БЛЕКДЖЕК®

BLACKJAK® SC

СУСПЕНЗИЯ ЧИСТОГО, ХИМИЧЕСКИ НЕ ИЗМЕНЕННОГО ГУМУСА

ЯВЛЯЕТСЯ МОЩНЫМ СТИМУЛЯТОРОМ ДЛЯ РАСТЕНИЙ И ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ПРЕПАРАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ – ЗАМЕНА ГУМАТОВ
- АКТИВАТОР ПОЧВЫ И ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ЛИСТОВОМ ВНЕСЕНИИ
- КИСЛЫЙ PH (4-5), В ОТЛИЧИЕ ОТ ГУМАТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ И ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДРУГИХ ПРЕПАРАТОВ
- В ОТЛИЧИЕ ОТ ГУМАТОВ, КРОМЕ ГУМИНОВЫХ И ФУЛЬВОКИСЛОТ, ЭКСКЛЮЗИВНО СОДЕРЖИТ УЛЬМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ И ГУМИН, КОТОРЫЕ НАИБОЛЕЕ АКТИВНЫ В РАСТЕНИЯХ
- ИЗГОТОВЛЕН ИЗ ЛЕОНАРДИТА СЕВЕРНОЙ ДАКОТЫ, НАИБОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННОГО ИСТОЧНИКА ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ В МИРЕ



БЛЕКДЖЕК® - зарегистрированная торговая марка Sofbey SARL, Швейцария

AVENTRO Sarl









10 ПРИЧИН ИСПОЛЬЗОВАТЬ БЛЕКДЖЕК®

1. **БЛЕКДЖЕК®** при попадании в почву улучшает ее структуру, уменьшает содержание солей, способствует поглощению питательных веществ, повышает активность почвенных микроорганизмов, активизирует обмен катионов в микро- и макроэлементах.
2. **БЛЕКДЖЕК®** за счет кислого pH стимулирует развитие корневой системы, способствует более быстрому и лучшему усвоению корнями большего количества важных микро- и макроэлементов.
3. **БЛЕКДЖЕК®** содержит элементы N, Cu, Zn, которые естественно входят в состав натурального леонардита.
4. **БЛЕКДЖЕК®** – это инновационный препарат, содержащий УЛЬМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ и ГУМИН – соединения, которые стимулируют и активируют рост корневой и вегетативной системы растений и их развитие в целом. Кроме того, эти соединения не содержатся в гуматах - препаратах на основе солей только гуминовых и фульвокислот, присутствующих на рынке.
5. **БЛЕКДЖЕК®** также играет роль природного хелатирующего агента микро- и макроэлементов, за счет чего они лучше усваиваются и распространяются по всему растению.
6. **БЛЕКДЖЕК®** снижает pH рабочего раствора, усиливая эффект фитосанитарных обработок и способствет быстрому и полному проникновению питательных элементов в листья.
7. **БЛЕКДЖЕК®** может использоваться как для листового внесения, обработки семян, так и при капельном орошении, отдельно и в сочетании с микро- и макроудобрениями и фитосанитарными препаратами.
8. **БЛЕКДЖЕК®** имеет отличную растворимость, благодаря чему удобный в применении, не забивает форсунки опрыскивателей или «капельницы» в системах капельного орошения. Что, в отличие от гуматов, позволяет применять его в полных нормах расхода.
9. **БЛЕКДЖЕК®** – это высокоэффективный природный органический биостимулятор, экономически выгодный благодаря низкому расходу на гектар.
10. **БЛЕКДЖЕК®** – это 100% натуральный препарат, в Германии сертифицирован для органического земледелия.

БЛЕКДЖЕК® ЭТО ГУМАТ? НЕТ!

БЛЕКДЖЕК® ЭТО ГОРАЗДО БОЛЬШЕ ЧЕМ ГУМАТ!



В состав природного гумуса входят следующие основные группы веществ:

- ✓ Гуминовые кислоты (растворимые только в щелочах)
- ✓ Фульвокислоты (растворимые в щелочных и кислых растворах)
- ✓ Ульминовые кислоты (растворимые в спиртовом растворе гуминовых кислот)
- ✓ Гумин (не растворим ни в щелочных, ни в кислых растворах)

Из-за сложности извлечения всех этих активных гумусных соединений, а также из-за разной степени их растворимости большинство препаратов доступных на рынке представляют собой гуматы. Гуматы - это соли ТОЛЬКО гуминовых и фульвокислот полученные при экстракции этих соединений калиевой или натриевой щелочью. pH гуматов щелочный, выше 9.

Именно из-за этого, компания **SOFBEY SARL** поставила перед собой цель сделать препарат с кислым pH (4-5), который бы содержал кроме гуминовых и фульвокислот еще и ульминовые кислоты и гумин, а также другие полезные питательные вещества содержащиеся в природном леонардите.



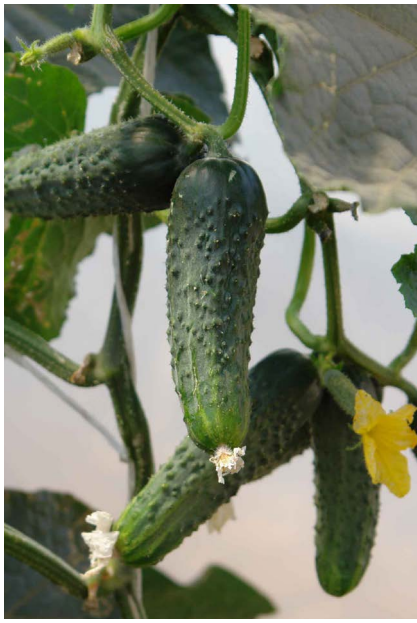
ПОЭТОМУ БЫЛ СОЗДАН БЛЕКДЖЕК® – СУСПЕНЗИЯ ЧИСТОГО, ХИМИЧЕСКИ НЕ ИЗМЕНЕНОГО ГУМУСА!

Гуминовые и фульвокислоты имеют так называемое «косвенное воздействие», выступая в роли активаторов почвы, стимулируя метаболизм микроорганизмов и динамику питательных веществ.

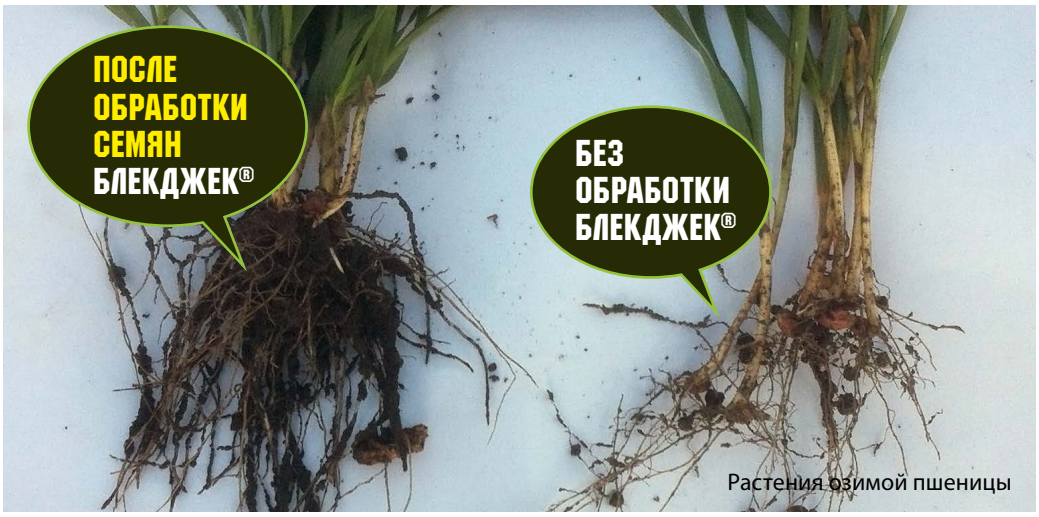
Таким образом, обычные гуматы, содержащие соли только гуминовых и фульвокислот, более активны для почвы, целесообразность же листового применения гуматов сомнительна, учитывая их состав и pH.

Ульминовые кислоты и гумин, содержащиеся в БЛЕКДЖЕК®, наоборот, работают как активаторы роста растений через «прямое действие» на уровне обмена веществ, гормональных и ферментативных процессов. Определенные компоненты гумина поглощаются и транспортируются непосредственно сосудистой системой растений и являются катализаторами многочисленных обменных процессов. Ульминовые кислоты имеют свойство ионизировать металлы, выступая в роли природных хелатирующий агентов. Так же, как и гумин, ульминовые кислоты способны стимулировать и усиливать развитие корневой системы.

Именно благодаря полному спектру гумусовых компонентов БЛЕКДЖЕК®, в отличие от гуматов, чрезвычайно активен и полезнен для растений при листовом внесении. И так же эффективен при применении через систему капельного орошения, поскольку гуминовые и фульвокислоты в БЛЕКДЖЕК® находятся в первоначальном виде (а не в виде солей как в гуматах) и максимально полезны и активны в почве.



БЛЕКДЖЕК® содержит: гуминовые кислоты 19-21%, фульвокислоты 3-5%.



Растения озимой пшеницы

ПРИМЕНЕНИЕ

КУЛЬТУРА	СПОСОБ И ВРЕМЯ ПРИМЕНЕНИЯ	НОРМА РАСХОДА (1 обработка)
Пшеница, ячмень, соя, горох и др.	Обработка семян	0,5 – 1,5 л/т
Пшеница, ячмень озимые	Весна - начало весенней вегетации	0,5 – 1,5 л/га
Пшеница, ячмень яровые, овес	Кущение	0,5 – 1,0 л/га
Кукуруза	3 – 5 лист, через 2 – 3 недели	1,0 – 2,0 л/га
Подсолнечник	4 – 6 лист, через 2 – 3 недели	1,0 – 2,0 л/га
Рапс озимый	Весна - в начале вегетации	1,0 – 1,5 л/га
Рапс яровой	4 – 6 лист	1,0 – 1,5 л/га
Сахарная и столовая свекла	5 – 6 лист	1,5 – 2,0 л/га
	Перед смыканием междурядий	
Виноград столовый	При длине побегов 20 – 25 см	0,10 %
	Перед цветением	
	Рост и развитие ягод (фаза «горошины»)	
	Вместе с хелатом железа, через систему капельного орошения	2,5 л/га
Рассада овощей	Полив до и после высадки	0,25 %
Земляника	Замачивание корней перед высадкой, или внесение через систему капельного орошения	0,25 %
	В начале вегетации, вместе с Терра-Сорб фолиар, 1,5 л/га (Терра-Сорб комплекс, 1,0 л/га)	2,0 л/га
Плодовые деревья	Полив саженцев после высадки, повторить через 15 – 20 дней	0,25 %
	2 – 3 обработки через систему капельного орошения с интервалом 20 – 30 дней	2,5 л/га
	2 – 4 обработки за сезон. Совмещать с листовыми подкормками, фитосанитарными и гормональными препаратами	0,05 – 0,1%
Овощи открытого грунта	2 – 3 внесения через систему капельного орошения с интервалом 20 – 25 дней, начиная с высадки рассады	2,5 л/га
	2 обработки с интервалом 18 – 20 дней, начиная с высоты растений 20 – 25 см	0,5 – 1,0 л/га
Овощи закрытого грунта	2 – 3 внесения через систему капельного орошения. После высадки – 1,0 л / га, повторять по 0,5 л / га через 20 – 30 дней	0,5 – 1,0 л/га
	2 обработки с интервалом 18 – 20 дней, начиная с высоты растений 20 – 25 см	0,5 – 1,0 л/га
Картофель, морковь, лук	Обработка посадочного материала перед высадкой	1,5 л/т
	При высоте растений 20 – 25 см	1,0 – 2,0 л/га
	Через 2 – 3 недели	

Рекомендуется вносить БЛЕКДЖЕК® в баковых смесях с удобрениями / подкормками, регуляторами роста / гормонами, средствами защиты растений. БЛЕКДЖЕК® имеет свойство снижать (подкислять) pH раствора. К тому же, БЛЕКДЖЕК® имеет свойство связывать ионы Ca и Mg, обуславливающие жесткость воды. Поэтому, особенно в случае жесткой воды и препаратов с щелочной реакцией, в результате добавления БЛЕКДЖЕК® pH раствора будет более кислым, вода будет смягчаться, повышается усвояемость и эффективность всех компонентов баковой смеси. БЛЕКДЖЕК® также обладает буферными свойствами и улучшает смачивание растений (уменьшает поверхностное натяжение рабочего раствора).

Эксклюзивный представитель производителя в Грузии:
AVENTRO
АВЕНТРО Сарл, Женева, Швейцария
info@aventro.net; www.aventro.net

Производитель:
Sofbey Sarl, Puplinge, Switzerland

Дистрибьютор:

ООО «Агроцентр»
ул. Тамарашвили 111/13,
0177 Тбилиси, Грузия
www.infoagro.ge
info.agrocentri@gmail.com
(+995) 577 600 801
(+995 32) 293 70 20