



ЛИБИХА ЗАКОН

ЛИБИХА ЗАКОН (правило минимума), один из принципов, определяющих роль экологич. факторов в распространении и количественном развитии организмов. Сформулирован Ю. [Либихом](#) (1840) в применении к с.-х. культурам. Согласно Л. з., «веществом, находящимся в минимуме, управляется урожай и определяется величина и устойчивость последнего во времени». Т. о., величина урожая определяется количеством в почве того из элементов питания, потребность в котором удовлетворяется меньше всего. По мере его повышения урожай будет возрастать пропорционально вносимым дозам до тех пор, пока содержание др. вещества не окажется минимальным. Впоследствии обобщение Либиха стало трактоваться шире с учётом др. факторов среды (напр., температуры, времени). Позднее нем. учёным Э. Митчерлихом было сформулировано правило совокупного действия факторов, которое может рассматриваться как поправка к Л. з. (см. Митчерлиха правило). По существу, Л. з. является частным случаем принципа лимитирующих факторов (см. [Шелфорда правило](#)).

Литература

Лит.: Либих Ю. И. Химия в приложении к земледелию и физиологии. М.; Л., 1936.