

Макро и микроэлементы

№п/п	Состав	ЭКООРГАНИКА	ОПИСАНИЕ
1	Гуминовые кислоты	78%	
2	pH	8,9	
3	Органика	59%	
4	Магний	125 мг/л	Входит в состав хлорофилла, активатор ферментов. При не достатке развивается хлороз листьев
5	Цинк	355 мг/л	Участие в синтезе белка, углеводов
6	Бор	312 мг/л	Рост и развитие репродуктивных органов, контроль обмена веществ
7	Молибден	215 мг/л	Большое значение в процессах азотного обмена
8	Медь	900 мг/л	Активатор клеточного дыхания, белкового и углеродного обмена, иммунный стимулятор,
9	Кадмий	9 мг/л	Активатор ферментов
10	Натрий	712 мг/л	Участие в обменных процессах, контроль калий натрий насосу, тургор клеток
11	Магний	420 мг/л	Является необходимым для создания хлорофиллу, участие в синтезе белков, липидов, углеводов
12	Кальций	426 мг/л	Входит в состав плодов, и клеточной стенки
13	Калий	1500 мг/л	Сохраняет воду, повышает засухоустойчивость
14	Железо	400 мг/л	Принимает участие в синтезе хлорофилла, участвует в клеточном дыхании
15	Азот	7500 мг/л	Регулирует рост вегетативной массы растения, определяет уровень урожайности
16	Сера	250 мг/л	Входит в склад ферментов
17	Фосфор	1500 мг/л	Активирует рост корневой системы, повышает морозоустойчивость
18	Кремний	112 мг/л	Входит в состав защитных оболочек плода
19	Хром	6 мг/л	Ингибитор ферментативных реакций
20	Никель	98 мг/л	Активатор ферментов
21	Селен	12 мг/л	Входит в состав структурных элементов клеток растений
22	Литий	4 мг/л	Участвует в обменных процессах
23	Висмут	19 мг/л	Действие на растение неизвестно.
24	Серебро	21 мг/л	Активирует и контролирует общий обмен веществ
25	Алюминий	154 мг/л	Является необходимым для качественного развития стойкости к заболеваниям
26	Ванадий	6 мг/л	Участвует в азотном обмене
27	Титан	29 мг/л	Контролирует развитие ферментативных реакций
28	Вольфрам	11 мг/л	Действие на растение неизвестно
29	Свинец	4 мг/л	Ингибитор некоторых ферментов
30	Йод	6 мг/л	Активатор иммунных реакций
31	Фтор	2 мг/л	Окислитель биологических молекул
32	Теллур	4 мг/л	Влияет на развитие и пропускную возможность ведущей системы
33	Станум	2 мг/л	Поднимает стойкость к грибковым инвазиям

Витамины

1	A1 (Ретинол)	93 мг/л	Поднимает активность фотосинтеза
2	B1 (Тиамин)	44 мг/л	Ускоряет рост семян
3	B2 (Рибофлавин)	75 мг/л	Стимулирует поглощение питательных элементов корнем растения
4	PP (Никотиновая кислота)	19 мг/л	Ускоряет рост и развитие листьев
5	B12 (Цианкобаламин)	12 мг/л	Стимулирует задержку влажности в растении за счет уменьшения транспирации
6	C (Аскорбиновая кислота)	39 мг/л	Стимулирует развитие сопутствующей микробиоты почвы.
7	D1 (Ламистерол)	118 мг/л	Стимулирует темновую фазу фотосинтеза
8	E (Токоферол)	88 мг/л	Выступает антиоксидантом
9	B9 (Фолиева кислота)	41 мг/л	Активатор деления клеток
10	P (Биофлаванонид)	14 мг/л	Защищает растение от вредителей
11	K1 (Филлохинон)	54 мг/л	Защищает от болезней, стимулирует обмен веществ

Аминокислоты

1	Аланин	126 мг/л	Участвует в синтезе белка
2	Аспаргиновая кислота	46 мг/л	Защищает и стимулирует метаболизм
3	Аргинин	53 мг/л	Участвует в процессах распределения био-молекул
4	Валин	28 мг/л	Ускорение созревания плодов
5	Глицин	68 мг/л	Стимуляция питания
6	Лейцин	76 мг/л	Активатор темновых реакций при фотосинтезе
7	Тирозин	83 мг/л	Стимулятор роста и развития всысной зоны корня растения
8	Серин	19 мг/л	Участвует в метаболических процессах
9	Глутаминовая кислота	12 мг/л	Защита клеточной стенки
10	Фенилаланин	19 мг/л	Входит в состав запасных веществ
11	Лизин	154 мг/л	Стимулятор проращивания
12	Гистидин	122 мг/л	Действие на растение не известная
13	Цистеин	46 мг/л	Участвует в транскрипции
14	Пролин	18 мг/л	Контролирует энергетический обмен
15	Гидроксопролин	14 мг/л	Участвует в синтезе липидов
16	Триптофан	58 мг/л	Участвует в синтезе клеточной стенки
17	Изолейцин	41 мг/л	Повышает каталитическую активность некоторых ферментов
18	Метионин	145 мг/л	Запасное вещество в плодах
19	Треонин	112 мг/л	Активатор синтеза сахаров
20	Гидроксиллизин	101 мг/л	Действие на растение неизвестно