

Bio-indikatorplanter. Feltregistreringsark.

Stedbeskrivelse: Køkkenhaven (bedet med stikløgene)

Registrator: HL

Dato: 24-07-2019

Plante artsnavn (latin)	Plante artsnavn (dansk)	For holds 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												
Geranium Pyrenaicum	Pyrenæisk Storkenæb	+							+		+			+							+		
Veronica Persica	Storkronet Ærenspris	2	2						2		4										4		
Euphorbia Peplus	Gaffel-Vortemælk	2							2		4			2	4							2	
Taraxacum officinale	Mælkebøtte	2	4			4			2		4			2									
Calystegia Sepium	Gærde-snerle	+	+				++						++	++								--	
Lapsana Communis	Haremad	+	++											++	+								
Galinsoga quadriradiata	Kirtel-Kortstråle	+	+									+			++	+							
Plantago lanceolata	Lancet-Vejbred	1				1			1		1			1	1						1		
Samlet tal:	Middeltal: 9/2= 4,5	9	8			5			9		17			5	5						5	2	

(oversat af Hervé Lognonné, med Gerard Ducerfs tilladelse)

Kommentar:

Baggrund.

Sidste år var bedet vært for "Indianerbedet" (squash, bønner og majs). Jeg nåede ikke at så en efterafgrøde og beder fik lov til at passe sig selv, vinter igennem med at tykt lag brundække.

Til forår, fik det tilført ca. 3 cm moden kompost og det tilbageblevne OM blev fjernet.

Løgplanterne i dette bed, er planter som jeg startede fra stikløg.

Planterne voksede fint, dog lidt blege.

Aflæsning, bemærkninger

Med et middeltal på 4,5, er det første som bemærkes, det meget høje indhold af N (ca. 4 x) og en ubalance mellem OM (C) og OM(N) med en OM (C) på ca. 2x.

Base er også fint (2x)

Bio-aktiviteten er også OK, både aerobe og anaerobe. Der mangler dog luft i det øverste lag (1x)

Udvaskningen er lidt høj (1x) dog ikke så høj som i det andet løgbed.

Fossilering på 5 er OK, det tyder på at jorden binder noget af C.

Høsten blev meget fin, stor flotte løg, ingen angreb af skimmel eller løgminerfluen

Analyse.

Der er en ubalance i type af OM. Alt for meget N og for lidt C. Det tyder på at den tilførte kompost har haft et alt for lavt C/N forhold, dvs. af den har indeholdt for lidt af de tunge C molekyler som findes i bl.a. halmen og træflis. Det har umiddelbart ikke generet løgene og de er vokset pænt.

Den tilførte ferment har holdt et højt niveau af aerobe bio-aktivitet i det øverste lag trods udvaskningen, som forstærkes af det høje N indhold, med pakning til følge i det øverste lag (luften presses ud af jorden og hæmmer den aerobe aktivitet).

Fremtidig behandling.

Hovedproblemet: bedre balance mellem C og N.

Såning af en varieret ikke overvintrende efterafgrøde, samt tilførslen af snittet halm og moden kompost (med et C/N på 30-40) umiddelbart ved den første frost burde hjælpe.

Knuste muslingskaller vil også være af det gode og stimulere tilgængeligheden af Mg, K og Ca.