



КАТАЛОГ



Выбирай лучшее!



Алгавелл



Алгавелл - это жидкий, растворимый продукт с высокой концентрацией чистого экстракта морских водорослей (*Ascorphyllum Nodosum*), который действует как активатор физиологических процессов растений на протяжении всего вегетационного цикла.

Этот эффект биоактиватора обусловлен органическими веществами, полученными из водорослей, которые в свою очередь состоят из растительных биостимуляторов (маннитол, альгиновая кислота), аминокислот (глутаминовая кислота, аланин, фенилаланин, глицин, пролин, лизин и т. Д.), фитогормонов (цитокинин, гиббереллин), которые оказывают выраженное влияние на деление клеток, повышенную выработку углеводов и белков, повышают способность корневой системы к усвоению питательных веществ почвы, стимулируют рост растений и плодоношение, повышают стрессоустойчивость, значительно снижают деградацию хлорофилла за счет усиления клеточного метаболизма и помогает уменьшить солевой стресс.

Состав, г/л

N	P	K	Ca	Mg	S	B	Экстракт морских водорослей	Органическое вещество	Плотность	pH (1%)
4,4	2,2	44	2,2	1,1	4,4	0,03	165	165	1,1	8

Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
С/х культуры	200-300 мл/г/л	Листовой	2-4	С первых фаз вегетативного роста и до начала созревания
	2-3 л/га	Корневой	2-4	

Нутривелл



Биоактиватор, основным составом которого являются свободные аминокислоты L-цистеин (5,75%) и L-метионин (2,8%), образующиеся в результате гидролиза белкового материала, такого как коллаген и кератин, которые действуют как активаторы физиологических процессов на обработанных растениях в течение всего цикла развития культуры. Стимулирует укоренение, вегетативное развитие и плодоношение, стимулируя рост почек, увеличение размера плодов и устойчивость к стрессу благодаря присутствию природных иммуноглобулинов, ферментов, витаминов, аминокислот и т. д. Может использоваться для внесения в почву и через лист. Этот продукт следует применять всякий раз, когда сельскохозяйственные культуры нуждаются в питательных и физиологических стимулах, таких как трансплантация, ранняя вегетация, начало цветения, на первых этапах развития плодов и начала созревания.

L-цистеин является природной аминокислотой в составе белков растительных организмов.

Состав, г/л

N	Свободные аминокислоты	Органическое вещество	Плотность	pH (1%)
38	138	230	1,15	8

Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
С/х культуры	200-300 мл/г/л	Листовой	2-6	С началом вегетации, при пересадки, начало цветения, рост и созревание фруктов
	1,5-2 л/га	Корневой	2-6	

Веллсет



Веллсет - это продукт, полученный из богатой аминокислотной среды, специально разработанный для улучшения цветения и завязывания фруктов. Он также способствует однородному цветению ввиду высокой концентрации Mo, B, N и углеводов в его составе, полученных в результате гидролиза белкового субстрата.

Может использоваться в гидропонных культурах или других беспочвенных производственных системах, а также в питомниках и защищенном грунте. Улучшает энергию растения и побегов, а также ускоряет развитие более раннего и однородного цветения. Увеличивает количество цветочной пыльцы и размер цветочных чашелистиков.

Низкомолекулярные свободные аминокислоты продукта вместе с пептидами и полипептидами быстро движутся к репродуктивным органам растения и активируют синтез фитогормонов и катализируют некоторые ферментативные реакции в растении.

Состав, г/л

N	N органический	Mo	Свободные аминокислоты	Триптофан	Плотность	pH (1%)
38	23	34	138	345	1,15	7

Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
С/х культуры	200-300 мл/г/л	Листовой	2-4	Перед цветением / бутонизация Каждый раз когда появляются новые цветки (на овощи)
	2-3 л/га	Корневой	2-4	

Велламин

Велламин 24 - это продукт с высоким содержанием свободных аминокислот органического происхождения (L-аминокислот) и пептидов. Продукт получен путем гидролиза растительных белков, он специально разработанный в качестве биостимулятора с немедленным действием, повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям: холоду и жаре, фитотоксичности, ранам от града, механическим повреждениям, химическим ожогам или заболеваниями. Особенно рекомендуется в критических ситуациях (вегетативное истощение, холод, фитотоксичность, засуха, солевой стресс и интенсивный рост) и при необходимости стимулировать активность для преодоления неблагоприятных климатических условий. Образует проницаемую пленку, которая защищает эпидермис, также выступая в качестве опоры для наносимых на него фитосанитарных продуктов.

Велламин Са - легко- и быстро-усваиваемое удобрение на основе кальция и физиологически активных L-α-аминокислот, предназначенное для предотвращения и коррекции дефицита кальция во всех культурах.

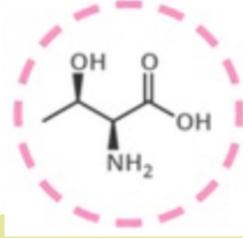
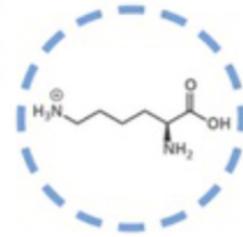
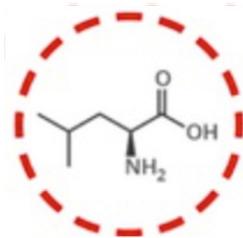
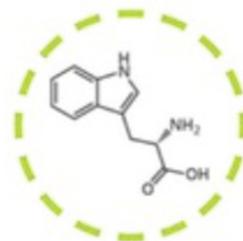
Велламин Са эффективно уменьшает последствия дефицита кальция, такие как:

- апикальная гниль на томатах, перце, баклажанах, яблоках и др.
- сброс завязи на фруктах и овощах
- краевые ожоги на клубнике, салате и др.
- плохая лежкость фруктов, вызванная специфическим некрозом (горькой гнилью) яблок.
- растрескивание и горошение на вишни, винограде, сливы и т. д.

Велламин Са В - смесь аминокислот, органического кальция и растворимого бора, специально разработанная для удовлетворения потребностей растений в период цветения, также обеспечения метаболического баланса этих питательных веществ в растениях.

Состав, г/л	N	N органический	N аммиачный	Ca	B	Свободные Аминокислоты	Органическое вещество	Плотность	pH (1%)
Велламин 24	53,7	48,7	5			300	375	1,25	7
Велламин Са				179		64		1,28	6,5
Велламин Са В	81,9			94,4	6,4	128	192	1,28	4

	Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
Велламин 24	Все культуры	200-500 мл/г/л	Листовой	2-6	С началом вегетации и в стрессовые условия
		8-10 л/га (овощи, зерновые, тех. культуры, виноград, ягоды)	Корневой		
		20-40 л/га (плодовые)			
Велламин Са	Все культуры	150-300 мл/г/л	Листовой	2-6	От цветения и до уборки
		2-8 л/га	Корневой		
Велламин Са В	Все культуры	150-300 мл/г/л	Листовой	2-6	От начала цветения и до начала созревания
		2-8 л/га	Корневой		



Брикстонер является комплексным удобрением, его исключительная формула в составе аминокислот, калия, кальция, магния, цинка, бора, а также поли- и моно-сахаридов дает ему высокую эффективность в ключевые моменты цикла выращивания для получения качественного урожая.

Обеспечивает максимальное качество для фруктов с более интенсивным ароматом и цветом, с большим размером, твердостью и консистенцией, что гарантирует длительное хранение.

Он особенно подходит для применения на стадии созревания фруктов, столового винограда и овощей для получения: более интенсивного окрашивания фруктов и более привлекательного внешнего вида и выполненности, повышения концентрации сахара (BRIX), дружного и принудительного созревания и получения раннего сбора урожая, повышенной устойчивости плодов к пост-уборочной обработке и транспортировке.

Состав, г/л

N	K	Ca	Mg	B	Zn	Свободные аминокислоты	Полисахариды	Плотность	pH (1%)
24,2	96,84	24,2	24,2	1,2	1,2	60,5	181,5	1,21	6,5

Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
Плодовые, Виноград, Ягоды	200-400 мл/г/л	Листовой	3-6	От стадии роста плодов до созревания / окраски плодов
	2-3 л/га	Корневой		
Овощи	150-200 мл/г/л	Листовой		
	1,5-2 л/га	Корневой		

Брикстонер



Веллхумус



Веллхумус - это органический продукт растительного происхождения. Он является источником энергии для гетеротрофных микроорганизмов, которые участвуют в разрушении и превращении органических остатков в процессах минерализации и способствуют образованию стабильного гумуса. Улучшает структуру почвы, пористость, увеличивает ее способность удерживать воду, облегчая ее обработку. Уменьшает вымывание питательных веществ из корневой зоны в более глубокие слои, тем самым оптимизируя эффективность удобрений. В результате применения структура почвы становится более благоприятна для корневой системы, в результате у нас все больше и больше мощных корней.

Состав, г/л

N	P	K	Ca	Фульвовые кислоты	Органическое вещество	Плотность	pH (1%)
21,2	7,5	68	11,2	412,5	462	1,25	6,5

Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
С/х культуры	10-15 л/га	Корневой	2-6	С началом вегетации и до созревания

Микровелл



Микровелл - это жидкая смесь хелатных микроэлементов с EDDHA, EDTA эффективны для всех типов почв и всех культур. Это корректор для таких элементов как Fe, Mn, Zn, Cu, B и Mo и может быть нанесен на листья, непосредственно на почву или разбавлен в поливной воде. может использоваться в гидропонных культурах и любой ирригационной системе.

Это идеальное решение для устранения недостатков этих микроэлементов, особенно Fe и Mn, так как это продукт с очень быстрым усвоением в садовых, фруктовых, декоративных, виноградных культурах. Микровелл можно и нужно применять всякий раз, когда проявляются хлорозы.

Это необходимый поставщик элементов для синтеза белков, ферментов и гормонов, используемых во многих важных физиологических процессах метаболизма растений.

Состав, г/л

B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Плотность	pH (1%)
4,5	3,5	48	24	1,2	12	1,22	5,5

Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
С/х культуры	100-200 мл/гл	Листовой	2-6	С первых фаз вегетативного роста и до начало созревания
	3-5 л/га	Корневой		

Веллирон



Веллирон - это хелатированный (**EDDHSA**) продукт, рекомендованный для предотвращения и коррекции дефицита железа. Веллирон снабжает растение необходимым железом для синтеза белка, синтеза хлорофилла и улучшенного фотосинтеза.

Продукт находится в форме водорастворимой жидкости, идеально подходит для применения в гидропонике, фертигации, опрыскивании листьев или внесении в почву. Веллирон эффективен на почвах с индексом **pH от 4 до 9**.

Состав, г/л

Fe	Плотность	pH (1%)
75	1,25	6

Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
С/х культуры	100-300 мл/гл	Листовой	2-6	Профилактические применения и / или при появления дефицита железа
	5-20 л/га	Корневой		

Зинвелл



Зинвелл - это быстро усваиваемый корректор дефицита цинка, используемый в качестве источника цинка, когда дефицит и дисбаланс наблюдается при аспирации цинка, а также в профилактических целях в культурах, которые являются крупными потребителями или чувствительными к цинку. Его можно наносить на листья (особенно если недостаток является следствием избытка азота) или непосредственно на почву путем фертигации, предпочтительно на закате или в пасмурные дни.

Зинвелл имеет максимальную эффективность в питательных растворах. Он состоит из полностью хелатного (EDTA) и стабильного цинка, поэтому он не вступает в реакцию с солями, которые обычно используются в процессе фертигации.

Состав, г/л

Zn	Плотность	pH (1%)
199	1,33	6

Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
С/х культуры	100-150 мл/гл	Листовой	2-6	Профилактические применения и / или при появления дефицита цинка
	1-3 л/га	Корневой		

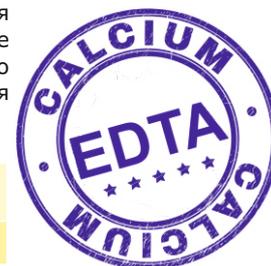
Веллка - это природный кальциевый концентрат, хелатированный EDTA, который помогает поглощать питательные вещества растений и способствует здоровому росту клеток. Vellca - это инновационный продукт, который предотвращает и устраняет дефицит кальция. Показан для периодов роста и интенсивного развития растения, быстро всасывается в органы растения, укрепляет растительные ткани. Кальций необходим для здорового роста растений и деления клеток, улучшает способность растения противостоять болезням. Хелатирование кальция делает его более подвижным в почве и растениях, менее подверженным выщелачиванию и предотвращает его блокирование из-за pH почвы. При применении по листу хелатный кальций способен быстро проникать через кутикулу в растение, быстро исправляя недостатки.

Состав, г/л

Ca	Плотность	pH (1%)
190	1,42	7

Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
С/х культуры	150-300 мл/гл	Листовой	2-6	Перед цветением и до уборки
	2-8 л/га	Корневой		

Веллка



Веллстар - кальцийрастворимый жидкий продукт в комплексе с органическими кислотами гептаглюконовыми кислотами и лигносульфоновыми кислотами.

Продукт специально разработан для смягчения негативного воздействия избытка натрия (Na) в почве и поливной воде. Обмен ионов натрия-кальция увеличивает коагуляцию, флокуляцию и растворение почвенных солей и, таким образом, улучшает текстуру, увеличивает проницаемость и пористость почвы путем промывки солей в более глубокие слои почвы.

Состав, г/л

Ca	Органические кислоты (гептаглюконовые и лигносульфоновые)	Плотность	pH (1%)
142	284	1,42	6,5

Веллстар



Листовая подкормка - 2,5-5 л/га, в период развития и роста плодов каждые 1-2 недели.

Корневая подкормка - 5-10 л/га на одну подкормку в зависимости от характеристики почвы:

- компактные и водонепроницаемые почвы всего 20 - 40 л / га;
- почвы с высоким содержанием натрия всего 40 - 60 л / га за вегетационный период.

В зависимости от характеристик поливной воды:

- вода с умеренным содержанием соли ($\leq 1,5$ г / л соли) 12 - 25 мл / м3 воды;
- соленая вода (1,5-2,5 г / л соли) 35 мл / м3 воды;
- очень соленая вода ($\geq 2,5$ г / л соли) 60 мл / м3 воды.

«Фосфорное мыло» - жидкость со свойствами прилипателя, рекомендуется для очищения листового аппарата растений от мелассы, производимой насекомыми-вредителями. Также она разрушает хитиновый слой насекомых, позволяя инсектицидам попадать вовнутрь и повышая их эффективность в разы, одновременно снижая нормы потребления.

Практическое применение показало, что какого-либо влияния на нормальное физиологическое развитие растения не происходит.

При смешивании с другими продуктами не вызывает негативных реакций, только повышая эффективность препаратов. Это продукт без срока ожидания, полностью биоразлагаемый, абсолютно лишенный синтетической составляющей.

Идеально подходит для очищения листового аппарата от экскрементов насекомых (блшки, трипс, пр.), а также может использоваться для чистки и дезинфекции от агрохимических остатков, жиров и органических остатков, для очистки опрыскивателей и рабочего инструмента.

Состав, г/л

N общий	N-NH ₄	N-CO(NH ₂) ₂	P	Плотность	pH (1%)
110	11	99	2,2	1,1	6,5

Культура	Норма применения	Способ внесения	Фаза развития растений
Все культуры	500-700 мл/гл	Листовой	В каждой баковой смеси инсектицидной обработки

Веллфорти фосфорик



Фосфивелл



Фосфивелл представлен рядом продуктов на основе фосфитов, которые действуют как индуктор естественных механизмов защиты растений от почвенных и листовых патогенов (*Phytophthora* spp., *Phytophthora* spp., *Mildium*, *Perenospora*).

Это связано с противогрибковым действием фосфитов, вызывающим изменения в клетках патогена и делающими их узнаваемыми растением, которое затем может активировать свои естественные защитные механизмы.

Системное действие фосфитов повышает уровень фитоалексинов, что стимулирует растения, обработанные против повреждений, вызванных болезнями такими как *Verticillium* spp., *Fusarium* spp. и *Rhizoctonia* spp.

Фосфивелл Cu - Концентрированный медно-фосфитный раствор.

Культуры, обработанные Фосфивелл Cu, способны преодолевать периоды экологического и пищевого стресса благодаря совместному действию фосфит-иона и увеличению содержания меди в растениях.

Ион фосфита меди, благодаря хелатирующему эффекту, немедленно включается в сосудистую систему, тем самым усиливая внутренние стенки клетки. Это способствует снижению уровня увядания и деформации молодых листьев и помогает лучше прикрепить листья к растению.

Фосфивелл K - концентрат калий-фосфитного концентрата, который регулирует водный баланс, образует белки и способствует синтезу углеводов (крахмал и целлюлоза).

Он служит активатором процессов клеточного дыхания и обеспечивает активное образование многих ферментов, участвующих в обменных процессах.

Кроме того, он регулирует транспортировку продуктов, полученных в результате фотосинтеза через флоэму. Повышает устойчивость растения к засухе, заморозкам и грибковым заболеваниям за счет повышения механической прочности стеблей и укрепления корневой системы.

Она также участвует в процессе развития и созревания фруктов.

Фосфивелл ZnMn - водорастворимый раствор марганца и цинка, который поставляется марганец, цинк и фосфор в виде фосфита через листовую систему или через корень.

Фосфит-ион способствует синтезу фитоалексинов и обладает противогрибковыми свойствами.

Марганец участвует в механизмах дыхания растения и во многих ферментных системах.

Цинк необходим для синтеза ауксина.

Фосфивелл ZnMn усиливает естественную защиту растений, делает их более устойчивыми к неблагоприятным условиям, стимулирует фотосинтез.

Это дает растению больше жизненных сил, эффективности и мощности, повышает устойчивость растений к асфиксии корней, вызванной избытком воды.

Фосфивелл Ca является биостимулятором на основе фосфита кальция, который оказывает двойное воздействие на сельскохозяйственные культуры: с одной стороны, он действует как источник кальция, с другой стороны, благодаря содержанию фосфита, стимулирует механизмы самозащиты растений против патогенных грибов.

Рекомендуется использовать продукты Фосфивелл когда есть повышенное потребление питательных веществ, таких как во время формирования корневой системы, цветения, формирования плодов, роста и созревания.

С Фосфивелл культура готова противостоять любой возможной угрозе, как результат получаем высокую производительность и качество продукции.

Состав, г/л

	P	K	Ca	Cu	Mn	Zn	Плотность	pH (1%)
Фосфивелл Cu	260			65			1,3	7
Фосфивелл K	390	260					1,3	7,5
Фосфивелл ZnMn	260				65	65	1,3	7
Фосфивелл Ca	250		75				1,26	5,5

Культура	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растения
Все культуры	100-300 мл/л	Листовой	2-4	По вегетации
	6-8 л/га всего первое внесение - 1,5 л/га, следующие 2 л/га	Корневой		

Провайт Дефенс® разработан как система защиты растений (сигнальная молекула), бактерицидная и фунгицидная, стимулирующая естественные механизмы защиты растений.

Созданный из полисахарида природного происхождения, Провайт Дефенс® задерживает и предотвращает посадку грибов и патогенов на растения, сводя к минимуму использование средств защиты растений. Растения через систему защиты активируют различные пути биосинтеза в качестве защитного механизма против вторгающегося агента (грибов, бактерий, вирусов, виридов и т. д.), синтезируя последовательно сигнальные молекулы, ферменты и белки для распознавания патогенов. Провайт Дефенс® активирует более быструю реакцию системы защиты растений благодаря включению поли-D-глюкозамина. Реакция вызывает накопление фитоалексинов, увеличивает концентрацию Са, которая регулирует образование каллуса в поврежденных клетках больных растений, стимулирует действие различных ферментативных механизмов для детоксикации и влияет на фитопатогенные грибы (модифицирует основные функции гриба, что снижает его рост и правильное развитие). В целом, молекулярные и биохимические изменения включают: увеличение цитозольного Са⁺, активацию MAP-киназы, ингибирование Н⁺ АТФ плазматической мембраны, модификацию хроматина, синтез алкалоидов и фиторегуляторов (жасмоновая кислота и абцизиновая кислота).

Провайт Дефенс® обладает механизмом непрямого воздействия на растение при внесении в почву, стимулирует активность полезных почвенных микроорганизмов, таких как *Bacillus fluorescentus*, *Pseudomonas sp.*, *Actinomycetes*, *Mycorrhizae* и *Rizobacteria*, который изменяет микробный баланс ризосферы в ущерб патогенным микроорганизмам.

Провайт Осмотик® уравнивает соотношение воды в растениях, защищает клеточную мембрану и устраняет водный и солевой стресс из-за присутствия специфических веществ, синтезируемых и накапливаемых в качестве адаптивного ответа на ситуации с дефицитом воды. Обеспечивает эффект осмопротектора на клеточном уровне, который предотвращает чрезмерную потерю воды (дегидратацию клеток), поддерживает оптимальный уровень внутриклеточного давления, стабилизирует белки и ферменты, защищает и реструктурирует обезвоженные мембраны. Это позволяет растению развиваться в крайне плохих условиях. Провайт Осмотик® был разработан для защиты растений от негативного воздействия чрезмерного количества соли в поливной воде, чрезмерной влажности в условиях высокой температуры и чрезмерного полива, быстрого восстановления сельскохозяйственных культур при различных видах водного стресса.

Провайт Термик® специально разработан для борьбы со стрессом, вызванным низкими и высокими температурами, чтобы стимулировать естественный механизм адаптации растения к избыточной температуре, высокой солнечной радиации, низкой температуре или дневному / ночному тепловому шоку. Эта формула содержит определенный витамин, который действует как сигнальная молекула, активируя защитную реакцию растения, чтобы приспособиться к тепловому стрессу, и обладает высокой антиоксидантной способностью, которая нейтрализует действие окислительных частиц, генерируемых экстремальными температурными средами, сохраняя при этом окислительно-восстановительные реакции внутри клетки и защита фотосинтетического аппарата.

Провайт Витамины® - супериндуктор для защиты от различных типов стресса и усилитель энергетических процессов. Регулирует дыхательные процессы растительных клеток для получения энергии, особенно на начальном этапе цветения и в процессе последующего увеличения плотности листьев. Провайт Витамины® обеспечивает растение достаточной доступностью витаминов группы В, систематически улучшая общий метаболизм растения и преодолевая абиотические и биотические стрессовые состояния. Внесение витаминов позволяет культуре эффективно управлять наиболее важными этапами вегетативного и репродуктивного цикла. Белковый и биостимулирующий элиситор модулирует путь фенилпропаноидов, которые вызывают усиление клеточной стенки и контроль патогенных заболеваний, посредством активации SAR и различных вовлеченных механизмов, таких как образование каллуса, накопление фитоалексина и гиперчувствительные реакции (HR).

Состав, г/л

	К	Mn	Mo	Альгиновая кислота	Аминокислоты	Экстракт морских водорослей	Mannitol	Poly D-glucosamin
Дефенс								40
Осмотик	117			17,5	46,8		5,8	
Термик		36,3	24,2		96,8			
Витамины	116					174		

	Норма применения	Способ внесения	Количество обработок	Фаза развития растений
Дефенс	200-400 ml/hl	Листовой	4-8	С первых фаз вегетативного роста и до созревания
	2-2,5 l/ha	Корневой		
Осмотик	200-600 ml/hl	Листовой	4-8	С первых фаз вегетативного роста и до созревания
	2-4 l/ha	Корневой		
Термик	200-600 ml/hl	Листовой	2-5	От цветения и до начала созревания
	1-4 l/ha	Корневой		
Витамины	150-400 ml/hl	Листовой	3-6	От цветения и до созревания и/или в периоды стресса
	1,5-4 l/ha	Корневой		



**PROVITE®
DEFENSE**
DEFENSA VEGETAL DE VELSAM



**PROVITE®
OSMOTIC**
DEFENSA VEGETAL DE VELSAM



**PROVITE®
TERMIC**
PROTECCIÓN VEGETAL DE VELSAM



**PROVITE®
VITAMINS**
DEFENSA VEGETAL DE VELSAM



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

Vellsam Materias Bioactivas S.L, Испания
Ctra. National 340a Km 477 04200
Tabernas, Almeria

Тел: +34 950 369 318

Факс: +34 950 369 311

www.vellsam.com

E-mail: vellsam@vellsam.com



EXPERT AGROTEH

ИМПОРТЕР:

I.M. Expert Agroteh S.R.L.
Кишинев, ул. А. Пушкина 60
MD-2005

Тел/Факс: +373 22 866 950

+373 22 866 955

www.expert-agroteh.md

E-mail: expertagroteh@gmail.com