Preparatul contribuie la rezistența plantelor la diferențele de temperaturi.

Aplicarea preparatului în perioada de reîncepere a vegetației la cerealele de toamnă sporește înfrățirea, înspicarea, intensificarea fotosintezei și stimularea apariției unor noi noduri de înfrățire.

Humatul de potasiu din componența preparatului asigură dezvoltarea activă a sistemului radicular secundar și protejează planta de oscilații bruște ale temperaturilor și stresului provocat de erbicide.

Acizii fulvici contribuie la intensificarea creșterii datorită inițierii proceselor vitale, intensifică secrețiile radiculare, fapt ce influențează asupra accesibilității nutrienților la nivelul rădăcinilor. Astfel dispare stresul cauzat de insuficiența de nutrienți. Crește imunitatea plantelor. Este prelungită perioada de vegetație.

Costul unei prelucrări:

Culturi de câmp – 1,5-3,0 Euro/ha;

Culturi multianuale – 6,0-9,0 Euro/ha

Антистрессант и мощный стимулятор роста – оптимальный вариант для возобновления вегетативных процессов.

HUMIFIELD FORTE FULVIC SL входит в комплекс из четырёх препаратов линейки **HUMIFIELD FORTE**, которые позволяют сельхозпроизводителю контролировать и влиять на процессы формирующие количественные и качественные показатели урожая, в широком спектре погодных условий.

HUMIFIELD FORTE FULVIC SL в этой линейке позиционируется как антистрессант и стимулятор роста – оптимальный вариант для активизации вегетационных процессов у растений в период активного роста. Способствует стойкости растений к перепадам температур.

Применение препарата в период возобновления вегетации озимых культур сказывается на усилении кущения, формировании полного колоса у зерновых и ветвления у рапса. На многолетних способствует увеличению листового аппарата и усилению процесса фотосинтеза, стимулированию новых точек роста.

Гуминовые кислоты в составе препарата обеспечивают активное развитие вторичной корневой системы и защищают от резких перепадов температур и гербицидных стрессов. Фульвовые кислоты обеспечивают растениям мощный старт за счёт активизации жизненных процессов, способствуют усилению корневых выделений, что в итоге сказывается на доступности элементов корневого питания, таким образом снимается стресс от недоступности элементов питания. Усиливается иммунитет растений. Продлевается срок вегетации.

Стоимость одной обработки:

Полевые культуры – 1,5-3,0 Евро/га;

Многолетние культуры – 6,0-9,0 Евро/га.

Recomandări:

HUMIFIELD FORTE FULVIC SL este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților. Se recomandă efectuarea testului de compatibilitate.

Acest mesaj are caracter informativ. Înainte de utilizare, consultați instrucțiunile de pe ambalaj.

Рекомендации:

HUMIFIELD FORTE FULVIC SL в применении совместим с большинством пестицидов, и удобрений, для совместного применения рекомендуется провести тест на совместимость.

Данная информация является общеознакомительной. При использовании препаратов необходимо руководствоваться требованиями указанными на этикетках.

CONȚINE:

- Acizi fulvici – 60 g/l
 - Acizi humici – 120 g/l
- Inclusiv: Aminoacizi – 20 g/l
Potasiu (K_2O) – 20 g/l
Microelemente (Mg, Zn, Mn, Fe) – 5 g/l.

Valoarea pH: 10-11**Forma de prezentare:** Concentrat solubil în apă**Ambalaj:** 20 litri**СОДЕРЖИТ:**

- Фульвовые кислоты – 60 г/л
 - Гуминовые кислоты – 120 г/л
- В том числе: Аминокислоты – 20 г/л
Калий (K_2O) – 20 г/л
Микроэлементы (Mg, Zn, Mn, Fe) – 5 г/л

Уровень pH: 10-11**Препаративная форма:** Водорастворимый концентрат.**Упаковка:** 20 литров

Culturi	Doza recomandată	Numărul de prelucrări și metoda de aplicare	
Cerealiere, tehnice, leguminoase, tuberculifere	0,8-1,6 l/tonă	I	Prelucrarea semințelor înainte de semănare
Cerealiere, boboase, tehnice, rădăcinoase	0,2-0,4 l/ha	I-IV	Tratament foliar în perioada de vegetație. Interval 12-16 zile
Leguminoase, bostănoase	0,2-0,4 l/ha	II-V	
Livezi, vii	0,8-1,2 l/ha	II-VI	
Gazon	0,005 l/100 m²	III-V	

Культура	Норма применения	Количество обработок и метод применения	
Зерновые, технические, овощные, клубневые	0,8-1,6 л/тонна	I	Обработка семян перед посадкой
Зерновые, бобовые, технические, корнеплодные	0,2-0,4 л/га	I-IV	Внекорневая подкормка в период вегетации. Интервал 12-16 дней
Овощные, бахчевые	0,2-0,4 л/га	II-V	
Сады, виноградники	0,8-1,2 л/га	II-VI	
Газон	0,005 л/100 м²	III-V	



HUMIFIELD FORTE AMINO SL

Cel mai bun preparat pentru eliminarea la plante a stresului intens de diferită natură.

HUMIFIELD FORTE AMINO SL face parte din complexul de 4 preparate din seria **HUMIFIELD FORTE**. Această serie le permite agricultorilor să controleze și să influențeze procesele de formare a indicilor cantitativi și calitativi ai recoltei, în condiții meteorologice variabile.

HUMIFIELD FORTE AMINO SL poate fi desemnat drept cel mai bun preparat cu efect antistres din seria de produse a companiei germane **HUMINTECH GmbH**. Preparatul a fost elaborat pentru a elimina stresurile puternice de diversă origine la plante.

Substanța de bază a preparatului o constituie L-ami-noacizii liberi, care sunt asimilați rapid de către plantă și participă la metabolismul celular, astfel asigură eliminarea rapidă și eficientă a stresului. Humatul de potasiu se alătură mai târziu acestor procese și contribuie la prelungirea efectului antistres, totodată stimulează creșterea și întărirea sistemului radicular al plantei. Această combinație a substanțelor active facilitează protejarea plantei de consecințele aplicării erbicidelor aplicate la sol, contribuie la refacerea rapidă a plantei după stresul cauzat de aplicarea oricărui tip de erbicid în faza de creștere activă, inclusiv stresul cauzat de erbicidele din grupa imidazolilor. **HUMIFIELD FORTE AMINO SL** îmbunătățește rezistența la secetă a plantelor, reduce stresul din cauza temperaturilor înalte.

Costul unei prelucrări:

Culturi de câmp – 3,2 Euro/ha;

Culturi multianuale – 6,4-9,6 Euro/ha.

Recomandări:

HUMIFIELD FORTE AMINO SL este compatibil cu majoritatea fungicidelor, insecticidelor și fertilizanților. Nu se recomandă utilizarea acestuia împreună cu erbicide într-un amestec în rezervor din cauza efectului puternic de eliminare a stresului la plante. **HUMIFIELD FORTE AMINO SL** neutralizează acțiunea erbicidelor atât asupra culturilor, cât și asupra plantelor dăunătoare. Pentru a elimina stresul cauzat de aplicarea erbicidelor, se recomandă prelucrarea plantelor la 2-3 zile după administrarea erbicidelor.

Acest mesaj are caracter informativ. Înainte de utilizare, consultați instrucțiunile de pe ambalaj.

Лучший препарат для снятия сильных стрессов, различного происхождения у растений.

HUMIFIELD FORTE AMINO SL входит в комплекс из четырёх препаратов линейки **HUMIFIELD FORTE**, которые позволяют сельхозпроизводителю контролировать и влиять на процессы роста растений и формирование повышенного урожая, в широком спектре погодных условий.

HUMIFIELD FORTE AMINO SL можно назвать лучшим антистрессовым препаратом в линейке продукции немецкой компании **HUMINTECH GmbH**. Препарат был специально разработан для снятия у растений жёстких стрессов различного происхождения.

В основу препарата включены свободные L – аминокислоты, которые быстро усваиваются растением и сразу включаются в работу обменных процессов в клетках, тем самым обеспечивая быстрое и эффективное выведение растений из состояния стресса. Гумат калия подключается к этим процессам несколько позже, обеспечивая пролонгацию антистрессового эффекта, а так же способствует росту и укреплению корневой системы растений. Подобное сочетание действующих веществ препарата позволяет защищать растения от последствий применения почвенных гербицидов, быстро восстанавливать растения после стресса полученного от использования любых типов гербицидов в фазе активного роста, включая стрессы от гербицидов имидазолиновой группы. **HUMIFIELD FORTE AMINO SL** улучшает засухоустойчивость растений, снимает стресс в верхних температурных диапазонах.

Стоимость одной обработки:

Полевые культуры – 3,2 Евро/га;

Многолетние культуры – 6,4-9,6 Евро/га.

Рекомендации:

Препарат в применении совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов и удобрений. Из-за своего мощного антистрессового свойства не рекомендуется использовать в одной баковой смеси с гербицидами. **HUMIFIELD FORTE AMINO SL** нивелирует действие гербицида как на культурных, так и на сорных растениях. Для снятия гербицидного стресса, обработки рекомендуется производить на 2-3 день после внесения гербицидов.

Данная информация является общеинформационной. При использовании препаратов необходимо руководствоваться требованиями указанными на этикетках.

CONȚINE:

- Acid humic – 200 g/l
- L-aminoacizi – 60 g/l
(vezi tabelul):

Aminoacid	Cant g/l
Histidină	0,47
Arginină	0,94
Serină	0,24
Leucină	1,89
Acid glutamic	6,14
Tirozină	1,42
Metionină	0,47
Hidroxilizină	1,18
Hidroxirolină	5,20
Alanină	6,61
Prolină	8,27
Acid aspartic	2,83
Izoleucină	0,94
Treonină	0,47
Lizină	1,89
Glicină	15,12
Valină	1,65
Ornitină	2,83
Fenilalanină	1,47

- Potasiu (K_2O) – 20 g/l
- Microelemente
(Mg, Zn, Mn, Fe) – 5 g/l.

Valoarea pH: 10-11**Forma de prezentare:**

Concentrat solubil în apă

Ambalaj: 20 litri**СОДЕРЖИТ:**

- Гуминовые кислоты – 135 г/л
- L- аминокислоты – 60 г/л
(см. аминокорамму):

Аминокислота	Кол-во г/л
Хистидин	0,47
Аргинин	0,94
Серин	0,24
Лейцин	1,89
Глутаминовая к-та	6,14
Тирозин	1,42
Метионин	0,47
Гидроксилизин	1,18
Гидроксипролин	5,20
Аланин	6,61
Пролин	8,27
Аспаргиновая к-та	2,83
Изолейцин	0,94
Треонин	0,47
Лизин	1,89
Глицин	15,12
Валин	1,65
Орнитин	2,83
Фенилаланин	1,47

- Калий (K_2O) – 20 г/л
- Микроэлементы
(Mg, Zn, Mn, Fe) – 5 г/л.

Уровень pH: 10-11**Препаративная форма:**

Водорастворимый концентрат.

Упаковка: 20 литров

Culturi	Doza recomandată	Numărul de prelucrări și metoda de aplicare
Cerealiere, boboase, tehnice, rădăcinoase	0,2-0,4 l/ha	I – IV
Leguminoase, bostănoase	0,2-0,4 l/ha	II – V
Livezi, vii	0,8-1,2 l/ha	II – VI
Gazon	0,005 l/100 m ²	III – V

Tratament foliar în perioada de vegetație.
Interval 12-16 zile

Культура	Норма применения	Количество обработок и метод применения
Зерновые, бобовые, технические, корнеплодные	0,2-0,4 л/га	I – IV
Овощные, бахчевые	0,2-0,4 л/га	II – V
Сады, виноградники	0,8-1,2 л/га	II – VI
Газон	0,005 л/100 м ²	III – V

Внекорневая обработка в период вегетации.
Интервал 12-16 дней



FULVITAL PLUS

FULVITAL PLUS reprezintă un fertilizant, stimulator de creștere și corector al carențelor de nutrienți, toate într-un singur preparat. Este creat pe bază de acizi fulvici activi, cu masa moleculară mică și un complex bogat de microelemente. Aplicarea acestuia facilitează explorarea la maximum a potențialului genetic al plantelor.

Acidul fulvic, componentul de bază al preparatului **FULVITAL PLUS**, fiind cel mai bun stimulator de creștere natural, mai are și particularitatea deosebită datorată moleculelor care se leagă activ cu microelementele necesare. Astfel, moleculele de acid fulvic, având masa moleculară mică, facilitează transportarea și asimilarea rapidă a microelementelor. Aplicat în perioadele de creștere activă, complexul bogat al microelementelor din **FULVITAL PLUS** pătrunde cu ușurință în membrana plantei și elimină carența de nutrienți. La rândul său, acidul fulvic inițiază procesele vitale din plantă precum: fotosinteza și diviziunea celulară, stimulează formarea organelor generative și grăbește creșterea masei vegetale. Procesele inițiate de acidul fulvic amplifică imunitatea plantei și stimulează formarea rădăcinilor, fapt ce sporește capacitatea de asimilare a nutrienților din sol.

Prin stimularea și menținerea în stare activă a acestor procese, se poate garanta o recoltă bogată. Rezultatele testărilor preparatului **FULVITAL PLUS** demonstrează o creștere de 16-29% a recoltei de cereale și de 20% în livezile de măr.

Costul unei prelucrări:

Prelucrarea semințelor – 6 Euro/tona;

Culturi de câmp – 3,0-4,5 Euro/ha;

Culturi multianuale – 13,5-18,0 Euro/ha

Recomandări:

FULVITAL PLUS este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților. În combinație cu preparate fungicide acesta sporește acțiunea lor împotriva agenților patogeni. La prepararea amestecului în rezervor cu alți parteneri, se recomandă efectuarea testului de compatibilitate. Modul recomandat de preparare a amestecului în rezervor: balsam de apă (după caz), **FULVITAL PLUS** (în calitate de soluțiemamă), pesticide, microfertilizanți.

Acest mesaj are caracter informativ. Înainte de utilizare consultați instrucțiunile de pe ambalaj.

FULVITAL PLUS – удобрение, стимулятор роста и дефицит-корректор элементов питания в одном препарате, на основе высокоактивных, низкомолекулярных фульвовых кислот и насыщенного комплекса микроэлементов, применение которого позволяет максимально использовать заложенный генетический потенциал растений.

Фульвовая кислота, являющаяся основой препарата **FULVITAL PLUS**, представляет не только лучший природный стимулятор роста, но и обладает уникальным свойством, её молекулы активно связываются с микроэлементами. Образую такой тандем, молекулы фульвовой кислоты с низкой молекулярной массой способствуют быстрой доставке микроэлементов в организм растения и их быстрое усвоение. При обработке растений в фазах активного роста, богатый комплекс микроэлементов присутствующий в **FULVITAL PLUS**, легко проникает и снимает дефицит элементов питания, а фульвовая кислота в свою очередь активно запускает жизненные процессы растений, такие как фотосинтез и деление клеток, стимулируя при этом закладку генеративных органов и быстрый рост вегетативной массы. Процессы запущенные фульвовой кислотой укрепляют иммунитет растений и стимулируют корневые выделения, что повышает усвоение элементов питания из почвы.

Стимулирование и поддержание этих процессов в активном состоянии гарантированно обеспечивают высокий уровень урожая. Результаты государственных испытаний препарата **FULVITAL PLUS** показали прибавку урожая на зерновых 16-29%, на яблоневых садах 20%.

Стоимость одной обработки:

Обработка семян – 6 Евро/тонна;

Полевые культуры – 3,0-4,5 Евро/га;

Многолетние – 13,5-18,0 Евро/га.

Рекомендации:

FULVITAL PLUS совместим с большинством пестицидов и удобрений. Совместное применение с фунгицидами усиливает действие препаратов против патогенов. Для работы в баковых смесях рекомендуется провести тест на совместимость.

Данная информация является общеинформационной. При использовании препаратов необходимо руководствоваться требованиями указанными на этикетках.

CONȚINE:

- Acizi fulvici – 750 g/kg
- Microelemente:
 - Fier (Fe) – 40 g/kg
 - Mangan (Mn) – 25 g/kg
 - Magneziu (Mg) – 70 g/kg
 - Zinc (Zn) – 25 g/kg
 - Cupru (Cu) – 10 g/kg
 - Sulf (S) – 60 g/kg

Valoarea pH: 3

Forma de prezentare: Pulbere solubilă în apă

Ambalaj: 1,5 kg, 5 kg



СОДЕРЖИТ:

- Фульвовые кислоты – 750 г/кг
- Микроэлементы:
 - Железо (Fe) – 40 г/кг
 - Марганец (Mn) – 25 г/кг
 - Магний (Mg) – 70 г/кг
 - Цинк (Zn) – 25 г/кг
 - Медь (Cu) – 10 г/кг
 - Сера (S) – 60 г/кг

Уровень pH: 3

Препаративная форма: Водорастворимый порошок

Упаковка: 1,5 кг, 5 кг

Culturi	Doza recomandată	Numărul de prelucrări și metoda de aplicare	
Cerealiere, tehnice, leguminoase, tuberculifere	0,2 kg/tonă	I	Prelucrarea semințelor primăvara, înainte de plantare
Cerealiere, boboase, tehnice	0,1-0,15 kg/ha	I-IV	Tratament foliar în perioada de vegetație. Interval 12-16 zile
Leguminoase, bostănoase	0,1 kg/ha	II-V	
Livezi, vii	0,45-0,6 kg/ha (0,2 kg la 300 l de apă)	II-VI	

Культура	Норма применения	Количество обработок и метод применения	
Зерновые, технические, овощные, клубневые	0,2 кг/тонна	I	Весенняя обработка семян перед посадкой
Зерновые, бобовые, технические	0,1-0,15 кг/га	I-IV	Внекорневая обработка в период вегетации. Интервал 12-16 дней
Овощные, бахчевые	0,1 кг/га	II-V	
Сады, виноградники	0,45-0,6 кг/га (0,2 кг на каждые 300 л воды)	II-VI	



FULVITAL PLUS – LIQUID

FULVITAL PLUS – liquid – reprezintă un fertilizant complex în formă lichidă cu rol de stimulator a creșterii și corector al carențelor de nutrienți. Este creat pe bază de acizi fulvici activi cu masa moleculară mică și un complex bogat de microelemente. Aplicarea acestuia facilitează explorarea la maxim a potențialului genetic al plantelor.

FULVITAL PLUS – liquid este o modificare preparativă lichidă a fertilizantului **FULVITAL PLUS**. Această formă, asemeni altor modificări ale formelor uscate a produselor companiei HUMINTECH, au fost create ca să faciliteze lucrările de aplicare, deoarece nu necesită utilizarea soluției – mamă.

Acidul fulvic, componentul de bază al preparatului **FULVITAL PLUS – liquid**, fiind cel mai bun stimulator de creștere natural, mai are și particularitatea deosebită datorată moleculelor care se leagă activ cu microelementele necesare. Astfel, moleculele de acid fulvic, având masa moleculară mică, facilitează transportarea și asimilarea rapidă a microelementelor. Aplicat în perioadele de creștere activă, complexul bogat al microelementelor din **FULVITAL PLUS – liquid** pătrunde cu ușurință în membrana plantei și elimină carența de nutrienți. La rândul său, acidul fulvic inițiază procesele vitale din plantă precum: fotosinteza și diviziunea celulară, stimulează formarea organelor generative și grăbește creșterea masei vegetale. Procesele inițiate de acidul fulvic amplifică imunitatea plantei și stimulează formarea rădăcinilor, fapt ce sporește capacitatea de asimilare a nutrienților din sol.

Prin stimularea și menținerea în stare activă a acestor procese, se poate garanta o recoltă bogată.

Costul unei prelucrări:

Prelucrarea semințelor – 6,6 Euro/ tona;
Culturi de câmp – 3,3-4,9 Euro/ha;
Culturi multianuale – 8,8-17,6 Euro/ha

Recomandări:

FULVITAL PLUS – liquid este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților. În combinație cu preparate fungicide, acesta sporește acțiunea lor împotriva agenților patogeni. La prepararea amestecului în rezervor cu alte preparate se recomandă efectuarea testului de compatibilitate. Acest mesaj are caracter informativ. Înainte de utilizare, consultați instrucțiunile de pe ambalaj.

FULVITAL PLUS – liquid – удобрение в жидкой препаративной форме – стимулятор роста и дефицит-корректор элементов питания в одном препарате, на основе высокоактивных, низкомолекулярных фульвовых кислот и насыщенного комплекса микроэлементов, применение которого позволяет максимально использовать заложенный генетический потенциал растений.

FULVITAL PLUS – liquid это модификация в жидкой препаративной форме препарата **FULVITAL PLUS**. Такая модификация, как и другие модификации “сухих” продуктов компании HUMINTECH создавались для облегчения работы, т.к. не требуют работы с маточным раствором.

Фульвовая кислота, являющаяся основой препарата **FULVITAL PLUS – liquid**, представляет не только лучший природный стимулятор роста, но и обладает уникальным свойством, её молекулы активно связываются с микроэлементами. Образую такой тандем, молекулы фульвовой кислоты с низкой молекулярной массой способствуют быстрой доставке микроэлементов в организм растения и их быстрое усвоение. При обработке растений в фазах активного роста, богатый комплекс микроэлементов присутствующий в **FULVITAL PLUS – liquid**, легко проникает в растения и снимает дефицит элементов питания, фульвовая кислота при этом активно запускает жизненные процессы растений, такие как фотосинтез и деление клеток, стимулируя при этом закладку генеративных органов и быстрый рост вегетативной массы. Процессы запущенные фульвовой кислотой укрепляют иммунитет растений и стимулируют корневые выделения, что повышает усвоение элементов питания из почвы.

Стимулирование и поддержание этих процессов в активном состоянии гарантированно обеспечивают высокий уровень урожая.

Стоимость одной обработки:

Обработка семян – 6,6 Евро/тонна;
Полевые культуры – 3,3- 4,9 Евро/га;
Многолетние – 8,8-17,6 Евро/га.

Рекомендации:

FULVITAL PLUS – liquid совместим с большинством пестицидов и удобрений. Совместное применение с фунгицидами усиливает действие препаратов против патогенов. Для работы в баковых смесях рекомендуется провести тест на совместимость.

Данная информация является общеинформационной. При использовании препаратов необходимо руководствоваться требованиями указанными на этикетках.

CONȚINE:

- Acid fulvic – 200 g/l
- Microelemente:
 - Fier (Fe) – 13,5 g/l
 - Mangan (Mn) – 6,5 g/l
 - Magneziu (Mg) – 21 g/l
 - Zinc (Zn) – 9 g/l
 - Cupru (Cu) – 5 g/l
 - Sulf (S) – 15 g/l

Valoarea pH: 4,8

Forma de prezentare: Concentrat solubil în apă

Ambalaj: 20 l



СОДЕРЖИТ:

- Фульвовые кислоты – 200 г/л
- Микроэлементы:
 - Железо (Fe) – 13,5 г/л
 - Марганец (Mn) – 6,5 г/л
 - Магний (Mg) – 21 г/л
 - Цинк (Zn) – 9 г/л
 - Медь (Cu) – 5 г/л
 - Сера (S) – 15 г/л

Уровень pH: 4,8

Препаративная форма: Водорастворимый концентрат

Упаковка: 20 л

Culturi	Doza recomandată	Numărul de prelucrări și metoda de aplicare	
Cerealiere, tehnice, leguminoase, tuberculifere	0,6 l/tona	I	Prelucrarea semințelor primăvara, înainte de plantare
Cerealiere, boboase, tehnice, leguminoase, bostănoase	0,3-0,45 l/ha	I-IV	Tratament foliar în perioada de vegetație.
Livezi, vii	0,8-1,6 l/ha (0,75 l, la fiecare 300 l de apă)	II-VI	Interval 12-16 zile

Культура	Норма применения	Количество обработок и метод применения	
Зерновые, технические, овощные, клубневые	0,6 л/тонна	I	Весенняя обработка семян перед посадкой
Зерновые, бобовые, технические, овощные, бахчевые	0,3-0,45 л/га	I-IV	Внекорневая обработка в период вегетации.
Сады, виноградники	0,8-1,6 л/га (0,75 л на каждые 300 л воды)	II-VI	Интервал 12-16 дней



FULVITAL PLUS – ZINC (Zn)

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) – fertilizant, stimulator al creșterii și corector al carențelor de zinc. O alegere optimă pentru cultivarea porumbului.

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) a fost elaborat pentru a stimula creșterea activă a plantelor și a le aproviziona cu zinc.

Acidul fulvic, componentul de bază al preparatului **FULVITAL PLUS – ZINC (Zn)**, fiind cel mai bun stimulator de creștere natural, mai are și particularitatea deosebită datorată moleculelor care se leagă activ cu microelementele necesare. Astfel, moleculele de acid fulvic, având masa moleculară mică, facilitează transportarea și asimilarea rapidă a microelementelor. Aplicat în perioadele de creștere activă, complexul bogat al microelementelor din **FULVITAL PLUS – ZINC (Zn)** pătrunde cu ușurință în membrana plantei și elimină carența de nutrienți. La rândul său, acidul fulvic inițiază procesele vitale din plantă precum: fotosinteza și diviziunea celulară, stimulează formarea organelor generative și grăbește creșterea masei vegetale. Procesele inițiate de acidul fulvic amplifică imunitatea plantei și stimulează formarea rădăcinilor, fapt ce sporește capacitatea de asimilare a nutrienților din sol.

Prin stimularea și menținerea în stare activă a acestor procese, se poate garanta o recoltă bogată.

Costul unei prelucrări:

Culturi de câmp – 3,2-6,4 Euro/ha

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) – удобрение, стимулятор роста и дефицит-корректор цинка. Оптимальный выбор для выращивания кукурузы.

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) разработан специально для стимулирования активного роста растений и обеспечения их цинком.

Фульвовая кислота, являющаяся основой препарата **FULVITAL PLUS – ZINC (Zn)**, является лучшим природным стимулятором роста, и обладает уникальным свойством. Её молекулы активно связываются с микроэлементами, в данном случае с цинком. Образуя такой тандем, молекулы фульвовой кислоты с низкой молекулярной массой способствуют быстрой доставке микроэлемента в организм растений и его быстрое усвоение. Снять проблему нехватки элемента питания позволяют обработки растений **FULVITAL PLUS – ZINC (Zn)** в фазах активного роста. Фульвовая кислота быстро доставит цинк в растение, одновременно усилив такие жизненные процессы, такие как фотосинтез и деление клеток, обеспечит быстрый рост вегетативной массы и стимуляцию закладок генеративных органов. Процессы запущенные фульвовыми кислотами укрепят иммунитет растений и окажут стимулирующее действие на корневые выделения, что повысит усвоение элементов питания из почвы.

Стоимость одной обработки:

Полевые культуры – 3,2-6,4 Евро/га

Recomandări:

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților. În combinație cu preparate fungicide, acesta sporește acțiunea lor împotriva agenților patogeni. La prepararea amestecului în rezervor cu alte preparate se recomandă efectuarea testului de compatibilitate.

Acest mesaj are caracter informativ. Înainte de utilizare, consultați instrucțiunile de pe ambalaj.

Рекомендации:

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) совместим с большинством пестицидов и удобрений. Совместное применение с фунгицидами усиливает действие препаратов против патогенов. Для работы в баковых смесях рекомендуется провести тест на совместимость.

Данная информация является общеинформационной. При использовании препаратов необходимо руководствоваться требованиями указанными на этикетках.

CONȚINE:

- Acizi fulvici – 750 g/kg
- Microelemente:
Zinc (Zn) – 130 g/kg

Valoarea pH: 3**Forma de prezentare:** Pulbere solubilă în apă**Ambalaj:** 1,5 kg**СОДЕРЖИТ:**

- Фульвовые кислоты – 750 г/кг
- Микроэлементы:
Цинк (Zn) – 130 г/кг

Уровень pH: 3**Препаративная форма:** Водорастворимый порошок**Упаковка:** 1,5 кг

Culturi	Doza recomandată	Numărul de prelucrări și metoda de aplicare	
Cerealiere, boboase, tehnice	0,1-0,2 kg/ha	I-IV	Pulverizare în perioada de vegetație. Interval 12-14 zile

Культура	Норма применения	Количество обработок и метод применения	
Зерновые, бобовые, технические	0,1-0,2 кг/га	I-IV	Опрыскивание в период вегетации. Интервал 12-14 дней



FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) LIQUID

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – fertilizant lichid, stimulator a creșterii și corector al carențelor de zinc. O alegere optimă pentru cultivarea porumbului.

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid este o formă preparativă lichidă a preparatului **FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid**. A fost elaborat pentru a stimula creșterea activă a plantelor și a le aproviziona cu zinc.

Acidul fulvic, componentul de bază al preparatului **FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid**, fiind cel mai bun stimulator de creștere natural, mai are și particularitatea deosebită datorată moleculelor care se leagă activ cu microelementele necesare. Astfel, moleculele de acid fulvic, având masa moleculară mică, facilitează transportarea și asimilarea rapidă a microelementelor. Prelucrarea plantelor cu **FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid** în faza de creștere activă elimină carența de nutrient (Zn). Acidul fulvic transportă rapid zincul în plantă, totodată intensifică procesele vitale precum fotosinteza, diviziunea celulară, creșterea rapidă a masei vegetale și stimularea formării organelor generative. Procesele inițiate de acidul fulvic amplifică imunitatea plantei și stimulează secrețiile rădăcinilor, ceea ce sporește capacitatea de asimilare a nutrienților din sol.

Costul unei prelucrări:

Culturi de câmp – 8,5-12,5 Euro/ha;

Culturi multianuale – 8,5-25,0 Euro/ha.

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – жидкое удобрение, стимулятор роста и дефицит-корректор цинка. Оптимальный выбор для выращивания кукурузы.

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – это модификация препарата **FULVITAL PLUS – ZINC (Zn)** в жидкой препаративной форме. Разработан специально для стимулирования активного роста растений и обеспечения их цинком.

Фульвовая кислота, являющаяся основой препарата **FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid**, является лучшим природным стимулятором роста, обладает уникальным свойством. Её молекулы активно связываются с микроэлементами. Образова такой тандем, молекулы фульвовой кислоты с низкой молекулярной массой способствуют быстрой доставке микроэлемента в организм растений и его быстрое усвоение. Снять проблему нехватки элемента питания (Zn) позволяют обработки растений **FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid** в фазах активного роста. Фульвовая кислота быстро доставит цинк в растение, одновременно усилив такие жизненные процессы как фотосинтез и деление клеток, быстрый рост вегетативной массы и стимуляцию закладок генеративных органов. Процессы запущенные фульвовыми кислотами укрепляют иммунитет растений и стимулируют корневые выделения, что повышает усвоение элементов питания из почвы.

Стоимость одной обработки:

Полевые культуры – 8,5-12,5 Евро/га;

Многолетние – 8,5-25 Евро/га.

Recomandări:

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților. În combinație cu preparate fungicide acesta sporește acțiunea lor împotriva agenților patogeni. La prepararea amestecului în rezervor cu alți parteneri se recomandă efectuarea testului de compatibilitate.

Acest mesaj are caracter informativ. Înainte de utilizare, consultați instrucțiunile de pe ambalaj.

Рекомендации:

FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid совместим с большинством пестицидов и удобрений. Совместное применение с фунгицидами усиливает действие препаратов против патогенов. Для работы в баковых смесях рекомендуется провести тест на совместимость.

Данная информация является общеинформационной. При использовании препаратов необходимо руководствоваться требованиями указанными на этикетках.

CONȚINE:

- Acizi fulvici – 100 g/l
- Microelemente:
Zinc (Zn) – 100 g/l

Valoarea pH: 7,5-8,5**Forma de prezentare:** Concentrat solubil în apă**Ambalaj:** 20 l**СОДЕРЖИТ:**

- Фульвовые кислоты – 100 г/л
- Микроэлементы:
Цинк (Zn) – 100 г/л

Уровень pH: 7,5-8,5**Препаративная форма:** Водорастворимый концентрат**Упаковка:** 20 л

Culturi	Doza recomandată	Numărul de prelucrări și metoda de aplicare	
Cerealiere, tehnice, leguminoase	1,0-1,5 l/ha	III	Tratament foliar în perioada de vegetație.
Livezi, vii	1,0-3,0 l/ha	VI	Interval 12-14 zile
Leguminoase, pomi și arbuști fructiferi	1,0-6,0 l/ha	VI	Fertigare

Культура	Норма применения	Количество обработок и метод применения	
Зерновые, технические, овощные	1,0-1,5 л/га	III	Внекорневая обработка в период вегетации.
Сады, виноградники	1,0-3,0 л/га	VI	Интервал 12-14 дней
Овощные и плодово-ягодные	1,0-6,0 л/га	VI	Фертигация



FULVITAL PLUS – BOR (B) LIQUID

FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – Fertilizant, stimulator a creșterii și corector al carențelor de bor.

FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid asigură alimentarea plantelor cu compuși minerali ai borului, ameliorează metabolismul, activează procesele de fermentare; contribuie la creșterea numărului, dezvoltarea și polinizarea florilor; îmbunătățește procesul de formare a fructelor, dar și contribuie la creșterea absorbției substanțelor nutritive din sol.

FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid este un preparat complex. Etanolaminul facilitează solubilitatea compușilor de bor în apă, totodată posedă proprietăți de aderent și conductor, mărește rata de asimilare a borului de pe suprafața foliară și îi asigură circularea prin tubul de xilem al plantei. Acest fapt contribuie la grăbirea circulației compușilor de bor în interiorul plantei. Acestui proces i se alătură acizii fulvici, ale căror molecule se leagă cu moleculele de bor și se dispersează până la ioni, astfel activează acest proces. Acizii fulvici pornesc procesele metabolice vitale ale plantelor, activând transpirația și diviziunea celulară.

Spre deosebire de alte produse ce conțin bor, complexul **FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid** asigură într-un interval de timp asemănător nu doar absorbția mai rapidă a borului de către plantă, dar și transportă acest element la un număr mare de celule, datorită diviziunii celulare și a proprietății moleculei de acid fulvic să pătrundă prin membranele celulare.

Procesele lansate de acizii fulvici stimulează secreția în sol de către rădăcini a acizilor organici, inclusiv a acidului citric. Acest fapt contribuie la transformarea într-o formă ușor de asimilat (chelară) a elementelor greu accesibile, ceea ce intensifică procesul de consum al macro- și microelementelor din sol. În acest mod acidul fulvic provoacă creșterea masei vegetale și intensifică procesul de fotosinteză, crește metabolismul și stimulează procesele de formare a organelor generative.

Așa un complex le permite agriculturilor să soluționeze câteva probleme dintr-o singură dată și să facă economie de timp și resurse financiare.

Costul unei prelucrări:

Culturi de câmp – 4,25-12,5 Euro/ha;

Culturi multianuale – 8,5-25,5 Euro/ha.

FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – удобрение, стимулятор роста и дефицит-корректор бора.

FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid обеспечивает минеральное питание культур соединениями бора, улучшает обменные процессы, активизирует ферментную деятельность, влияет на увеличение количества, развитие и опыление цветков, улучшения завязи плодов. Повышает усвоение тяжело-доступных элементов питания из почвы.

FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid, это комплексный препарат. Этаноламин улучшает растворимость соединений бора в воде, обладая свойствами прилипателя и проводника, повышает коэффициент усвоения бора листовой поверхностью и обеспечивает его подвижность в ксилемовой трубке растения. Это позволяет ускорить перемещение соединений бора в растениях. К этому процессу подключаются фульвовые кислоты, молекулы которых связываются с молекулами бора, дробя их до размеров ионов, и делают этот процесс ещё активнее. Фульвовые кислоты активизируют жизненные обменные процессы растений, активизируют процесс транспирации и деления клеток.

Комплекс **FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid**, в отличие от других бор-содержащих продуктов за одинаковый промежуток времени, не только обеспечивает более быстрое проникновение бора в растение, но и способствует его распространению, а так же доносит элемент большему количеству клеток, за счёт их активного деления, и способности молекул фульвовой кислоты проникать сквозь клеточные мембраны.

Запущенные фульвовыми кислотами процессы стимулируют корневые выделения органических кислот в почву, в том числе лимонной кислоты, что способствует переводу в легко усваиваемую (хелатную) форму труднодоступных элементов, это делает процесс поглощения макро и микроэлементов из почвы намного интенсивнее. Тем самым фульвовая кислота провоцирует быстрый рост вегетативной массы и усиление процесса фотосинтеза, усиление обменных процессов и стимуляцию закладок генеративных органов.

Такой комплекс позволяет решать аграриям ряд задач за один приём, сэкономив время и денежные средства.

Стоимость одной обработки:

Полевые культуры – 4,25-12,5 Евро/га;

Многолетние культуры – 8,5-25,5 Евро/га.

CONȚINE:

- Acizi fulvici – 100 g/l
- Microelemente:
Bor (B) – 100 g/l
(complex cu etanolamin)

Valoarea pH: 7,5-8,5

Forma de prezentare: Concentrat solubil în apă

Ambalaj: 20 l



СОДЕРЖИТ:

- Фульвовые кислоты – 100 г/л
- Микроэлементы:
Бор (B) – 100 г/л
(комплекс с этаноламином)

Уровень pH: 7,5-8,5

Препаративная форма: Водорастворимый концентрат

Упаковка: 20 л



Culturi	Doza recomandată	Numărul de prelucrări și metoda de aplicare
Cerealiere, tehnice, leguminoase	0,5-1,5 l/ha	III
Pomi și arbuști fructiferi	0,5-3,0 l/ha	II-IV
Vii	1,0-3,0 l/ha	II-VI
Legume, pomi și arbuști fructiferi	1,0-6,0 l/ha	VI

Культура	Норма применения	Количество обработок и метод применения
Зерновые, технические, овощные	0,5-1,5 л/га	III
Плодово-ягодные	0,5-3,0 л/га	II-VI
Виноградники	1,0-3,0 л/га	II-VI
Овощные и плодово-ягодные	1,0-6,0 л/га	VI

Recomandări:

FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților. La prepararea amestecului în rezervor cu alți parteneri se recomandă efectuarea testului de compatibilitate.

Acest mesaj are caracter informativ. Înainte de utilizare consultați instrucțiunile de pe ambalaj.

Рекомендации:

FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid совместим с большинством пестицидов и удобрений. Для работы в баковых смесях рекомендуется провести тест на совместимость.

Данная информация является общеинформационной. При использовании препаратов необходимо руководствоваться требованиями указанными на этикетках.



FULVITAL PLUS – STIMUL

FULVITAL PLUS – STIMUL – fertilizant, stimulator de creștere, care dezvoltă potențialul genetic al plantelor.

FULVITAL PLUS – STIMUL este conceput pentru realizarea la maximum a potențialului genetic al plantelor. Se aplică la o gamă largă de culturi în calitate de complex stimulator pe bază de acizi fulvici, azot organic și extract de alge marine.

Acizii fulvici, care intră în componența preparatului, sunt stimulatori naturali și activatori ai tuturor proceselor fiziologice la plante. Tratarea plantelor cu preparatul **FULVITAL PLUS – STIMUL** în faza de creștere activă contribuie la diviziunea celulară activă, la crearea organelor generative, la stimularea imunității și fotosintezei, precum și la intensificarea secrețiilor radiculare, ceea ce asigură asimilarea suplimentară a microelementelor și nutriția din sol.

Azotul organic în preparatul **FULVITAL PLUS – STIMUL** asigură depășirea rapidă a deficitului de azot, prelungește procesul de înflorire, reduce probabilitatea scuturării florilor ca urmare a înghețurilor de primăvară.

Extractul de alge marine (*Ascophyllum nodosum*) asigură prezența în preparat a macro- și microelementelor, aminoacizilor, polizaharidelor, acidului alginic și fitohormonilor de origine naturală, cum ar fi citokininele – care accelerează creșterea de noi organe, auxinele – care reduc îmbătrânirea celulară, enzimele – care reglează procesele giberelinei și facilitează procesul de absorbție a substanțelor nutritive. Pătrunzând în țesuturi, fitohormonii declanșează multiple reacții biochimice, având un efect pozitiv asupra formării și dezvoltării sistemului radicular, aparatului foliar, inflorescențelor, asupra procesului de polenizare și asupra recoltei în ansamblu.

Complexul echilibrat FULVITAL PLUS – STIMUL asigură o creștere a parametrilor cantitativi și calitativi ai recoltei la hectar.

Recomandări:

FULVITAL PLUS – STIMUL este compatibil cu majoritatea pesticidelor și fertilizanților. La prepararea amestecului în rezervor cu alți parteneri se recomandă efectuarea testului de compatibilitate.

Aceste informații sunt general-informative, la folosirea preparatelor este necesar să vă ghidați după cerințele indicate pe etichete.

FULVITAL PLUS – STIMUL – удобрение, стимулятор роста раскрывающий генетический потенциал растений.

FULVITAL PLUS – STIMUL разработан для максимальной реализации генетического потенциала обрабатываемых растений. Применяется в широком спектре культур как стимулирующий комплекс из фульвово́й кислоты, органического азота и экстракта морских водорослей.

Фульвовые кислоты, которые входят в состав препарата, являются природными стимуляторами и активаторами всех физиологических процессов у растений. Обработка растений препаратом **FULVITAL PLUS – STIMUL** в фазе активного роста способствует активному делению клеток, закладке генеративных органов, стимуляции иммунитета и фотосинтеза, а так же усилению корневых выделений, что обеспечивает дополнительное усвоение микроэлементов и питание из почвы.

Органический азот в препарате **FULVITAL PLUS – STIMUL** обеспечивает быстрое преодоление азотного голодания, помогает задержать цветение, снижает вероятность осыпания цветов в результате весенних заморозков.

Экстракт морских водорослей (*Ascophyllum nodosum*) обеспечивает наличие в препарате макро и микроэлементов, аминокислот, полисахаридов, альгиновой кислоты и фитогормонов природного происхождения, таких как ускоряющие рост новых органов цитокинины, снижающие старение клеток ауксины, регуляторы процессов гиббереллины и облегчающие процесс поглощения питательных веществ энзимы. Проникая в ткани, фитогормоны запускают множество биохимических реакций, оказывая положительное влияние на формирование и развитие корневой системы, листового аппарата, соцветий, опыления и урожая в целом.

Сбалансированный комплекс FULVITAL PLUS – STIMUL обеспечивает повышение количественных и качественных параметров урожайности.

Рекомендации:

FULVITAL PLUS – STIMUL совместим с большинством пестицидов и удобрений. Для работы в баковых смесях рекомендуется провести тест на совместимость.

Данная информация является общеознакомительной. При использовании препаратов необходимо руководствоваться требованиями указанными на этикетках.

CONȚINE:

- Acizi fulvici – 100 g/l
- Azot (N) – 100 g/l
- Extract de alge marine – 100 g/l

Valoarea pH: 7,5-8,0**Forma de prezentare:** Concentrat solubil în apă**Ambalaj:** 20 l**СОДЕРЖИТ:**

- Фульвовые кислоты – 100 г/л
- Азот (N) – 100 г/л
- Экстракт морских водорослей – 100 г/л

Уровень pH: 7,5-8,0**Препаративная форма:** Водорастворимый концентрат**Упаковка:** 20 л

Culturi	Doza recomandată	Numărul de prelucrări și metoda de aplicare	
Cerealiere, tehnice, leguminoase	1-4 l/10 l apă/1t	I	Tratarea semințelor
Cerealiere, tehnice, leguminoase	0,5-1,5 l/ha	III	Aplicare foliară în perioada de vegetație
Pomi și arbuști fructiferi	0,5-3,0 l/ha	II-VI	
Vii	1,0-3,0 l/ha	II-VI	
Legume, pomi și arbuști fructiferi	1,0-6,0 l/ha	VI	Fertigare

Культура	Норма применения	Количество обработок и метод применения	
Зерновые, технические, овощные	1-4 л/10 л воды/1т	I	Обработка семян
Зерновые, технические, овощные	0,5-1,5 л/га	III	Внекорневая подкормка в период вегетации
Плодово-ягодные	0,5-3,0 л/га	II-VI	
Виноградники	1,0-3,0 л/га	II-VI	
Овощные и плодово-ягодные	1,0-6,0 л/га	VI	Фертигация



FLOAREA-SOARELUI

tehnologie de aplicare

VARIANT 1 – Standard

*COSTURI PE SEZON 7 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (3-4%) 0,9-1,2 c/ha = 25,45-32 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 3,64-4,57€ (+357%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,3 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,1 kg/ha 2,2 €/ha	FULVITAL PLUS – 0,15 kg/ha 4,5 €/ha	
-------------------------------------	--------------------------------------	--	--

VARIANT 2 – Klassik Intensiv

*COSTURI PE SEZON 15,3 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (7-8,5%) 2,1-2,25 c/ha = 59,4-63,6 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 3,88-4,16€ (+316%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,3 €/ha	FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 0,5 l/ha + HUMIFIELD FORTE MAX – 0,3 l/ha 6,5 €/ha	Fulvital Plus BOR (B) liquid – 1 l/ha 8,5 €/ha	
-------------------------------------	--	--	--

VARIANT 3 – Clearfield Intensiv

*COSTURI PE SEZON 15,2 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (9-10%) 2,7-3 c/ha = 76,36-84,85 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 5,02-5,58€ (+458%)

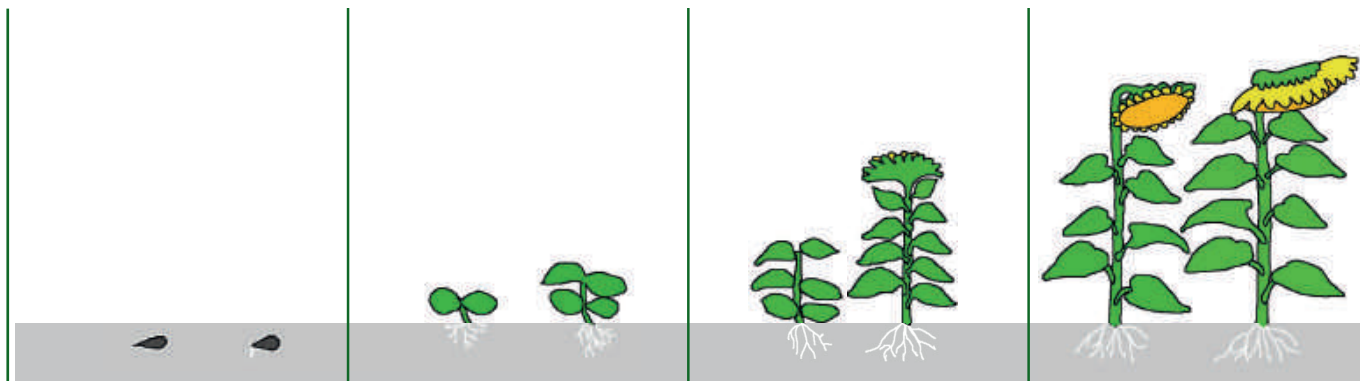
HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,3 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha (la 2-3 zile după aplicarea erbicidului) 3,2 €/ha	FULVITAL PLUS BOR (B) liquid – 1 l/ha 8,5 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha (folosind aviația)
-------------------------------------	---	--	--

Prelucrarea semințelor

3-4 perechi de frunze

5-6 perechi de frunze – îmbobocire

Coacerea



- Stimulează dezvoltarea sistemului radicular
- Amplifică capacitatea de răsărire a semințelor
- Transformă elementele greu accesibile într-o formă ușor de asimilat

- Intensifică creșterea și dezvoltarea plantei
- Reduce stresul cauzat de carența de nutrienți
- Crește rata de asimilare a fertilizanților

- Stimulează creșterea activă a plantei
- Intensifică asimilarea microelementelor
- Sporește rezistența la boli

- Sporește rezistența la temperaturi înalte și secetă
- Mărește masa a 1000 de semințe
- Sporește rata conținutului de ulei din semințe cu 1-2%

În condiții de secetă – se recomandă aplicarea preparatului HUMIFIELD FORTE AMINO la fiecare 10-14 zile, până la sfârșitul perioadei secetoase.

Pași recomandați pentru prepararea amestecului în rezervor:

1) Condiționer pentru apă (dacă este necesar) 2) **FULVITAL PLUS** și **HUMIFIELD WG** (sub formă de soluție-mamă) sau preparate **HUMINTECH** în orice formă preparativă lichidă 3) Pesticide 4) Microfertilizanți

În cazul amestecării **FULVITAL PLUS BOR (B) liquid** cu alte preparate **HUMINTECH**, **este interzisă crearea unei soluții-mamă comune.**

Amestecarea **FULVITAL PLUS BOR (B) liquid** cu alte preparate **HUMINTECH** **se va efectua doar în cadrul unui amestec în rezervor.**

***Pentru calcule s-a folosit cursul 1€=19,8 Lei, productivitate 30 c/ha și preț mediu pe piață R. Moldova 283€/t.**

ПОДСОЛНЕЧНИК

технология применения



ВАРИАНТ 1 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 7 €/га

ПРИБАВКА (3-4%) 0,9-1,2 ц/га = 25,45-32 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 3,64-4,57€ (+357%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,3 €/га	HUMIFIELD WG – 0,1 кг/га 2,2 €/га	FULVITAL PLUS – 0,15 кг/га 4,5 €/га	
-------------------------------------	--------------------------------------	--	--

ВАРИАНТ 2 – Klassik Интенсивный

*ЗАТРАТЫ 15,3 €/га

ПРИБАВКА (7-8,5%) 2,1-2,25 ц/га = 59,4-63,6 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 3,88-4,16€ (+316%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,3 €/га	FULVITAL PLUS BOR (B) liquid – 0,5 л/га + HUMIFIELD FORTE MAX – 0,3 л/га 6,5 €/га	FULVITAL PLUS BOR (B) liquid – 1 л/га 8,5 €/га	
-------------------------------------	--	--	--

ВАРИАНТ 3 – ClearField Интенсивный

*ЗАТРАТЫ 15,2 €/га

ПРИБАВКА (9-10%) 2,7-3 ц/га = 76,36-84,85 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 5,02-5,58€ (+458%)

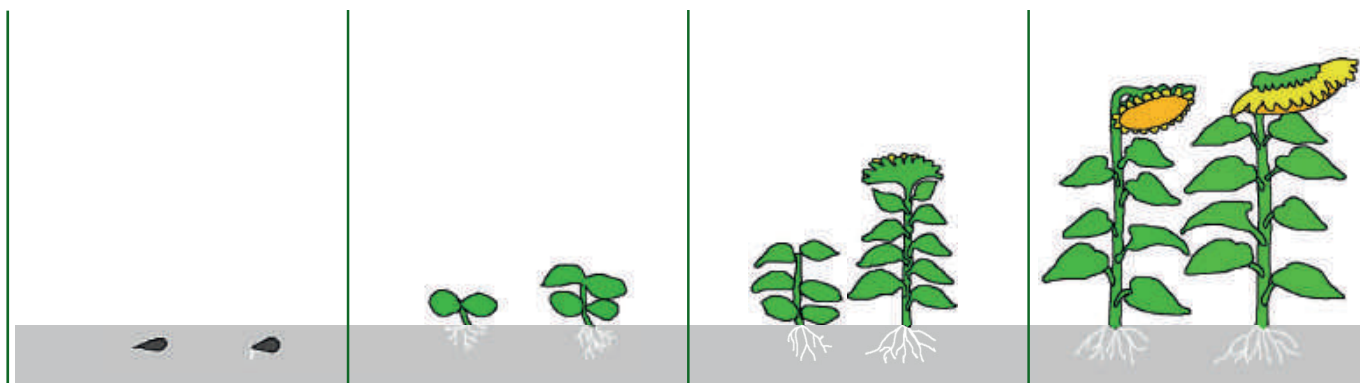
HUMIFIELD WG 0,2 кг/т 0,3 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га (2-3 день после внесения гербицида) 3,2 €/га	FULVITAL PLUS BOR (B) liquid – 1 л/га 8,5 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO 0,4 л/га (с применением авиации) 3,2 €/га
-----------------------------------	--	--	--

Обработка семян

3-4 пары листьев

5-6 пар листьев – бутонизация

Созревание



- Стимулирует развитие корневой системы
- Повышает полевую всхожесть семян
- Переводит недоступные элементы питания в усвояемую форму

- Стимулирует рост и развитие растения
- Снимает стресс от нехватки элементов питания
- Повышает коэффициент усвоения удобрений

- Стимулирует активный рост
- Улучшает усвоение микроэлементов
- Повышает устойчивость к болезням

- Повышается устойчивость к засухе и высоким температурам
- Увеличивается масса 1000 семян
- Повышает масличность на 1-2%,

При наступлении засухи – рекомендуется проводить обработки препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO каждые 10-14 дней, до окончания периода засухи.

Рекомендованный порядок приготовления баковой смеси:

1) Кондиционер для воды (если есть необходимость) **2)** FULVITAL PLUS и HUMIFIELD WG (в виде маточного раствора), либо продукты HUMINTECH в жидкой препаративной форме. **3)** Пестициды. **4)** Микроудобрения.

При смешивании FULVITAL PLUS BOR (B) liquid с другими продуктами HUMINTECH, **не допускается создание совместного маточного раствора.**

Смешивание FULVITAL PLUS BOR (B) liquid с другими продуктами HUMINTECH **проводить только в баковой смеси.**

***Для расчётов использовался курс 1€=19,8 лей, урожайность 30 ц/га и средняя цена на рынке 283€/тонна.**



CULTURI CEREALIERE

tehnologie de aplicare

VARIANT 1 – Standard

*COSTURI PE SEZON 7,54 – 9,74 €/ha.

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (4-5%) 1,8-2,25 c/ha = 27,3-34,1 €/ha.

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 3,5-3,62€ (+262%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,84 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,1 kg/ha 2,2 €/ha (după necesitate)	FULVITAL PLUS – 0,15 kg/ha 4,5 €/ha		HUMIFIELD WG – 0,1 kg/ha 2,2 €/ha
---	--	---	--	---

VARIANT 2 – Standard

*COSTURI PE SEZON 9,04 – 11,24 €/ha.

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (7-8,5%) 3-3,8 c/ha = 45,45-57,5 €/ha.

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 5,0-5,12€ (+412%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,84 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,1 kg/ha 2,2 €/ha (după necesitate)	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,1 kg/ha 2,2 €/ha
---	--	---	--	---

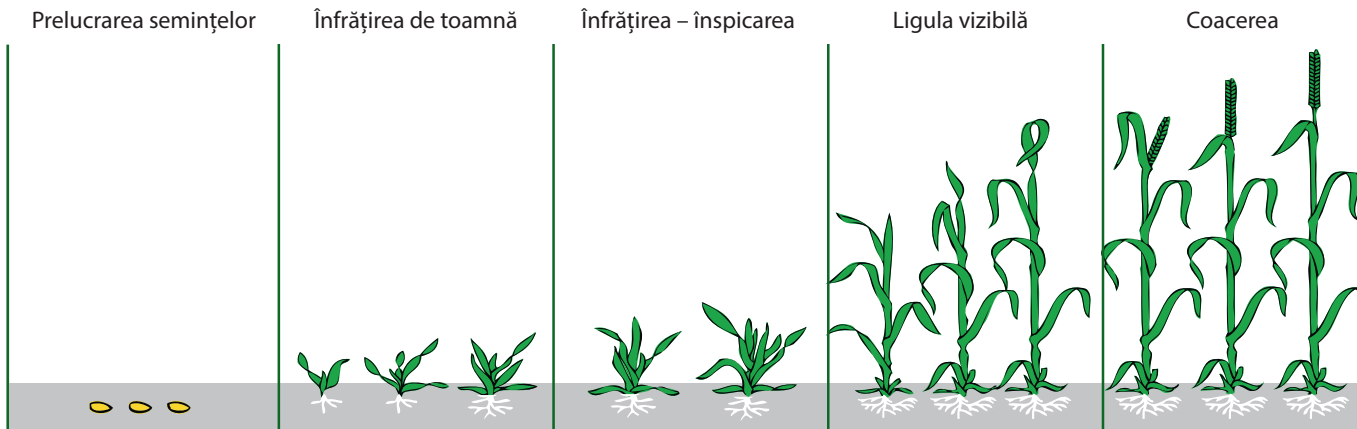
VARIANT 3 – Intensiv

*COSTURI PE SEZON 12,29 – 15,49 €/ha.

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (9-12%) 4,05-5,4 c/ha = 68,1-81,8 €/ha.

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 5,28-5,54€ (+454%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,84 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha (după necesitate)	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	FULVITAL PLUS – STIMUL – 0,5 l/ha 5,25 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha
---	--	--	---	---



– Stimulează dezvoltarea unui sistem radicular viguros – Amplifică capacitatea de germinare a semințelor – Transformă elementele greu accesibile într-o formă ușor de asimilat	– Reduce stresul cauzat de aplicarea preparatelor erbicide – Stimulează dezvoltarea sistemului radicular – Accelerează înfrățirea	– Regenerează și întărește plantele slăbite – Stimulează înfrățirea productivă – Reduce stresul cauzat de aplicarea remediilor de protecția a plantelor	– Crește numărul boabelor în spic – Crește rata de asimilare a nutrienților – Sporește rezistența la boli	– Sporește rezistența la temperaturi înalte și secetă – Crește masa a 1000 de boabe – Mărește rata proteinei cu 0,5 – 1,5%, glutenului cu 3 – 3,5%
--	---	---	---	--

În condiții de secetă – se recomandă aplicarea preparatului HUMIFIELD FORTE AMINO la fiecare 10-14 zile, până la sfârșitul perioadei secetoase.

Pași recomandați pentru prepararea amestecului în rezervor:

1) Condiționar pentru apă (dacă este necesar) 2) FULVITAL PLUS și HUMIFIELD WG (sub formă de soluție-mamă) sau preparate HUMINTECH în orice formă preparativă lichidă 3) Pesticide 4) Microfertilizanți

*Pentru calcule s-a folosit cursul 1€=19,8 Lei, productivitate 45 c/ha, preț mediu pe piață R. Moldova 151 €.

ЗЕРНОВЫЕ КОЛОСОВЫЕ

технология применения



ВАРИАНТ 1 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 7,54 – 9,74 €/га

ПРИБАВКА (4-5%) 1,8-2,25 ц/га = 27,3-34,1 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 3,5-3,62€ (+262%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,84 €/га	HUMIFIELD WG – 0,1 кг/га 2,2 €/га (по необходимости)	FULVITAL PLUS – 0,15 кг/га 4,5 €/га		HUMIFIELD WG – 0,1 кг/га 2,2 €/га
---	---	---	--	---

ВАРИАНТ 2 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 9,04 – 11,24 €/га

ПРИБАВКА (7-8,5%) 3-3,8 ц/га = 45,45-57,5 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 5,0-5,12€ (+412%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,84 €/га	HUMIFIELD WG – 0,1 кг/га 2,2 €/га (по необходимости)	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 л/га 3,0 €/га	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 л/га 3,0 €/га	HUMIFIELD WG – 0,1 кг/га 2,2 €/га
---	---	---	--	---

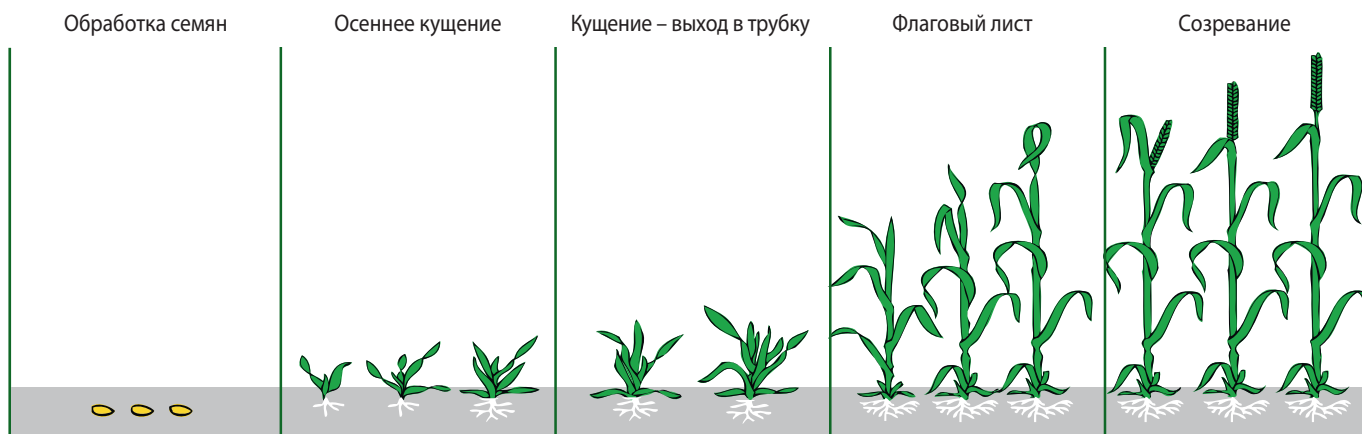
ВАРИАНТ 3 – Интенсивный

*ЗАТРАТЫ 12,29 – 15,49 €/га

ПРИБАВКА (9-12%) 4,05-5,4 ц/га = 68,1-81,8 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 5.28-5,54€ (+454%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,84 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га (по необходимости)	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 л/га 3,0 €/га	FULVITAL PLUS – STIMUL – 0,5 л/га 5,25 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га
---	---	--	---	---



– Стимулирует развитие мощной корневой системы – Повышает полевую всхожесть семян – Переводит недоступные элементы питания в усваиваемую форму	– Снимает стресс от последствий гербицидов – Стимулирует рост корневой системы – Стимулирует кушение	– Восстанавливает и укрепляет слабые всходы – Стимулирует продуктивное кушение – Снимает стресс после внесения СЗР	– Увеличивает количество зёрен в колосе – Улучшает усвоение микроэлементов – Повышает устойчивость к заболеваниям	– Повышается устойчивость к засухе и высоким температурам – Увеличивается масса 1000 семян – Повышает содержание белка на 0,5-1,5%, клейковины на 3-3,5 %.
--	--	--	---	--

При наступлении засухи – рекомендуется проводить обработки препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO каждые 10-14 дней, до окончания периода засухи.

Рекомендованный порядок приготовления баковой смеси:

1) Кондиционер для воды (если есть необходимость) **2) FULVITAL PLUS и HUMIFIELD WG** (в виде маточного раствора), либо продукты HUMINTECH в жидкой препаративной форме. **3)** Пестициды. **4)** Микроудобрения.

***Для расчётов использовался курс 1€=19,8 лей, урожайность 45 ц/га, средняя цена на рынке 151 €/тонна.**



PORUMB

tehnologie de aplicare

VARIANT 1 – Standard

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,1 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,1 kg/ha 2,2 €/ha	FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – 1,0 l/ha 8,5 €/ha	
-------------------------------------	--------------------------------------	--	--

*COSTURI PE SEZON 10,8 €/ha.

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (4-5%) 2,2-2,75 c/ha = 28,8-36,1 €/ha.

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 2,66-3,34€ (+234%)

VARIANT 2 – Standard

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,1 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha (la 2-3 zi după aplicarea erbicidului) 3,2 €/ha	FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – 1,0 l/ha 8,5 EU/ha	
-------------------------------------	---	---	--

*COSTURI PE SEZON 11,8 €/ha.

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (6-7%) 3,3-3,85 c/ha = 43,3-50,55 €/ha.

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 3,67-4,28€ (+328%)

VARIANT 3 – Intensiv

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,1 €/ha	FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – 1 l/ha 8,5 €/ha	FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – 0,5 l/ha + FULVITAL PLUS – STIMUL – 0,5 l/ha 9,25 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha (folosind aviația)
-------------------------------------	--	--	---

*COSTURI PE SEZON 17,85 – 21,05 €/ha.

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (8-10%) 4,4-5,5 c/ha = 57,8-71 €/ha.

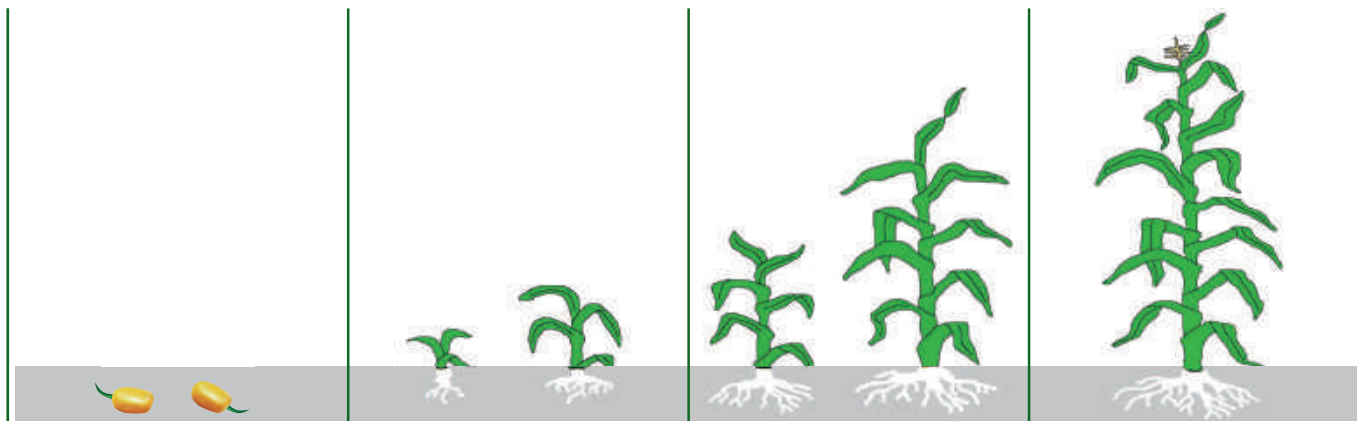
CHELTUIELI 1€, PROFITUL 3,23-3,37€ (+237%)

Prelucrarea semințelor

3-5 frunze

6-9 frunze

Coacerea



- Stimulează dezvoltarea unui sistem radicular viguros
- Amplifică capacitatea de germinare și de răsărire a semințelor
- Diminuează stresul provocat de temperaturi scăzute

- Intensifică creșterea și dezvoltarea plantei
- Reduce carența de Zinc
- Crește rata de asimilare a fertilizanților

- Îmbunătățește polenizarea
- Reduce stresul cauzat de carența de nutrienți
- Intensifică creșterea activă a plantei
- Crește rezistența la secetă și temperaturi ridicate

- Crește rezistența la secetă și temperaturi ridicate
- Reduce efectele negative ale temperaturilor înalte
- Crește masa a 1000 de boabe

În condiții de secetă – se recomandă aplicarea preparatului HUMIFIELD FORTE AMINO la fiecare 10-14 zile, până la sfârșitul perioadei secetoase.

Pași recomandați pentru prepararea amestecului în rezervor:

1) Condiționar pentru apă (dacă este necesar) 2) FULVITAL PLUS și HUMIFIELD WG (sub formă de soluție-mamă) sau preparate HUMINTECH în orice formă preparativă lichidă 3) Pesticide 4) Microfertilizanți

În cazul amestecării FULVITAL PLUS – ZINC (ZN) liquid cu alte preparate HUMINTECH, **este interzisă crearea unei soluții-mamă comune.**

Amestecarea FULVITAL PLUS – ZINC (ZN) liquid cu alte preparate HUMINTECH **se va efectua doar în cadrul unui amestec în rezervor.**

*Pentru calcule s-a folosit cursul 1€=19,8 Lei, productivitate 55 c/ha și preț mediu pe piață R. Moldova 132 €/t.

КУКУРУЗА

технология применения



ВАРИАНТ 1 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 10,8 €/га.

ПРИБАВКА (4-5%) 2,2-2,75 ц/га = 28,8-36,1 €/га.

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 2,66-3,34€ (+234%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т	HUMIFIELD WG – 0,1 кг/га	FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – 1,0 л/га	
0,1 €/га	2,2 €/га	8,5 €/га	

ВАРИАНТ 2 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 11,8 €/га.

ПРИБАВКА (6-7%) 3,3-3,85 ц/га = 43,3-50,55 €/га.

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 3,67-4,28€ (+328%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га (на 2-3 день после внесения гербицида)	FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – 1,0 л/га	
0,1 €/га	3,2 €/га	8,5 €/га	

ВАРИАНТ 3 – Интенсивный

*ЗАТРАТЫ 17,85 – 21,05 €/га.

ПРИБАВКА (8-10%) 4,4-5,5 ц/га = 57,8-71 €/га.

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 3,23-3,37€ (+237%)

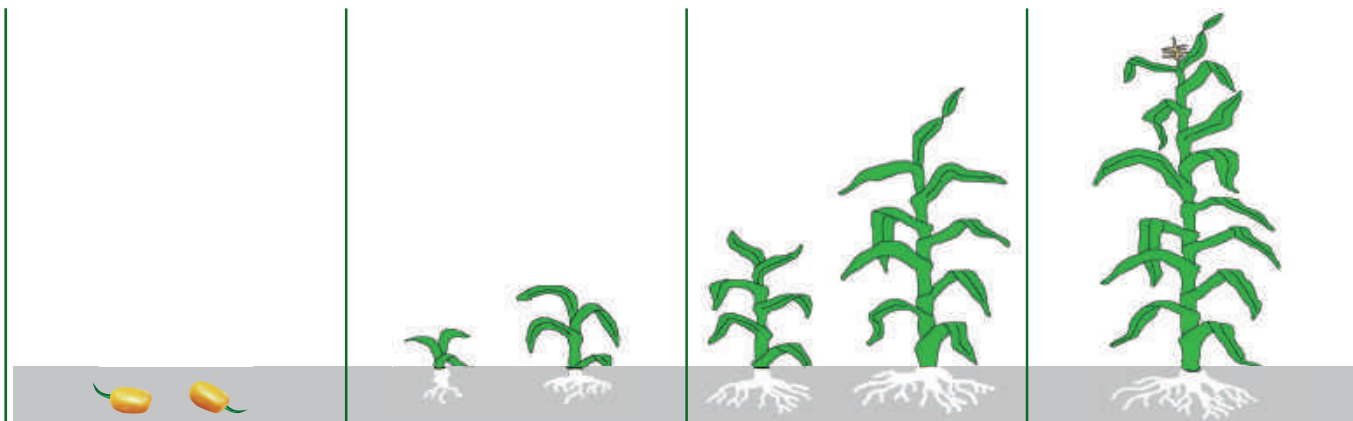
HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т	FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – 1 л/га	FULVITAL PLUS – ZINC (Zn) liquid – 0,5 л/га + FULVITAL PLUS – STIMUL – 0,5 л/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га
0,1 EU/га	8,5 €/га	9,25 €/га	3,2 €/га (с применением авиации)

Обработка семян

3-5 листьев

6-9 листьев

Созревание



- Стимулирует развитие мощной корневой системы
- Повышает полевую всхожесть семян
- Снимает стресс от низких температур

- Стимулирует рост и развитие растения
- Компенсирует дефицит цинка
- Повышает коэффициент усвоения удобрений

- Улучшает опыление качанов.
- Снимает стресс от нехватки элементов питания
- Стимулирует активный рост
- Повышается устойчивость к засухе и высоким температурам

- Повышается устойчивость к засухе и высоким температурам
- Снимает негативное влияние высоких температур
- Увеличивается масса 1000 семян

При наступлении засухи – рекомендуется проводить обработки препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO каждые 10-14 дней, до её окончания.

Рекомендованный порядок приготовления баковой смеси:

1) Кондиционер для воды (если есть необходимость) **2)** FULVITAL PLUS и HUMIFIELD WG (в виде маточного раствора), либо продукты HUMINTECH в жидкой препаративной форме. **3)** Пестициды. **4)** Микроудобрения.

При смешивании FULVITAL PLUS – ZINC (ZN) liquid с другими продуктами HUMINTECH, **не допускается создание совместного маточного раствора.**

Смешивание FULVITAL PLUS – ZINC (ZN) liquid с другими продуктами HUMINTECH **проводить только в баковой смеси.**

***Для расчётов использовался курс 1€=19,8 лей, урожайность 55 ц/га и средняя рыночная цена в Р. Молдова 132 €/т.**



RAPIȚA

tehnologie de aplicare

VARIANT 1 – Standard

*COSTURI PE SEZON 8,93 – 11,3 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (4-5%) 1-1,25 c/ha = 30-37,9 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 3,35€ (+235%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,03 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,1 kg/t 2,2 €/ha (după necesitate)	HUMIFIELD WG – 0,1 kg/ha 2,2 €/ha	FULVITAL PLUS – 0,15 kg/ha 4,5 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,1 kg/ha 2,2 €/ha
---	---	---	---	---

VARIANT 2 – Standard

*COSTURI PE SEZON 14,53 – 17,53 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (7-8,5%) 1,75-2,1 c/ha = 53-63,6 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 3,6€ (+260%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,03 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 l/ha 3 €/ha (după necesitate)	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 l/ha 3 €/ha	FULVITAL PLUS – BOR liquid – 0,5-1,0 l/ha 8,5 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 l/ha 3 €/ha
---	--	--	--	---

VARIANT 3 – Intensiv

*COSTURI PE SEZON 12,29 – 15,49 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (9-12%) 2,25-3 c/ha = 68,2-90,9 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 4-4,5€ (+350%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,03 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha (după necesitate)	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,2 l/ha + FULVITAL PLUS – BOR liquid – 0,5-1,0 l/ha 5,75 €/ha	FULVITAL PLUS – BOR liquid – 0,5-1,0 l/ha 8,5 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha
---	--	--	--	---

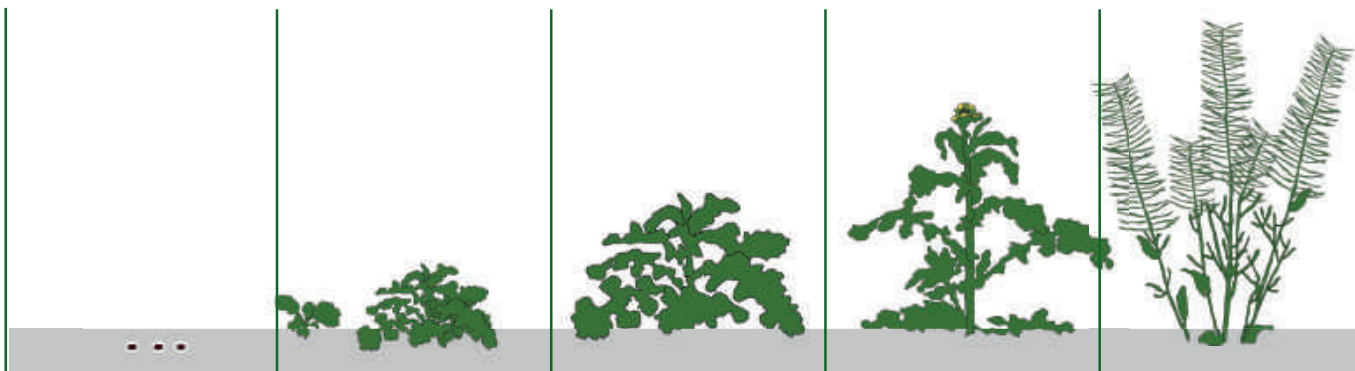
Prelucrarea semințelor

4-6 frunze (toamna)

Creșterea tulpinii

Îmbobocirea

Formarea silicvelor



- Stimulează dezvoltarea unui sistem radicular viguros
- Amplifică capacitatea de răsărire a semințelor

- Crește rezistența la iernat
- Reduce stresul cauzat de aplicarea erbicidelor
- Stimulează dezvoltarea unui colet viguros
- Contribuie la îngroșarea tulpinii

- Reface și regenerează planta după iernat
- Stimulează ramificarea plantei
- Intensifică asimilarea nutrienților

- Reduce stresul cauzat de oscilațiile temperaturilor
- Îmbunătățește fertilitatea polenului
- Fortifică imunitatea plantei

- Sporește rezistența la secetă și temperaturi ridicate
- Mărește masa a 1000 de semințe

În condiții de secetă, se recomandă aplicarea preparatului HUMIFIELD FORTE AMINO la fiecare 10-14 zile, până la sfârșitul perioadei secetoase.

Pașii recomandați pentru prepararea amestecului în rezervor:

1) Condiționează pentru apă (dacă este necesar) **2)** FULVITAL PLUS și HUMIFIELD WG (sub formă de soluție-mamă) sau preparate HUMINTECH în orice formă preparativă lichidă **3)** Pesticide **4)** Microfertilizanți

În cazul amestecării FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid cu alte preparate HUMINTECH, **este interzisă crearea unei soluții-mamă comune.**

Amestecarea FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid cu alte preparate HUMINTECH **se va efectua doar în cadrul unui amestec în rezervor.**

***Pentru calcule s-a folosit cursul 1€=19,8 Lei, productivitate 25 c/ha și preț mediu pe piață R. Moldova 300 €/t.**

РАПС

технология применения



ВАРИАНТ 1 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 8,93 – 11,3 €/га

ПРИБАВКА (4-5%) 1,0-1,25 ц/га = 30-37,9 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 3,35€ (+235%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,03 €/га	HUMIFIELD WG – 0,1 кг/га 2,2 €/га (по необходимости)	HUMIFIELD WG – 0,1 кг/га 2,2 €/га	FULVITAL PLUS – 0,15 кг/га 4,5 €/га	HUMIFIELD WG – 0,1 кг/га 2,2 €/га
---	---	---	---	---

ВАРИАНТ 2 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 14,53 – 17,53 €/га.

ПРИБАВКА (7-8,5%) 1,75-2,1 ц/га = 53-63,6 €/га.

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 3,6€ (+260%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,03 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 л/га 3 €/га (по необходимости)	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 л/га 3 €/га	FULVITAL PLUS – BOR liquid – 0,5-1,0 л/га 8,5 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 л/га 3 €/га
---	---	--	--	---

ВАРИАНТ 3 – Интенсивный

*ЗАТРАТЫ 16,98 – 20,18 €/га.

ПРИБАВКА (9-12%) 2,25-3 ц/га = 68,2-90,9 €/га.

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 4-4,5€ (+350%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,03 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га (по необходимости)	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,2 л/га + FULVITAL PLUS – BOR liquid – 0,5-1,0 л/га 5,75 €/га	FULVITAL PLUS – BOR liquid – 0,5-1,0 л/га 8,5 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га
---	---	--	--	---

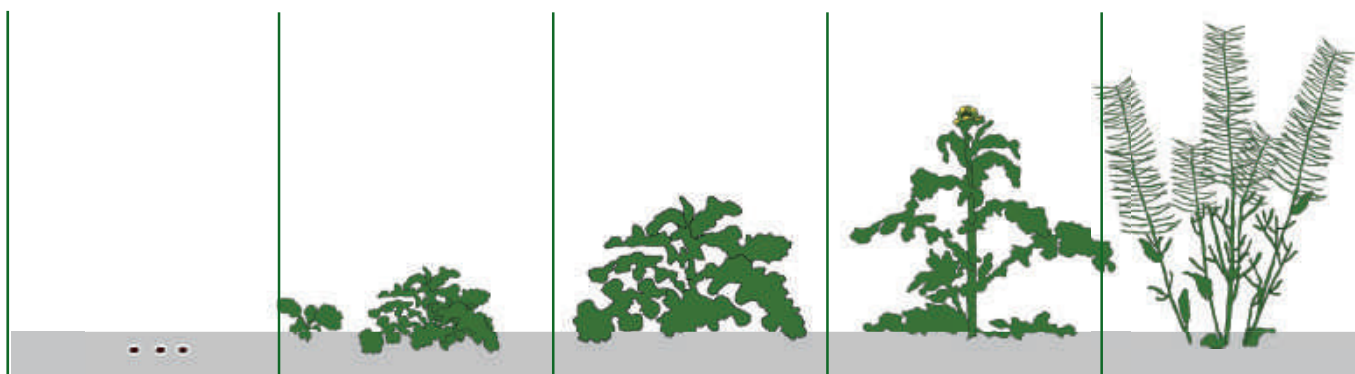
Обработка семян

4-6 листьев (осень)

Стеблевание

Бутонизация

Формирование стручков



– Стимулирует развитие мощной корневой системы – Повышает полевую всхожесть семян	– Повышает зимостойкость – Снимает гербицидный стресс – Стимулирует развитие мощной корневой шейки – Уменьшает дуплистость стебля	– Восстанавливает и укрепляет растения после зимы – Стимулирует ветвление – Повышает усвоение элементов питания	– Снимает воздействие температурных стрессов – Улучшает фертильность пыльцы – Повышает иммунитет	– Повышает устойчивость к засухе и высоким температурам – Увеличивает массу 1000 семян
--	--	---	--	---

При наступлении засухи – рекомендуется проводить обработки препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO каждые 10-14 дней, до окончания периода засухи.

Рекомендованный порядок приготовления баковой смеси:

1) Кондиционер для воды (если есть необходимость) 2) FULVITAL PLUS и HUMIFIELD WG (в виде маточного раствора), либо продукты HUMINTech в жидкой препаративной форме. 3) Пестициды. 4) Микроудобрения.

При смешивании FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid с другими продуктами HUMINTech, **не допускается создание совместного маточного раствора.** Смешивание FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid с другими продуктами HUMINTech **проводить только в баковой смеси.**

*Для расчётов использовался курс 1€=19,8 лей, урожайность 25 ц/га и средняя цена на рынке 300 €/тонна.



SOIA tehnologie de aplicare

VARIANT 1 – Standard

*COSTURI PE SEZON 9,75 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (6-9%) 1,5-2,25 c/ha = 42-63 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 4,3-6,46€ (+546%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,55 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha
--------------------------------------	---	--	---

VARIANT 2 – Intensiv

*COSTURI PE SEZON 16,45 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (9-15%) 2,25-3,75 c/ha = 63-105 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 3,83-6,38€ (+538%)

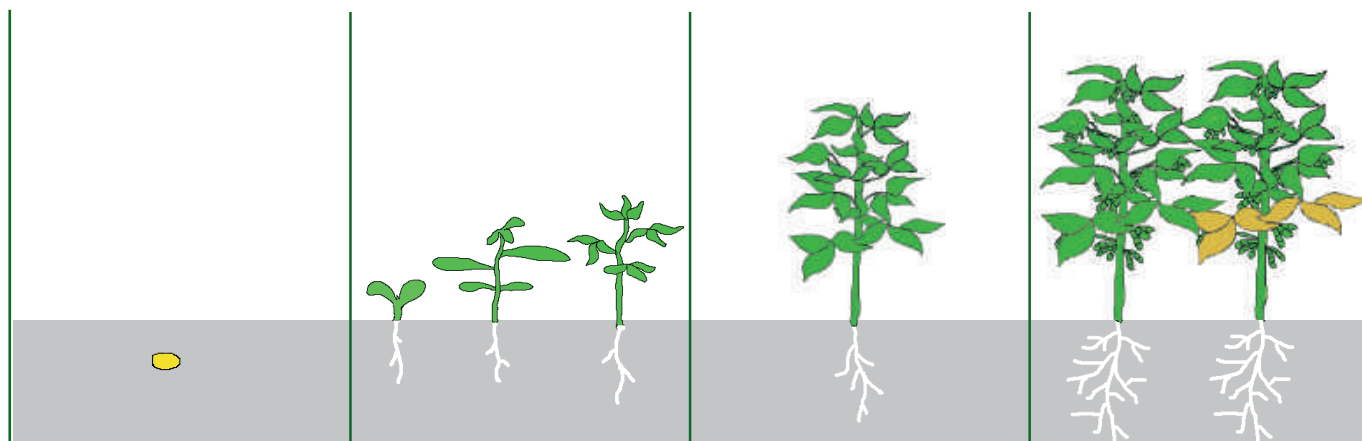
HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,55 €/ha	FULVITAL PLUS – STIMUL – 0,4 l/ha 4,2 €/ha	FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 1 l/ha 8,5 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha
--------------------------------------	--	--	---

Prelucrarea semințelor

2-4 frunze

Îmbobocirea

Umplerea boabelor



- Stimulează dezvoltarea unui sistem radicular viguros
- Influențează formarea nodozităților pe rădăcină
- Reduce stresul cauzat de temperaturile scăzute

- Intensifică creșterea și dezvoltarea plantei
- Reduce carența de nutrienți
- Reduce stresul cauzat de aplicarea erbicidelor

- Stimulează creșterea activă
- Intensifică asimilarea microelementelor
- Crește rezistența la boli

- Crește rezistența la secetă și temperaturi înalte
- Sporește rata proteinei în bob
- Crește masa a 100 de boabe

În condiții de secetă, se recomandă aplicarea preparatului HUMIFIELD FORTE AMINO la fiecare 10-14 zile, până la sfârșitul perioadei secetoase.

Pași recomandați pentru prepararea amestecului în rezervor:

1) Condiționar pentru apă (dacă este necesar) **2) FULVITAL PLUS** și **HUMIFIELD WG** (sub formă de soluție-mamă) sau preparate **HUMINTECH** în orice formă preparativă lichidă **3)** Pesticide **4)** Microfertilizanți

În cazul amestecării **FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid** cu alte preparate **HUMINTECH**, **este interzisă crearea unei soluții-mamă comune.**

Amestecarea **FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid** cu alte preparate **HUMINTECH** **se va efectua doar în cadrul unui amestec în rezervor.**

***Pentru calcule s-a folosit cursul 1€=19,8 Lei, productivitate 25 c/ha și preț mediu pe piață R. Moldova 280 €/t.**

СОЯ

технология применения



ВАРИАНТ 1 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 9,75 €/га

ПРИБАВКА (6-9%) 1,5-2,25 ц/га = 42-63 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 4,3-6,46€ (+546%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,55 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 л/га 3,0 €/га	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 л/га 3,0 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га
--------------------------------------	---	--	---

ВАРИАНТ 2 – Интенсивный

*ЗАТРАТЫ 16,45 €/га

ПРИБАВКА (9-15%) 2,25-3,75 ц/га = 63-105 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 3,83-6,38€ (+538%)

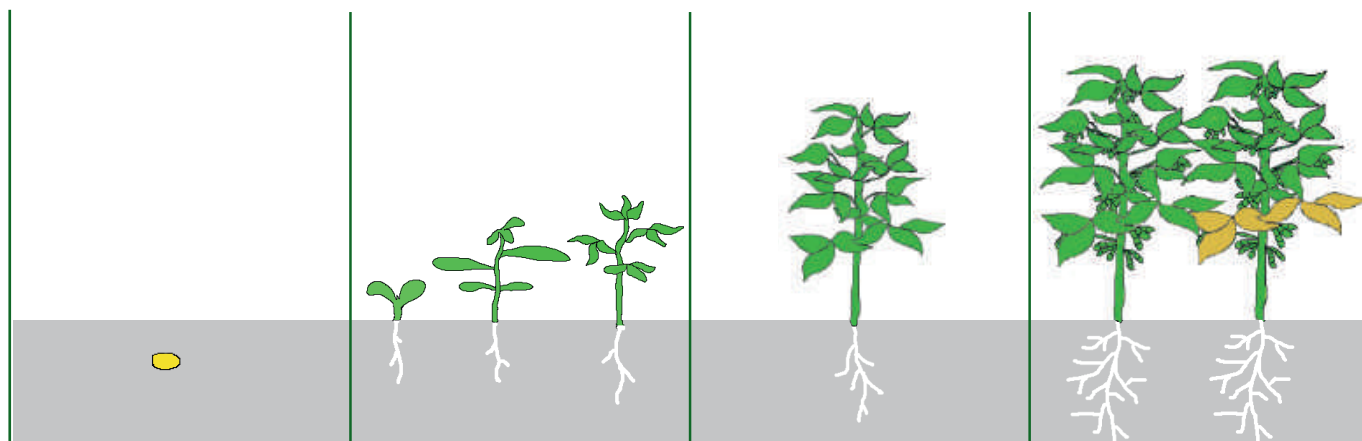
HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,55 €/га	FULVITAL PLUS – STIMUL – 0,4 л/га 4,2 €/га	FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 1 л/га 8,5 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га
--------------------------------------	--	--	---

Обработка семян

2-4 листьев

Бутонизация

Налив бобов



- Стимулирует развитие мощной корневой системы
- Способствует образованию корневых клубеньков
- Снимает стресс от действия низких температур.

- Стимулирует рост и развитие растения
- Снимает стресс от нехватки элементов питания
- Снимает пестицидный стресс

- Стимулирует активный рост
- Улучшает усвоение микроэлементов
- Повышает устойчивость к заболеваниям

- Повышается устойчивость к засухе и высоким температурам
- Увеличивает массу 1000 семян
- Повышает белок

При наступлении засухи – рекомендуется проводить обработки препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO каждые 10-14 дней, до окончания периода засухи.

Рекомендованный порядок приготовления баковой смеси:

1) Кондиционер для воды (если есть необходимость) **2)** **FULVITAL PLUS** и **HUMIFIELD WG** (в виде маточного раствора), либо продукты **HUMINTECH** в жидкой препаративной форме. **3)** Пестициды. **4)** Микроудобрения.

При смешивании **FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid** с другими продуктами **HUMINTECH**, **не допускается создание совместного маточного раствора.**

Смешивание **FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid** с другими продуктами **HUMINTECH** **проводить только в баковой смеси.**

**Для расчётов использовался курс 1€=19,8 лей, урожайность 25 ц/га и средняя цена на рынке 280 €/т.*



CARTOF

tehnologie de aplicare

VARIANT 1 – Standard

*COSTURI PE SEZON 9.2 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (4-5%) 8-10 c/ha = 202-252,5 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 21,9-27,44€ (+2644%)

	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha
--	---	---	---

VARIANT 2 – Standard

*COSTURI PE SEZON 24.2 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (6-8%) 12-16 c/ha = 303-404 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 12,52-16,7€ (+1570%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 15 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha
------------------------------------	---	--	---

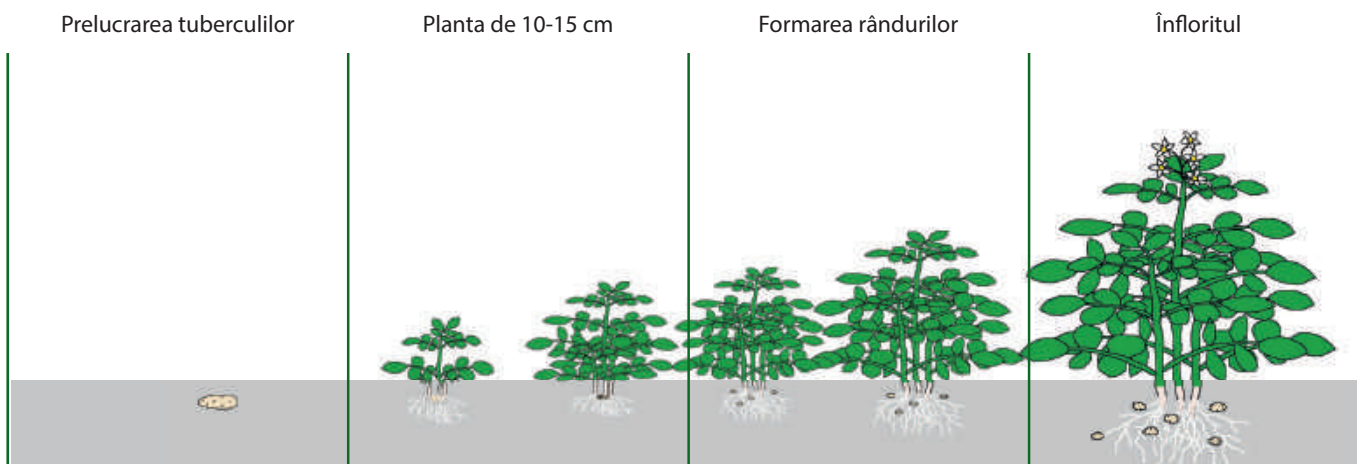
VARIANT 3 – Intensiv

*COSTURI PE SEZON 26 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (7-9%) 14-18 c/ha = 353,5-454,5 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 13,6-17,48€ (+1648%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 15 €/ha	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	FULVITAL PLUS 0,1 – 0,15 kg/ha 4,8 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha
------------------------------------	--	--	---



– Stimulează dezvoltarea unui sistem radicular viguros – Crește numărul de muguri încolțiți – Grăbește apariția vlăstarilor	– Intensifică creșterea și dezvoltarea plantei – Stimulează fotosinteza – Crește rata de asimilare a fertilizanților	– Stimulează creșterea stolonilor – Contribuie la regenerarea masei vegetale deteriorate de dăunători și prelucrarea mecanică – Sporește rezistența la secetă	– Influențează creșterea tuberculilor în condiții de temperaturi ridicate – Mărește dimensiunea tuberculilor și a conținutului de amidon – Reduce conținutul de nitrați
---	--	---	---

În condiții de secetă, se recomandă aplicarea preparatului HUMIFIELD FORTE AMINO la fiecare 10-14 zile, până la sfârșitul perioadei secetoase.

Pași recomandați pentru prepararea amestecului în rezervor:

1) Condiționează pentru apă (dacă este necesar) 2) **FULVITAL PLUS** și **HUMIFIELD WG** (sub formă de soluție-mamă) sau preparate **HUMINTECH** în orice formă preparativă lichidă 3) Pesticide 4) Microfertilizanți

***Pentru calcule s-a folosit cursul 1€=19,8 lei, productivitate 200 c/ha și preț mediu pe piață R. Moldova 252,5 €/t.**

КАРТОФЕЛЬ

технология применения



ВАРИАНТ 1 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 9,2 €/га

ПРИБАВКА (4-5%) 8-10 ц/га = 202-252,5 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 21,9-27,44€ (+2644%)

	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 л/га 3,0 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 л/га 3,0 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га
--	---	---	---

ВАРИАНТ 2 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 24,2 €/га

ПРИБАВКА (6-8%) 12-16 ц/га = 303-404 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 12,52-16,7€ (+1570%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 15 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 л/га 3,0 €/га	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 л/га 3,0 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га
------------------------------------	---	--	---

ВАРИАНТ 3 – Интенсивный

*ЗАТРАТЫ 26 €/га

ПРИБАВКА (7-9%) 14-18 ц/га = 353,5-454,5 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 13,6-17,48€ (+1648%)

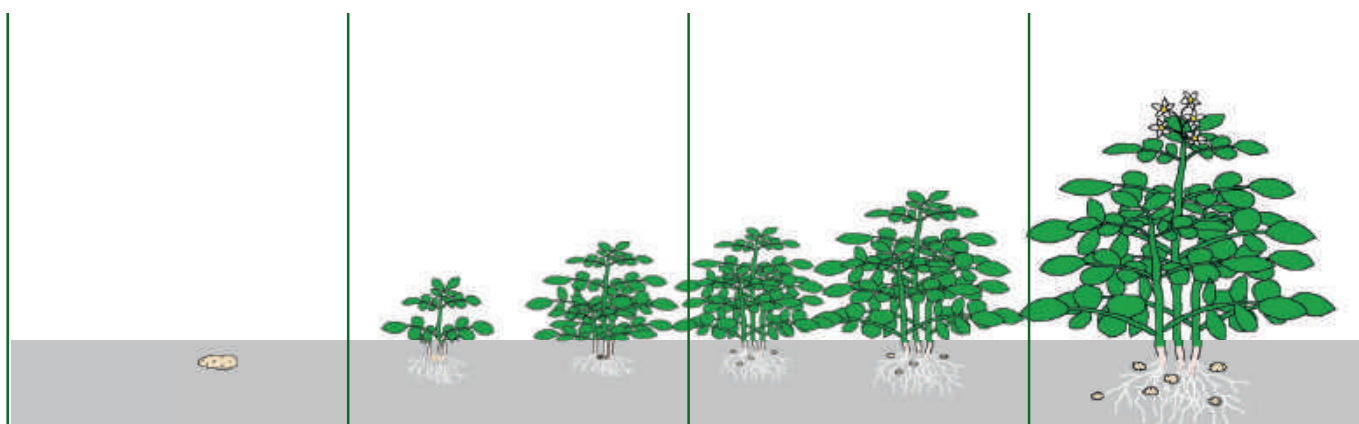
HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 15 €/га	HUMIFIELD FORTE FULVIC – 0,4 л/га 3,0 €/га	FULVITAL PLUS 0,1 – 0,15 кг/га 4,8 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га
------------------------------------	--	--	---

Обработка клубней

Растение 10-15 см

Смыкание междурядьев

Бутонизация



- Стимулирует развитие мощной корневой системы
- Увеличивает количество прорастающих глазков.
- Ускоряет появление всходов

- Стимулирует рост и развитие растения
- Стимулирует фотосинтез
- Повышает коэффициент усвоения удобрений

- Стимулирует рост столонов
- Восстанавливает повреждённую вредителями и механической обработкой листовую массу
- Повышает устойчивость к засухе

- Благоприятно влияет на рост клубней при повышенной температуре
- Увеличивает размер клубней и содержание крахмала.
- Снижает содержание нитратов

При наступлении засухи – рекомендуется проводить обработки препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO каждые 10-14 дней, до окончания периода засухи.

Рекомендованный порядок приготовления баковой смеси:

1) Кондиционер для воды (если есть необходимость) **2) FULVITAL PLUS** и **HUMIFIELD WG** (в виде маточного раствора), либо продукты **HUMINTECH** в жидкой препаративной форме. **3)** Пестициды. **4)** Микроудобрения.

**Для расчётов использовался курс 1€=19,8 лей, урожайность 200 ц/га и средняя цена на рынке 252,5 €/тонна.*



LEGUMINOASE

tehnologie de aplicare

VARIANT 1 – Standard

*COSTURI PE SEZON 18,2 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (6-8%) 10,5-20 c/ha = 136,5-260 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 7,5-14,29€ (+1329%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,004 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	FULVITAL PLUS – 0,15 kg/ha 4,5 €/ha	FULVITAL PLUS – 0,15 kg/ha 4,5 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha
--	---	---	---	---	---

VARIANT 2 – Intensiv

*COSTURI PE SEZON 25,65 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (9-12%) 20,25-30 c/ha = 263-390 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 10,25-15,2€ (+1420%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/t 0,004 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 l/ha 3,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,2 l/ha + FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 0,5 l/ha 5,75 €/ha	FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 0,5-1,0 l/ha 8,5 €/ha	FULVITAL PLUS – STIMUL – 0,5 l/ha 5,25 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 l/ha 3,2 €/ha
--	---	---	---	---	---

Prelucrarea semințelor	Răsărirea lăstarilor	Creșterea activă	Îmbobocirea	Formarea fructelor	Coacerea fructelor

– Stimulează răsărirea și creșterea în condiții de temperaturi scăzute – Crește capacitatea de răsărire a semințelor	– Sporește rezistența la îngheț și temperaturi scăzute – Fortifică sistemul radicular – Reduce rata de devieri de dezvoltare a lăstarilor	– Grăbește înflorirea – Sporește imunitatea plantei – Intensifică asimilarea nutrienților	– Îmbunătățește polenizarea – Reduce rata de cădere a florilor – Stimulează creșterea vegetativă activă – Reduce carența de nutrienți	– Mărește dimensiunea fructelor – Reduce stresul cauzat de oscilațiile de temperaturi	– Crește conținutul de substanțe uscate – Reduce conținutul de nitrați – Reduce stresul cauzat de oscilațiile de temperaturi
---	---	---	--	--	--

În condiții de secetă, se recomandă aplicarea preparatului HUMIFIELD FORTE AMINO la fiecare 10-14 zile, până la sfârșitul perioadei secetoase.

Pași recomandați pentru prepararea amestecului în rezervor:

1) Condiționar pentru apă (dacă este necesar) 2) **FULVITAL PLUS** și **HUMIFIELD WG** (sub formă de soluție-mamă) sau preparate **HUMINTECH** în orice formă preparativă lichidă 3) Pesticide 4) Microfertilizanți

În cazul amestecării **FULVITAL PLUS BOR (B) liquid** cu alte preparate **HUMINTECH**, **este interzisă crearea unei soluții-mamă comune.**

Amestecarea **FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid** cu alte preparate **HUMINTECH** **se va efectua doar în cadrul unui amestec în rezervor.**

***Pentru calcule s-a folosit cursul 1€=19,8 lei, productivitate 250 c/ha și preț mediu pe piață 130 €/t.**

ОВОЩИ

технология применения



ВАРИАНТ 1 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 18,2 €/га

ПРИБАВКА (6-8%) 10,5-20 ц/га = 136,5-260 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 7,5-14,29€ (+1329%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,004 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 л/га 3,0 €/га	FULVITAL PLUS – 0,15 kg/ha 4,5 €/га	FULVITAL PLUS – 0,15 kg/ha 4,5 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 л/га 3,0 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га
--	---	---	---	---	---

ВАРИАНТ 2 – Интенсивный

*ЗАТРАТЫ 25,65 €/га

ПРИБАВКА (9-12%) 20,25-30 ц/га = 263-390 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 10,25-15,2€ (+1420%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/т 0,004 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,4 л/га 3,0 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,2 л/га + FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 0,5 л/га 5,75 €/га	FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 0,5-1,0 л/га 8,5 €/га	FULVITAL PLUS – STIMUL – 0,5 л/га 5,25 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,4 л/га 3,2 €/га
--	---	---	---	---	---

Обработка семян	Всходы	Активный рост	Бутонизация	Рост плодов	Созревание

– Стимулирует прорастание при низкой температуре – Повышает полевую всхожесть семян	– Повышает устойчивость к низким температурам и заморозкам – Укрепляет корневую систему – Контролирует перерастание входов.	– Ускоряет процесс цветения – Усиливает иммунитет растений – Улучшает поглощение элементов питания	– Улучшает опыление – Уменьшает опадение завязи – Стимулирует активный вегетативный рост – Корректирует дефицит элементов питания	– Увеличивает размер плодов – Снимает температурный стресс	– Повышает содержание сухих веществ – Снижает содержание нитратов – Снимает температурный стресс
--	---	--	--	---	--

При наступлении засухи – рекомендуется проводить обработки препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO каждые 10-14 дней, до окончания периода засухи.

Рекомендованный порядок приготовления баковой смеси:

1) Кондиционер для воды (если есть необходимость) **2)** FULVITAL PLUS и HUMIFIELD WG (в виде маточного раствора), либо продукты HUMINTECH в жидкой препаративной форме. **3)** Пестициды. **4)** Микроудобрения.

При смешивании FULVITAL PLUS BOR (B) liquid, или с другими продуктами HUMINTECH, **не допускается создание совместного маточного раствора.**

Смешивание FULVITAL PLUS BOR (B) liquid с другими продуктами HUMINTECH **проводить только в баковой смеси.**

***Для расчётов использовался курс 1€=19,8 лей, урожайность 250 ц/га и средняя цена на рынке 130 €/тонна.**



VIȚA-DE-VIE

tehnologie de aplicare

VARIANT 1 – Standard

*COSTURI PE SEZON 28 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (9-15%) 0,98-1,54 t/ha = 196-308 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 7-11€ (+1000%)

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/ha 4,4 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,2 kg/ha 4,4 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,25 kg/ha 5,2 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,2 kg/ha 4,4 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,25 kg/ha 5,2 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,2 kg/ha 4,4 €/ha
---	---	--	---	--	---

VARIANT 2 – Intensiv

*COSTURI PE SEZON 50,9 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (11-17%) 1,54-2,38 t/ha = 308-476 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 6,05-9,35€ (+835%)

HUMIFIELD FORTE MAX – 0,8 l/ha 6,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX 0,4 l/ha + FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 1,0 l/ha 11,5 €/ha	FULVITAL PLUS- STIMUL – 1 l/ha 10,5 €/ha	FULVITAL PLUS- STIMUL – 1 l/ha 10,5 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,8 l/ha 6,0 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,8 l/ha 6,4 €/ha
---	---	--	--	---	---

VARIANT 3 – Irigare prin picurare

*COSTURI PE SEZON 88 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (11-17%) 1,54-2,38 t/ha = 308-476 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 3,5-5,4€ (+440%)

HUMIFIELD WG – 1 kg/10m ³ apă/ha 22 €/ha		HUMIFIELD WG – 1 kg/10m ³ apă/ha 22 €/ha		HUMIFIELD WG – 1 kg/10m ³ apă/ha 22 €/ha	HUMIFIELD WG – 1 kg/10m ³ apă/ha 22 €/ha
---	--	---	--	---	---

Faza creșterii
intense

5-6 frunze

Sfârșitul înfloritului

Formarea
strugurilor

Coacerea



- Stimulează creșterea frunzelor și lăstarilor
- Sporește rezistența la oscilațiile de temperaturi
- Crește eficiența prelucrărilor cu fungicide

- Crește fertilitatea polenului
- Sporește imunitatea și rezistența la boli

- Mărește eficiența aplicării remediilor de protecție a plantelor
- Sporește imunitatea și rezistența la boli
- Stimulează creșterea frunzelor

- Crește dimensiunea boabelor
- Crește eficiența prelucrărilor cu fungicide

- Crește conținutul de zahăr
- Îmbunătățește calitățile gustative
- Reduce conținutul de nitrați

- Crește conținutul de zahăr
- Diminuează stresul cauzat de oscilațiile de temperaturi

În condiții de secetă – se recomandă aplicarea preparatului HUMIFIELD FORTE AMINO la fiecare 10-14 zile, până la sfârșitul perioadei secetoase.

Pași recomandați pentru prepararea amestecului în rezervor:

1) Condiționer pentru apă (dacă este necesar) 2) FULVITAL PLUS și HUMIFIELD WG (sub formă de soluție-mamă) sau preparate HUMINTECH în orice formă preparativă lichidă 3) Pesticide 4) Microfertilizanți

În cazul amestecării FULVITAL PLUS BOR (B) liquid cu alte preparate HUMINTECH, este interzisă crearea unei soluții-mamă comune.

Amestecarea FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid cu alte preparate HUMINTECH se va efectua doar în cadrul unui amestec în rezervor.

*Pentru calcule s-a folosit cursul 1€=19,8 Lei, productivitate 14 t/ha (soiul "Moldova"), preț mediu pe piață R. Moldova – 200 €/t.

ВИНОГРАД

технология применения



ВАРИАНТ 1 – Стандарт

*ЗАТРАТЫ 28 €/га

ПРИБАВКА (7-11%) 0,98-1,54 т/га = 196-308 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 7-11€ (+1000%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/га 4,4 €/га	HUMIFIELD WG – 0,2 кг/га 4,4 €/га	HUMIFIELD WG – 0,25 кг/га 5,2 €/га	HUMIFIELD WG – 0,2 кг/га 4,4 €/га	HUMIFIELD WG – 0,25 кг/га 5,2 €/га	HUMIFIELD WG – 0,2 кг/га 4,4 €/га
---	---	--	---	--	---

ВАРИАНТ 2 – Интенсивный

*ЗАТРАТЫ 50,9 €/га

ПРИБАВКА (11-17%) 1,54-2,38 т/га = 308-476 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 6,05-9,35€ (+835%)

HUMIFIELD FORTE MAX – 0,8 л/га 6,0 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX 0,4 л/га + FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 1,0 л/га 11,5 €/га	FULVITAL PLUS- STIMUL – 1 л/га 10,5 €/га	FULVITAL PLUS- STIMUL – 1 л/га 10,5 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX – 0,8 л/га 6,0 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,8 л/га 6,4 €/га
---	---	--	--	---	---

ВАРИАНТ 3 – Капельное орошение

*ЗАТРАТЫ 88 €/га

ПРИБАВКА (11-17%) 1,54-2,38 т/га = 308-476 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 3,5-5,4€ (+440%)

HUMIFIELD WG – 1 кг/10м³ воды/га 22 €/га		HUMIFIELD WG – 1 кг/10м³ воды/га 22 €/га		HUMIFIELD WG – 1 кг/10м³ воды/га 22 €/га	HUMIFIELD WG – 1 кг/10м³ воды/га 22 €/га
--	--	--	--	--	--

Пробуждение

5 – 6 листьев

После цветения

Формирование
кистей

Созревание



– Стимулирует рост листьев и побегов – Повышает устойчивость к перепадам температур – Усиливает действие фунгицидов	– Улучшает фертильность пыльцы – Усиливает иммунитет, повышает устойчивость к болезням	– Повышает эффективность обработки СЗР – Усиливает иммунитет, повышает устойчивость к заболеваниям – Стимулирует рост листового аппарата	– Увеличивает размер ягод – Повышает эффективность фунгицидных обработок	– Повышает содержание сахаров – Улучшает вкусовые качества – Снимает температурный стресс	– Снимает температурный стресс – Повышает содержание сухих веществ
---	---	--	---	---	---

При наступлении засухи – рекомендуется проводить обработки препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO каждые 10-14 дней, до окончания периода засухи.

Рекомендованный порядок приготовления баковой смеси:

1) Кондиционер для воды (если есть необходимость) **2) FULVITAL PLUS и HUMIFIELD WG** (в виде маточного раствора), либо продукты **HUMINTECH** в жидкой препаративной форме. **3)** Пестициды. **4)** Микроудобрения.

При смешивании **FULVITAL PLUS BOR (B) liquid**, или с другими продуктами **HUMINTECH**, **не допускается создание совместного маточного раствора.**

Смешивание **FULVITAL PLUS BOR (B) liquid**, с другими продуктами **HUMINTECH** **проводить только в баковой смеси.**

***Для расчётов использовался курс 1€=19,8 лей, урожайность 14 тонн/га (сорт «Молдова»), средняя цена на рынке 200 €/тонна.**



MĂR (livezi)

tehnologie de aplicare

VARIANT 1 – Standard

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/ha 4,4 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,2 kg/ha 4,4 €/ha		HUMIFIELD WG – 0,2 kg/ha 4,4 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,2 kg/ha 4,4 €/ha	HUMIFIELD WG – 0,2 kg/ha 4,4 €/ha
---	---	--	---	---	---

*COSTURI PE SEZON 22 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (7-9%) 2,45-3,15 t/ha = 433-557 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 19,68-25,3€ (+2430%)

VARIANT 2 – Standard

HUMIFIELD WG – 0,2 kg/ha 4,4 €/ha	FULVITAL PLUS – 0,6 kg/ha 18,0 €/ha		FULVITAL PLUS – 0,6 kg/ha 18,0 €/ha	FULVITAL PLUS – 0,6 kg/ha 18,0 €/ha	FULVITAL PLUS – 0,6 kg/ha 18,0 €/ha
---	---	--	---	---	---

*COSTURI PE SEZON 76,4 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (9-15%) 3,15-5,25 t/ha = 557-928 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 7,29-12,5€ (+1150%)

VARIANT 3 – Intensiv

HUMIFIELD FORTE FULVIC – 1 l/ha 7,5 €/ha	HUMIFIELD FORTE MAX 0,4 l/ha + FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 0,1 l/ha 11,5 €/ha		FULVITAL PLUS- STIMUL – 0,1 l/ha 10,5 €/ha	FULVITAL PLUS- STIMUL – 0,1 l/ha 10,5 €/ha	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,8 l/ha 6,4 €/ha
--	---	--	--	--	---

*COSTURI PE SEZON 88 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (10-15%) 3,5-5,25 t/ha = 619-928 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 7,03-10,54€ (+954%)

VARIANT 4 – Irigare prin picurare

HUMIFIELD WG – 1 kg/10m ³ apă/ha 22 €/ha		HUMIFIELD WG – 1 kg/10m ³ apă/ha 22 €/ha		HUMIFIELD WG – 1 kg/10m ³ apă/ha 22 €/ha	HUMIFIELD WG – 1 kg/10m ³ apă/ha 22 €/ha
---	--	---	--	---	---

*COSTURI PE SEZON 88 €/ha

ADĂUGAREA LA RECOLTĂ (10-15%) 3,5-5,25 t/ha = 619-928 €/ha

CHELTUIELI 1€, PROFITUL 7,03-10,54€ (+954%)

Mugure vegetativ

Inducția florală

Înfloritul

Formarea fructelor

Creșterea fructelor

Coacerea fructelor



- Stimulează creșterea frunzelor și a lăstarilor
- Sporește rezistența la îngheț
- Crește eficiența prelucrărilor cu fungicide

- Sporește rezistența la îngheț și temperaturi scăzute
- Crește fertilitatea polenului

- Stimulează procesul de formare a fructelor
- Intensifică asimilarea microelementelor din sol

- Mărește eficiența aplicării remediilor de protecție a plantelor
- Sporește imunitatea și rezistența la boli
- Stimulează creșterea frunzelor

- Crește dimensiunea fructelor
- Mărește eficiența aplicării preparatelor fungicide

- Crește conținutul de zahăr
- Îmbunătățește calitățile gustative
- Reduce conținutul de nitrați
- Diminuează stresul cauzat de oscilațiile de temperaturi

În condiții de secetă – se recomandă aplicarea preparatului HUMIFIELD FORTE AMINO la fiecare 10-14 zile, până la sfârșitul perioadei secetoase.

Pași recomandați pentru prepararea amestecului în rezervor:

1) Condiționeer pentru apă (dacă este necesar) 2) **FULVITAL PLUS** și **HUMIFIELD WG** (sub formă de soluție-mamă) sau preparate **HUMINTECH** în orice formă preparativă lichidă 3) Pesticide 4) Microfertilizanți

În cazul amestecării **FULVITAL PLUS BOR (B) liquid** cu alte preparate **HUMINTECH**, este interzisă crearea unei soluții-mamă comune.

Amestecarea **FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid** cu alte preparate **HUMINTECH** se va efectua doar în cadrul unui amestec în rezervor.

*Pentru calcule s-a folosit cursul 1€=19,8 lei, productivitate 35 t/ha, preț mediu pe piață R. Moldova – 176 €/t.

ЯБЛОНЯ (семечковые сады)

технология применения



ВАРИАНТ 1 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 22 €/га

ПРИБАВКА (7-9%) 2,45-3,15 т/га = 433-557 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 19,68-25,3€ (+2430%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/га 4,4 €/га	HUMIFIELD WG – 0,2 кг/га 4,4 €/га		HUMIFIELD WG – 0,2 кг/га 4,4 €/га	HUMIFIELD WG – 0,2 кг/га 4,4 €/га	HUMIFIELD WG – 0,2 кг/га 4,4 €/га
---	---	--	---	---	---

ВАРИАНТ 2 – Стандартный

*ЗАТРАТЫ 76,4 €/га

ПРИБАВКА (9-15%) 3,15-5,25 т/га = 557-928 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 7,29-12,5€ (+1150%)

HUMIFIELD WG – 0,2 кг/га 4,4 €/га	FULVITAL PLUS – 0,6 кг/га 18,0 €/га		FULVITAL PLUS – 0,6 кг/га 18,0 €/га	FULVITAL PLUS – 0,6 кг/га 18,0 €/га	FULVITAL PLUS – 0,6 кг/га 18,0 €/га
---	---	--	---	---	---

ВАРИАНТ 3 – Интенсивный

*ЗАТРАТЫ 46,4 €/га

ПРИБАВКА (11-15%) 3,85-5,25 т/га = 680,5-928 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 14,7-20€ (+1900%)

HUMIFIELD FORTE FULVIC – 1 л/га 7,5 €/га	HUMIFIELD FORTE MAX 0,4 л/га + FULVITAL PLUS – BOR (B) liquid – 0,1 л/га 11,5 €/га		FULVITAL PLUS- STIMUL – 0,1 л/га 10,5 €/га	FULVITAL PLUS- STIMUL – 0,1 л/га 10,5 €/га	HUMIFIELD FORTE AMINO – 0,8 л/га 6,4 €/га
--	---	--	--	--	---

ВАРИАНТ 3 – Капельное орошение

*ЗАТРАТЫ 88 €/га

ПРИБАВКА (10-15%) 3,5-5,25 ц/га = 619-928 €/га

ЗАТРАТЫ 1€, ПРИБЫЛЬ 7,03-10,54€ (+954%)

HUMIFIELD WG – 1 кг/10м³ воды/га 22 €/га		HUMIFIELD WG – 1 кг/10м³ воды/га 22 €/га		HUMIFIELD WG – 1 кг/10м³ воды/га 22 €/га	HUMIFIELD WG – 1 кг/10м³ воды/га 22 €/га
--	--	--	--	--	--

Зелёный конус

Розовый бутон

Цветение

Формирование
плодов

Рост плодов

Созревание
плодов



- Стимулирует рост листьев и побегов
- Повышает морозоустойчивость
- Усиливает действие фунгицидов

- Повышает устойчивость к низким температурам и заморозкам
- Улучшает фертильность пыльцы

- Повышает завязь плодов
- Улучшает поглощение элементов питания из почвы

- Повышает эффективность обработки СЗР
- Усиливает иммунитет, повышает устойчивость к заболеваниям
- Стимулирует рост листового аппарата

- Увеличивает размер плодов
- Повышает эффективность фунгицидных обработок

- Повышает содержание сухих веществ
- Улучшает вкусовые качества
- Снижает содержание нитратов
- Снимает температурный стресс

При наступлении засухи – рекомендуется проводить обработки препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO каждые 10-14 дней, до окончания периода засухи.

Рекомендованный порядок приготовления баковой смеси:

1) Кондиционер для воды (если есть необходимость) **2)** FULVITAL PLUS и HUMIFIELD WG (в виде маточного раствора), либо продукты HUMINTeCH в жидкой препаративной форме. **3)** Пестициды. **4)** Микроудобрения.

При смешивании FULVITAL PLUS BOR (B) liquid или с другими продуктами HUMINTeCH, **не допускается создание совместного маточного раствора.**

Смешивание FULVITAL PLUS BOR (B) liquid с другими продуктами HUMINTeCH **проводить только в баковой смеси.**

***Для расчётов использовался курс 1€=19,8 лей, урожайность 35 тонн/га, средняя цена на рынке 176 €/тонна.**

Alegerea preparatului în perioada de dezvoltare a plantelor

Factori negativi	FULVITAL PLUS				HUMIFIELD WG	HUMIFIELD FORTE		
	WSP și liquid	БОР (B)	ЦИНК (Zn)	STIMUL		AMINO	FULVIC	MAX
SEMINȚE								
Energia scăzută a germinării	▲				■			
Temperatura joasă a solului					■			
Dezvoltarea lentă a sistemului radicular					■			▲
SEMĂNĂTURI RĂSĂRITE								
Efectele erbicidelor cu aplicare la sol					▲	■		▲
Temperaturi joase					■			▲
Nutriție neechilibrată	■	■	■	▲			▲	
Deficit de umiditate					▲	■		▲
Creștere vegetativă slabă				■			▲	●
CREȘTERE ACTIVĂ								
Stresul cauzat de erbicide					●	■		▲
Inaccesibilitatea elementelor nutritive	■				▲		■	
Deteriorarea plantelor (dăunători, boli, grindină)		■	■					
Deteriorarea plantelor (dăunători, boli, grindină)	■						■	▲
Creșterea lentă a masei vegetative	■			■			■	▲
FORMAREA ORGANELOR GENERATIVE								
Temperaturi ridicate					▲	●		■
Activitate fotosintetică scăzută				■			▲	
Deficitul elementelor nutritive	■	■	■				▲	
FORMAREA CULTURILOR								
Temperaturi ridicate					▲	■		●
Deficit de umiditate					■			▲
Metabolism încetinit		■		■			▲	
Dezvoltarea lentă a organelor productive	▲			■			▲	

Prioritatea alegerii preparatului



Выбор препарата в период развития растений

Негативные факторы	FULVITAL PLUS				HUMIFIELD WG	HUMIFIELD FORTE		
	WSP u liquid	БОР (B)	ЦИНК (Zn)	STIMUL		AMINO	FULVIC	MAX
СЕМЕНА								
Низкая энергия прорастания	▲				■			
Низкая температура почвы					■			
Замедленное развитие корневой системы					■			▲
ВСХОДЫ								
Последствия применения почвенных гербицидов					▲	■		▲
Низкие температуры					■			▲
Несбалансированное питание	■	■	■	▲			▲	
Дефицит влаги					▲	■		▲
Слабый вегетативный рост				■			▲	●
АКТИВНЫЙ РОСТ								
Гербицидный стресс					●	■		▲
Недоступность элементов питания	■				▲		■	
Дефицит элементов питания		■	■					
Повреждение растений (вредители, болезни, град)	■						■	▲
Медленный рост вегетативной массы	■			■			■	▲
ФОРМИРОВАНИЕ ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ								
Повышенные температуры					▲	●		■
Низкая фотосинтетическая активность				■			▲	
Дефицит элементов питания	■	■	■				▲	
ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ								
Высокие температуры					▲	■		●
Дефицит влаги					■			▲
Заниженный обмен веществ		■		■			▲	
Замедленное развитие продуктивных органов	▲			■			▲	

Приоритет выбора препарата



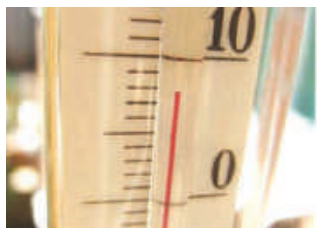


Действие препаратов HUMINTeCH GmbH в условиях климатических стрессов



ЗАМОРОЗКИ

Обработка растений перед заморозками препаратами HUMIFIELD WG и HUMIFIELD FORTE MAX повышает вязкость протоплазмы клетки и концентрацию клеточного сока. Это приводит к снижению температуры замерзания клеточного сока, к уменьшению размера кристаллов льда в клетках и помогает уменьшить, или избежать повреждения растений заморозком.



НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В НАЧАЛЕ ВЕГЕТАЦИИ КУЛЬТУР

Обработка семян яровых культур HUMIFIELD WG, или ранняя обработка по вегетации препаратами HUMIFIELD WG и HUMIFIELD FORTE MAX позволяет в условиях снижения на 1-3 °C от минимально допустимых температур осуществлять метаболизм в клетках растений, усилить корневую систему, предотвратить отставания в темпах роста и развития растений.



ВЫСОКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Обработка растений препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO и HUMIFIELD FORTE MAX помогает поддержать процесс фотосинтеза в условиях превышения максимально допустимых температур на 2-4 °C. Это позволяет расти и развиваться растениям в условиях, когда температура окружающей среды возрастает до 33-36 °C и выше, что особенно актуально для такого региона как Молдова.



ЗАСУХА

Применение HUMIFIELD FORTE AMINO уменьшает коэффициент транспирации (испарение воды из растений) на 17-25%. Это позволяет растениям синтезировать до 25% больше органических веществ и соответственно увеличить урожай при том же количестве доступной влаги.



ГРАД

Обработка участков препаратом HUMIFIELD FORTE AMINO после градобития или иных повреждений, включая механические, или нанесённые вредителями, **стимулирует ускоренное заживление повреждённого листового аппарата, тем самым уменьшая возможность заражения патогенами в местах повреждений и активизирует рост листовой поверхности, провоцирует развитие спящих точек роста.** Дополнительная обработка препаратами с содержанием фолевой кислоты (HUMIFIELD FORTE FULVIC, FULVITAL PLUS, FULVITAL PLUS Liquid, или FULVITAL PLUS STIMUL) с интервалом 5-7 дней после применения HUMIFIELD FORTE AMINO, ускорит восстановительные процессы и усилит иммунитет растений.



ОТСУТСТВИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ СТРЕССОВ

При отсутствии стрессовых ситуаций и благоприятных климатических условиях, более эффективными становятся обработки препаратами с содержанием фолевой кислоты, которая является одним из лучших стимуляторов роста любых растений.

Антистрессовое действие гуматов с пестицидами



ПРОТРАВИТЕЛИ

Применение гумата калия Humifield вместе с протравителями уменьшает их ингибиционное воздействие на прорастание зародыша семени, увеличивает темпы роста и развития растения.



ФУНГИЦИДЫ

Совместные обработки фунгицидов с продуктами содержащими гуминовые и фульвовые кислоты улучшают действие фунгицидов, особенно системных препаратов. Это происходит за счёт более быстрого проникновения фунгицидов с гуминовыми и фульвовыми кислотами в организм растения. Такая совместная обработка позволяет снизить потери рабочего раствора, уменьшается количество раствора подвергшееся высыханию и испарению, соответственно пропорционально увеличивается количество усвоенного рабочего раствора растением.

Гуматы и фульваты оказывают ростостимулирующее и иммуностимулирующее действие на организм растения, что позволяет быстрее выйти из стресса вызванного болезнями и быстрее восстановиться, а укрепленный иммунитет позволяет увеличить период защитного действия фунгицида.



ГЕРБИЦИДЫ

Гуматы ослабляют или полностью нейтрализуют токсическое и мутагенное действие пестицидов. Под влиянием гуматов растения не теряют 3-7 дней вегетации на выход из стрессового состояния и лучше переносят избыточные дозы удобрений, особенно азотных.

Не рекомендуется совместное применение с гербицидами препаратов с содержанием аминокислот. Аминокислоты оказывают сильное антистрессовое воздействие на любую клетку, как культурного растения, так и сорняка, таким образом совместное применение может свести к нулю действие гербицида на сорных растениях. Поэтому применение **HUMIFIELD FORTE AMINO рекомендуется применять на 3-ий день после работы с гербицидом.** Применение препаратов в составе которых нет большого содержания аминокислот, таких как **HUMIFIELD WG** и **HUMIFIELD FORTE MAX**, допускается совместно с гербицидами.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГУМАТОВ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ

Humifield хорошо смешивается с большинством пестицидов, тем не менее перед применением в баковой смеси предварительно необходимо провести тест на смешивание.

Не рекомендуется использовать продукты с содержанием гуминовых кислот в баковых смесях с медь и алюминий содержащими пестицидами.

Жесткая вода снижает эффективность многих пестицидов с д.в.: 2,4-Д, МСРА, дикамба, глифосат, клопиралид, диметоат, и другие.

Гуматы могут служить индикатором жесткости воды, коагулируя с ионами Ca и Mg переходят в желеподобное состояние. В таких случаях целесообразно применять смягчители воды: спартин, карбамид, аммиачную селитру, трилон – Б, триполифосфат натрия и другие рекомендованные препараты для приготовления маточного раствора и баковых смесей. **При приготовлении баковой смеси пестицидов и гуматов, порядок смешивания должен быть следующим: в бак опрыскивателя наполненный водой в первую очередь загрузить необходимую норму Humifield WG в виде маточного раствора, или другие продукты HUMINTECH и перемешать, затем пестициды, и в последнюю очередь водорастворимые удобрения.**



Влияние гуматов на иммунную систему растений

Продукты компании HUMINTECH не могут считаться фунгицидами, или инсектицидами. Они не обладают свойствами, нацеленными на уничтожение возбудителя болезни, или вредителей. Однако, препараты способствуя значительному укреплению иммунной системы растений, играют заметную роль в противостоянии болезням и последствиям атак вредителей.

Опыты проведенные в 2013 году на виноградниках ялтинского Национального Института Винограда и Вина – «Магарач», доктором сельскохозяйственных наук, профессором Е.П. Странишевской показали, что наблюдается значительная разница в динамике развития такого заболевания как оидиум.

При 5 кратном применении препарата HUMIFIELD WG, задачи полностью одолеть болезнь не ставилось, так как это невозможно. Однако на участках где такая обработка проводилась, в пиковой стадии (2-ух месячное развитие болезни) на гроздях проявление болезни оказались ниже на 26,9% чем на контрольных участках где такая обработка не проводилась, а на листьях этот показатель составил 28,4%.

Так же получены результаты подтверждающие положительное влияние от применения HUMIFIELD WG совместно с фунгицидными препаратами. На участках где применялась подобная схема обработки (2-ух месячное развитие болезни) процент поражённых гроздей составил 11,3%, а на участках где использовался только фунгицид без Humifield, результат был 15,9%. Таким образом разница в показателях составляет 4,6%, или более 40% относительно показателей.

Интересные данные о гуминовых веществах как об антагонистах вирусов были получены в США доктором Ричардом Лаубом (госуниверситет Ньюхауз, Сандиего). Известно, что вирус присоединяется к положительно заряженным белкам клеточной мембраны, своими белковыми отростками, имеющими отрицательный заряд. Прикрепившись, вирус инъецирует внутрь клетки свою РНК, или ДНК, и начинает активно размножаться. Зрелые частицы вируса выходят из клетки, разрывая клеточную мембрану, от чего клетка гибнет. Основным механизмом действия гуминовых веществ является предотвращение адсорбции (прикрепления) вирусов на поверхности клетки-хозяина, в нашем случае клетке растения.

Эффект от применения гуматов компании HUMINTECH в борьбе с последствиями действий вредителей, механических повреждений, или градобития, так же опирается на совокупности двух свойств – усилении иммунной системы растений и активизации метаболических процессов. Это позволяет растениям противостоять попаданию вирусных заболеваний переносимых теми же вредителями, или другим болезням, попавшим через поражённые участки, а так же способствует быстрому заживлению повреждений и активации новых (спящих) точек роста.

Проведённые исследования показывают:

- Гуматы успешно справляются с функцией профилактических средств в борьбе с последствиями атак вредителей, вирусными и грибковыми болезнями.
- Гуматы могут вноситься с большинством фунгицидов и инсектицидов совместно, сводя к нулю дополнительные затраты на его применение





Compania InventAgro Group SRL
Distribuitor Oficial HUMINTECH
Chișinău / com. Tohatin / Republica Moldova
tel.: +37379933668 / +37369013881

