

Bio-indikatorplanter. Feltregistreringsark.

Stedbeskrivelse: de små bede, det med Daubenton

Dato: 21 aug. 2019

Registrator: Hervé

Plante artsnavn (latin)	Plante artsnavn (dansk)	Forholds tal	Base	Ca +	Ca -	Luft -	Vand +	Vand -	OM (C) +	OM (C) -	OM (N) +	OM (N) -	Nitrit (Al + ++)	Fossil	Ud vask ning	Miner aliseri ng	Ero sion	Sali nise ring	P bloke ring	K bloke ring	Bio Aktiv itet +	Bio Aktiv itet -	For ure ning
Sonchus asper	Ru Svinemælk	2	2						2		4												
Taraxacum officinale	Mælkebøtte	1	2			2			1		2			1									
Sisymbrium officinale	Rank Vejsennep	+	++			--			+		+								+			-	
Urtica Urens	Liden nælde	2	4			4			2		2		2 P					4 K					
Euphorbia helioscopia	Skærm-Vortemælk	+	++			--		+		+		+			++		++						
Euphorbia peplus	Gaffel-Vortemælk	1							1		2			1	2								
Senecio vulgaris	Alm. Brandbæger	1	1			1				1		1		1	2	1							
Veronica persica	Storkronet Ærenspris	1	1						1		2										2		
Capsella bursa pastoris	Hyrdetaske	+	++			--			+		+								+				
Viola arvensis	Ager-Stedmoderblomst	+	+			--		--	-	-					++	+	+						
Chenopodium album	Hvidmelet Gåsefod	+	+									+	+ P					+ K					
Samlet tal	Middeltal: 8/2=4	8 4	10			7			7	1	12	1	2	3	4	1		4			2	1	

(oversat af Hervé Lognonné, med Gerard Ducerfs tilladelse)

Kommentar:

Baggrund:

I det sene forår, gik der forrådnelse i de 3 flerårige kålplanter (Chou Daubenton) som stå der. De havde stået der i 3 år, vokset sig ”enormt” hvert forår og overlevet tørken i 2018 ved selv at skyde inden regnen kom.

Inden de gik i forrådnelsen, ca. 3-4 uger før jeg fjernede dem, opførte planterne sig ”besynderligt”, bladene var lysegule og der kom en rød kant, som forsvandt, kom igen. Jeg havde 2 overvejelser: planterne var ikke glade for de meget skiftende temperaturer i foråret og måske manglede de N, efter sidste års kræftanstrengelse (tørke). Jeg satsede på det sidste og tilført planterne lidt hønsepiller og et par cm. omsat kompost.

Først senere opdagede jeg, ved en lugt af forrådnelse, at det var kålstokken som gik i forrådnelse.

Aflæsning, bemærkninger:

Med et middeltal på 4, kan jeg aflæse følgende:

- Der er rigeligt med base i jorden (2,5x)
- Der mangler luft i det øverste lag, dette kan også aflæses i den svage biologisk aktivitet.
- Hønsepillerne, kan tydeligt aflæses i det meget høj OM(N)+ (3x) og i salinisering: +4.
- Der er også et højt tal af OM(C)+
- Et middel høj tal udvaskning (1x)

Analyse:

Det meget høj tal OM(N) + fortæller mig at hønsepillerne var absolut unødvendige, og det kunne tænkes at dette overdrevet tilskud af kvælstof har svækket planterne og dette så meget at det gik udover deres immunforsvar.

Denne ekstra N tilførsel, accelerede også en sammenklapning af det øverste lag, med manglende luft til følge. Noget som favoriserer en forrådnelsesproces, ved en ringere aerobe bio-aktivitet, .

De samme forhold forstærker udvaskningsprocessen.

Fremtidig behandling:

Tilførsel af 3 cm meget moden kompost (højt C/N tal, dvs. langsomme kulstofmolekyler: halm, træflis), samt en efterafgrøde. Der tilføres en ferment, f.eks: fermenterede kulsukker og lucerne, indtil jordtemp kommer under 12 grader.