

Viktiga näringsämnen

Makronäringsämnen	Verkan
Fosfor P	Finns i växtens celler och cellmembran. Stimulerar rotutveckling hos unga plantor. Påverkar utvecklingen av frukter och frön.
Kalium K	Reglerar vatten och saltbalansen. Stärker stödjevådnaden, förbättrar vinterhärdigheten. Ökar motståndskraften mot svampsjukdomar
Kväve N	Finns i alla växtens proteiner. Binder luftens koldioxid till kolhydrater i fotosythesen.
Magnesium Mg	Viktig beståndsdel i växternas klorofyll. Används även i växtens energiomvandling och proteinuppbyggnad.
Kalcium Ca	Viktig beståndsdel i cellväggarna. Neutraliserar organiska syror som bildas vid ämnesomsättningen.
Svavel S	Används främst till uppbyggnad av vissa äggviteämnen.
Mikronäringsämnen	Verkan
Mangan Mn	Minskar risken för sjukdomar. Växterna utnyttjar ljusenergin bättre.
Järn Fe	Nödvändigt för klorofyllbildningen. Medverkar till kväveomsättningen.
Koppar Cu	Nödvändig för den vegetativa utvecklingen och fruktsättning. Viktig vid fotosythesen.
Bor B	Nödvändig för celldelningen. Förbättrar växternas upptag av näringsämnen och deras ämnesomsättning. Viktig för blom- och fruktbildningen.
Molybden Mo	Behövs för att bygga upp proteiner och binda kväve. Används av vissa växter för kvävefixering.
Zink Zn	Nödvändig för proteinomsättningen och fotosythesen. Medverkar till balansen av tillväxthormoner.
Mindre vanliga	Verkan
Klor Cl	Är nödvändig för fotosythesen. Ger bättre motstånd mot vissa svampsjukdomar.
Kisel Si	Stimulerar fruktbildningen. Ökar motståndskraften mot mekaniska belastningsskador, svamp- och insektsangrepp.
Kobolt Co	Används av vissa växter för kvävefixering.
Natrium Na	Reglerar vatten och saltbalansen. Samverkar i vissa växter med kalium för att öka tillväxten.
Nickel Ni	Nickel är nödvändigt för kväveomsättningen i växten.