



Регулятор роста растений «КОВЕЛОС ФИТО-РОСТ» изготавливается из высокочистого синтетического кремнезема и предназначен

- для повышения всхожести, урожайности и устойчивости сельскохозяйственных растений к болезням
- для улучшения стойкости растений к неблагоприятным климатическим воздействиям (засуха, переувлажнение, заморозки)
- для улучшения физического состояния песчаных почв;

В жизнедеятельности растений кремний играет важную роль. Он входит в состав растительных тканей и выполняет функции «сшивающего» элемента. В растительной клетке гидрофильные силикатно-галактозные комплексы **связывают свободную воду и этим повышают способность растения удерживать воду**, вследствие чего повышается иммунитет и устойчивость растений к засухе, жаре, холоду, заморозкам и резким температурным перепадам. **Кремний так же стимулирует и активизирует поглощение и усвояемость растениями фосфора, особенно в холодный период вегетации (ранней весной и поздней осенью).**

Хотя кремний, как элемент, широко распространен на нашей планете, но в почве он представлен в мало усвояемой для растений кристаллической форме. А вот более доступный для усвоения некристаллический (аморфный) кремнезем в природе встречается редко.

Учитывая важную роль кремния в развитии растений, нашим предприятием разработан регулятор роста «КОВЕЛОС ФИТО-РОСТ», состоящий из аморфного диоксида кремния, получаемого в процессе синтеза. Его частицы — **микронного размера и имеют сложную пространственную структуру, создающую огромную удельную площадь поверхности.** Так площадь поверхности чайной ложки Фито-Роста (ок. 750 кв.м.) превышает площадь футбольного поля. Благодаря такой поверхности частиц «КОВЕЛОС ФИТО-РОСТ» **обладает выраженной способностью сорбировать влагу из почвы, «регулировать» её количество вокруг семени. Одновременно он является источником кремния и поглотителем вредных для семени элементов. В результате вокруг семени (клубня, зерна) частицы синтетического аморфного кремнезем образует защитно-питательная оболочку из частиц синтетического кремнезема.**

В песчаных почвах наш препарат увеличивает доступность фосфора для растений путем вытеснения силикатными ионами фосфат-ионов из **нерастворимых фосфатных соединений.** По такому же принципу аморфный кремнезем переводит в усвояемую для растений форму содержащиеся в почве кальций, магний и калий, что способствует снижению расходов на внесение удобрений с содержанием данных элементов.

При внесении «КОВЕЛОС ФИТО-РОСТА» в период посадки, вокруг семени (клубня, зерна) образуется защитно-питательная оболочка, обеспечивающая уверенный рост.



Регулятор роста растений «КОВЕЛОС ФИТО-РОСТ»

При опрыскивании растений в период вегетации, аморфный диоксид кремния **усиливает их сопротивляемость грибковым заболеваниям.**

Эффективность «Ковелос Фито-Рост» проверена на различных культурах – на озимой пшенице и ржи, на горохе, ячмене, подсолнечнике, картофеле. Урожайность культур повышалась на 8-15%, растения меньше подвергались заболеваниям.

Регулятор роста термостабилен, эффективен в широком диапазоне pH, абсолютно безвреден для растений, животных, человека и насекомых.

Рекомендации по применению

«Ковелос Фито-Рост» вносится разными способами. Его **наносят на семена** сухим способом **путем опудривания** не менее чем за неделю до посева. Он может быть **нанесен на растения путем опрыскивания** с появлением первых листов и далее дважды с интервалом в один месяц. Раствор готовится из расчета 0,1 г. препарата на 3-10 л. воды или 20-30 кг. на 1 га. Так же **может вноситься совместно с минеральными** удобрениями из расчета 20-30 кг на 1 га посевов.

Условия хранения

Регулятор роста хранится в таре производителя в сухом и прохладном месте (от 0 до +30 градусов по Цельсию). Остается биологически эффективным в течение не менее 24 месяцев.

По вопросам приобретения **Регулятора роста растений «КОВЕЛОС ФИТО-РОСТ»** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов