

## Потребность растений в микроэлементах во всех фазах роста



**Fe (железо)** — входит в состав ферментов, участвующих в биосинтезе хлорофилла, участвует в окислительно-восстановительных процессах, является составной частью дыхательных ферментов;

**Mn (марганец)** — влияет на фотосинтетическую активность, играет важную роль в окислительно-восстановительных процессах, в углеводном и белковом обмене, ускоряет отток углеводов из листьев в корень;

**Cu (медь)** — участвует в процессах фотосинтеза, дыхания, азотного обмена, влияет на углеводный и белковый обмен, повышает устойчивость к болезням;

**Zn (цинк)** — необходим для равномерного роста и созревания, участвует в обмене углеводов, липоидов, фосфора и серы, в синтезе аминокислот и хлорофилла, на процессы оплодотворения и развитие зародыша;

**B (бор)** — активно участвует в процессах оплодотворения (приводит к увеличению количества цветков и плодов) и формировании корневой системы, участвует в белковом и нуклеиновом обмене, активизирует активность ферментов и содержание витаминов, влияет на синтез углеводов, увеличивает потребление других питательных веществ;

**Mo (молибден)** — является компонентом ферментов, участвующих в восстановлении нитратов до аммиака, улучшает кальциевое питание, участвует в окислительно-восстановительных процессах, в обмене фосфорных соединений и углеводов, образовании витаминов;

**Co (кобальт)** — участвует в образовании витамина B12, который активизирует обмен веществ, синтез белков, гемоглобина.