

LATENTE ZUURSTOF STRESS EN REDOX ANALYSE

Perceelsnaam / Partijcode	Labnr.	Grondsoort	Monsterlaag	Code onderzoek
Voorbeeld latente zuurstof	91304	Zandgrond	0-25	



ZUURSTOF HUISHOUDING

De zuurstofhuishouding is belangrijk voor de juiste bodemprocessen en ook voor de wortelontwikkeling. De meeste groeistoringen, ziekten en uitval zijn terug te brengen op de zuurstofhuishouding. De zuurstofbeschikbaarheid in de bodem varieert door het jaar heen als gevolg van bijvoorbeeld meer of minder vocht in de bodem. Deze varieert vooral bij een ruime of hoge latente zuurstofstress waarde. Deze latente zuurstofstress wordt veelal gedurende vele jaren gevormd en is niet snel op te heffen. Door omstandigheden kan een zuurstofgebrek bovendien leiden tot een voor planten schadelijke bodembioïologie. Bij een slechte zuurstofhuishouding is de juiste keuze van meststoffen (minder zuurstofvragend) en bodemverbetering noodzakelijk.

Actuele zuurstofbeschikbaarheid	570		redox potentiaal (reductie-oxidatie verhouding)	
Zuurstofstress test (latent)	48		kans op beworteling beschadigend zuurstofgebrek	?

Legenda

*) Parameter uit bodem analyse pakket B

	te laag / tekort
	binnen streeftraject / normaal
	te ruim of hoog (beperkte gewas schade)
	te hoog, kans op gewas schade (direct of indirect)
	veel te hoog, grote kans op gewas schade

Rapportnummer: 180291304

22-Feb-2018

Layoutnr.: 01-2018