

Bio-indikatorplanter. De indikative parametre: beskrivelse.

Parameter	Styrke	Indikatoreffekten – udtryk og påvirkning af jordforholdene
Base	+	Jord rigt på aktive eller ikke aktive baser (K – Mg – Ca.), som regel $5,5 < \text{pH} < 6,5$
Ca	+	Tilstedeværelse af Ca eller aktiv kalk. ($\text{pH} > 7$)
Ca	-	Kalkmangel, afkalkning, afkulning. Kalkskyende planter ($\text{pH} < 5,5$)
Luft	-	Kvælning/iltmangel pga. skorpedannelse, traktose, kompaktering, dyretramp.
Vand	+	Vandmætning pga. overdrevet overrisling, oversvømmelse, stigende vandspejl, naturlige vandmætning i sumpområder, tørv eller våde enge, som forårsager hydromorfe tilstand med evt. dannelse af gley. Bearbejdning af jord eller græsning i våde perioder.
Vand	-	Jord med meget svagt evne til at tilbageholde vand, meget varm om sommer, såkaldt ”brændende jord”.
OM (C)	+	Jord rig på organisk materiale med ligevægt C/N. Rig på stabil humus.
OM (C)	-	Jord fattig på organisk materiale med ligevægt C/N. Fattig på humus
OM (N)	+	Jord rig på dyrisk organisk materiale og/eller overskud af nitrat ($\text{C/N} < 13$)
OM (N)	-	Mangel på dyrisk organisk materiale rigt på kvælstof. Mangel på kvælstof og kalium. Svag mineralisering.
Nitrit	+P	Nitrit dannet ved jordbearbejdning (landbrug, Menneskelig aktivitet), total anaerobe tilstand som kan forårsage nedbrydning af ler-humus komplekset med følgende frigivelse af aluminium, ferrijern, og nitrit.
Nitrit	+G	Nitrit med Geologisk oprindelse, sump, vådområder, tørv, saneret af det spontane flora.
Fossil (-ering)	+	Jord mættet med organisk plantemateriale på vej til fossilisering (C. ikke længere organisk). Arkaisk organisk materiale (eks. : halm, flis).
Udvaskning	+	Tab, via udvaskning, af jordens frugtbare elementer og dens fine partikler, pga. jordens svag evne til tilbageholdelse som skyldes dens mangel på humus og ler.
Mineralisering	+	Jordforhold bestående af en stor proportion mineraler, fungerende primært ved nedgradering af de mineralske partikler: ler og silt og ikke ved mineralisering af det organiske materiale. Lidt eller slet ikke struktureret jord eller jord under destrukturering.
Erosion	+	Tab af det livløse jord, ved mekanisk bortfjernelse ved regn. Definitivt mistet som landbrugsjord. Fysisk erosion.
Salinisering	+	Stigende grad af salinisering, enten naturlig eller ved overdreven brug af mineraliserede vandopløseligt gødning, af overrisling eller kaliumtilførsel (+K)
Fosforblokering	+	Fosforblokering
Kaliumblokering	+	Kaliumblokering
Bioaktivitet	+	Mineralisering af det organiske materiale. Jord med et godt aerob mikroliv. God mineralisering af det organiske materiale (ønsket i jordbrug)
Bioaktivitet	-	Blokering af den biologiske aktivitet: svag eller vanskelig mineralisering, eller af kort varighed.
Forurening	+	Jord forurenede af syntetiske kemiske forbindelser, tungmetaller, industrielt affald eller slam fra renseanlæg, og sommetider af diverse salte: fosfat, kalium, m.

(oversat af Hervé Lognonné, med Gerard Ducerfs tilladelse).