Vandkvalitet til jordbærdyrkning i substrat



v/Nauja Lisa Jensen
Jordbær/hindbær konsulent









EC (ledningsværdi) i råvandet

- Vandkvaliteten af vandingsvandet kan være afgørende for, om der er mulighed for succes eller ej.

- Tjek ledningsværdien i råvandet

Kvalitet	Ledningsværdi (mS/cm)
god	0 - 0,4
ok	0,4 - 0,7
ikke optimal	0,7 - 1,0
dårlig/ikke brugbar	>1,0

- Tjek natrium- og kloridniveauet, samt bor og silicium niveauet.

- Nitrat-N, ammonium-N, P, K, Mg, S, Mn, Fe, Zn, Cu og Mo.

Tjek kvaliteten af råvandet inden du går i gang

- Send en vandprøve af vandingsvandet til analyse.

- Analysen bør indeholde følgende: pH, ledningsevne/EC, nitrat-N, ammonium-N, P, K, B, Mg, Ca, S, Mn, Fe, Zn, Cu, Mo, Na, Cl, Si og bicarbonatindholdet ved pH 3,9.



- Vandanalyser tilbydes af flere forskellige laboratorier: bl.a. Eurofins, LMI, og AgroLab.

- Det er dog ikke alle laboratorier, der har alle ovenstående elementer med i standardanalysen.

pH og bicarbonat-indholdet

- Mængden af HCO_3^- varierer meget. Måles på en skala fra 0-500 mg/l.
- Vi beholder ofte mellem 25-50 mg/l af bicarbonat i vandingsvandet.
- Høje niveauer i rodzonen kan medføre pH stigning, som kan reducere optaget af specielt Fe, Mn, Zn og P.
- Høje niveauer kan også føre til stoppede drypsteder.

gartneri RÅDGIVNINGEN

Max værdier:

For makro- og mikronæringsstoffer i råvandet

Makro	mmol/l	ppm (mg/l)	Bemærkning
K	5,50	215	
Ca	3,25	130	
Na	**1,00**	**23-(35)**	
Cl	**1,50**	**53**	
Si	**0,30**	**18-(22)**	(For kokos lavere værdier)

Mikro	µmol/l	ppm (mg/l)	Bemærkning
Fe-total	10,00	0,56	> fjernelse af jern
Mn	20,00	1,10	
Zn	7,00	0,46	
B	15,00	0,16	
Cu	0,75	0,05	