

Bladgødskning

Bladgødskning bruges, når planter er underernærede/fejlnærede, og man ønsker at rette manglen hurtigt. Årsagen kan være: forkert gødskning, rodproblemer, kulde, tørke og høj luftfugtighed.

Optagelsen: Alle de næringsstoffer, der kan optages gennem roden kan også optages gennem bladene (eller nålene). Optagelsen gennem bladene sker hurtigere end via roden. Bladene kan optage næringsstofferne både gennem over- og undersiden, og de unge blade absorberer alle stoffer hurtigere end ældre blade.

Ved sprøjtning med urea/bittersalt bliver halvdelen af stofferne optaget i løbet af 2-4 timer. Kalium, calcium og mangan optages langsommere. For fosfor, svovl, jern og molybdæn går der 5-15 timer før halvdelen er optaget. Calcium, magnesium og jern oplagres i bladene og føres ikke væk. Det gør derimod fosfor, kalium, kvælstof og svovl, der kan påvises helt nede i rodspidsen.

Værdien af bladgødskning er dog begrænset, idet man kun kan anvende svage gødningskoncentrationer, hvis man vil undgå svidninger. Kun 20-30% af plantens behov for næringsstoffer kan tilføres igennem bladene. Bladgødskning kan altså ikke erstatte almindelige gødskning. Det er først og fremmest et supplement.

For at opnå det bedste resultat af bladgødskningen skal planterne være sunde og i god vækst. Bladene/nålene skal være saftspændte, og de må ikke været angrebet af svampe. Hvis planterne har afsluttet væksten, kan man ikke opnå en positiv virkning af bladgødskning. Rødderne skal fungere optimalt, så der optages tilstrækkeligt med vand, selv i tørkeperioder. Hvis rødderne er beskadiget eller angrebet af svamp, øges risikoen for svidninger.

Egnede gødninger og koncentrationer: En hver form for bladgødskning foretages i promille - og ikke i procent. Svage opløsninger virker ofte bedre end stærkere, samtidig med at der ved stærke opløsninger er en øget risiko for svidninger.

Gødninger, der ved opløsning i vand giver bundfald, er uegnede til bladgødskning. Der skal uanset pris altid vælges klorfrie gødninger, der er letopløselige i vand. Der er en række gødninger på markedet, som er specielt egnede til bladgødskning. Wuxal Calcium Suspension og Peters Professional Foliar Feed er et par af de bladgødninger, der er på markedet herhjemme.

Urea og bittersalt (magnesiumsulfat) er særlig velegnet til bladgødskning. Der blandes altid 2 gange bittersalt til 1 gang urea. Ved at blande de 2 gødninger sammen, får man en forøget virkning af begge gødninger. Start med 0,2% urea og 0,4% bittersalt, tålsomheden øges med antal behandlinger. Op til 0,5% urea og 1,0% bittersalt kan tåles af nogle planter.

Urea skal bruges, så snart der er blandet. Står det blandet nogle timer, kan der udvikles ammoniak, som svider planter.

Mikronæringsstoffer: Når der skal bladgødes med mikronæringsstoffer, øges risikoen for svidninger. De fleste mikronæringsstoffer hører til gruppen af tungmetaller, og deres vandopløselige forbindelser kan bundefælde eller ilttes. Chelater er derfor at foretrække.

Chelaterne kan dog ikke frikendes for svidningsfarer. De nedbrydes efter kort tid, og opfører sig herefter som alm. uorganiske forbindelser. De skal udsprøjtes straks efter blanding med vand, og må ikke stå til dagen efter.

Start med den svage koncentration, hvis tålsomheden ikke kendes.

Kaliumnitrat 0,05 - 0,1%

Kalciumnitrat 0,1 - 0,2%

Kalciumklorid 0,1 - 0,2%

Jernsulfat 0,025%

Mangansulfat 0,025%

Kobbersulfat 0,025%

Borax 0,025 - 0,1%

Zinksulfat 0,025 - 0,15%

Natriummolybdat 0,025% (er tungt opløseligt)

Man bør aldrig blande mere sprøjtevæske, end man kan bruge samme dag. Ved henstand i kalkholdigt vand natten over, kan opløsningen ændre sig, så den kan give skader, og derfor ikke bør bruges. Man skal især være opmærksom på jern, mangan og andre stoffer, der let og hurtigt iltes.

Der sprøjtes til dryppunktet. Der sprøjtes ikke i stærk sol. Sprøjtning er bedst sidst på dagen, hvor luftfugtigheden er stigende, og bladgødskningen derfor ikke fordamper for hurtigt.

Blanding med andre kemikalier: Risikoen for svidning, eller en forringet virkning, øges jo flere ting, der blandes sammen. Et kemikalie, eller i dette tilfælde en gødning, virker kun optimalt, når det anvendes alene. Når man blander to eller flere gødninger/kemikalier sammen, risikerer man, at de reagerer med hinanden, ændres og virker anderledes.

Der kan eventuelt tilsættes spredemiddel.

Kontakt din konsulent.