

Bio-indikatorplanter. Feltregistreringsark.

Stedbeskrivelse: Køkkenhaven (bed med de franske løg)

Dato: 24-07-2019

Registrator: HL

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	Mine ralise ring	Ero sion	Sali nise ring	P bloke ring	K bloke ring	Bio Aktiv itet +	Bio Aktiv itet -	For ure ning
Sonchus Asper	Ru Svinemælk	1	1						1		2												
Veronica Persica	Storkronet Ærenspris	3	3						3		6										6		
Euphorbia Peplus	Gaffel Vortemælk	3							3		6			3	6							3	
Cirsium Arvense	Ager-Tidsel	+	+	+		-		-	+		+		+P							++			
Sisymbrium Officinale	Rank Vejsenep	+	++			--			+		+									+		-	
Crepis capillaris	Grøn Høgeskæg	+	+	+					+		+				++		+						
Galinsoga quadriradiata	Kirtel Korststråle	+										-		++	+								
Convolvulus Arvensis	Ager-Snerle	2	2			4					2		2 +P		4								
Samlet tal	Middeltal: 9/2=4,5	9 4,5	6			4			7		14		2	3	10						6	3	

(oversat af Hervé Lognonné, med Gerard Ducerfs tilladelse)

Kommentar:

Baggrund.

Bedet leverede vintergulerødder sidste vækstsæson. De blev høstet sent. Bedet fik et tykt lag brun dække vinteren igennem.

Til forår, fik det tilført ca. 3 cm moden kompost.

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

Først i juni fik planterne et lag frisksnittede kulsukker og brændenælder (ca. 2 cm).

I lang tid var bladene blege og jeg var i tvivl om der manglede kvælstof i jorden. Jeg valgte dog at stole på de tilstedeværende indikatorplanter (flere indikerede tilstrækkeligt med kvælstof) og besluttede at vente.

Det tilpassede mængde nedbør gav mulighed for en tilstrækkelig omsætning af det bundne N (min have ligger højt og bliver hurtigt drænet for vand).

Bedet fik løbende FPE (Fermenterede planteekstrakter).

Aflæsning, bemærkninger

Med et middeltal på 4,5, er det første som bemærkes, det meget høje indhold af N (ca. 3 x).

Det næste som bemærkes er den høje udvaskning (2x).

OM (C) er fin (1,5x), Base er også fint (1,3), Bio-aktiviteten er også OK, både aerobe og anaerobe.

Der mangler dog luft i det øverste lag (1x)

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

Analyse.

Der er en ubalance i typen 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: udvaskningen.

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.