

Hoofdelementen		Spoorelementen		
Stikstof	N	NO_3^-	NH_4^+	Bouwelement Bladgroen Bouwelement eiwitten Stimuleert celdeling Stimuleert celstrekking
Fosfor	P	H_2PO_4^-		Bouwsteen van de eiwitten Speelt een rol bij de assimilatie en dissimilatie Stimulerende rol bij wortelvorming Stimulerende rol bij afrijping van zaden en vruchten
Kalium	K	K^+		Zorgt voor stevigheid van de cel Kalium maakt enzymen actief die suikers en zetmeel vormen Productie van koolhydraten Regelt de wateropname
Calcium	Ca	Ca^{2+}		Verhogen van de zuurgraad Verbeteren van de structuur Voedingselement voor de plant
Magnesium	Mg	Mg^{2+}		Magnesium is de bouwsteen van bladgroen

Zwavel	S	SO_4^{2-}		Zwavel is vooral van belang bij de stofwisseling Eiwitvorming.
Mangaan	Mn	Mn^{2+}		Bestanddelen enzymen vorming bladgroen
Koper	Cu	Cu^{2+}		Vorming eiwitten en koolhydraten bestanddeel enzymen
Borium	B	B^{3+}		Transport van koolhydraten Celdeling
IJzer	Fe	$\text{Fe}^{2+ / 3+}$		Bestanddeel van enzymen, die een rol spelen bij vorming bladgroen
Zink	Zn	Zn^{2+}		Bestanddeel van enzymen vorming eiwit
Molybdeen	Mo	Mo		Speelt rol bij de N-binding