



EM producten en gelijkaardige

	meting	pH	Eh mV.H	rH2	EC mS/cm	R Ω/cm	TDS mg/l	P μW	I 0,... μA
①	EM-1	3,24	310	17,0	10,000	100	5 310	961,0	
②	Liquid for life	3,94	266	16,9	4,530	221	2 407	320,5	
③	Liquid enzyme	4,33	179	14,7	28,600	35	15 187	916,4	
④	L.enzyme human	5,64	220	18,7	20,000	50	10 620	968,0	
⑤	EM-X	8,38	200	23,5	2,750	364	1 462	110,0	
⑥	Manju	6,22	200	19,2	0,809	1 236	433	32,4	
⑦	Biobalans	2,75	412	19,4	1,110	901	592	188,4	

rose = gram negatie, paars = gram positief, onder 100 mV = anaeroob

geelgroen = maiskuil, lichtgroen = voorjaarskuil, groen = zomerkuil, donkergroen = najaarskuil of hooi,

bruin = rectale mest, geel = urine, rood = bloed, lichtblauw = speeksel wit = melk, donkerblauw = mortelaro, blauwgroen = pensmilieu

dit is een achtergrond voor de melkveehouderij

Beoordeling

Alle producten, uitgezonderd EM-X zitten in het zure antioxiderende gebied, gunstig voor ontwikkeling van gram negatieve aerobe bacterien. Rottingsbacterien hebben dus geen kans in deze produkten.

EM-1 heeft waarden zoals de meeste poolse EM van Probiotics.pl, alleen is het geconcentreerder (hogere EC) en dus krachtiger werkend.

Liquid for life is zacht werkend in vergelijking met de andere vloeibare enzymen (3) en (4). Liquid enzyme (stinkende vloeistof) heeft de laagste redox en hoogste EC, dus is een erg krachtig, agressief werkende antioxidant. Liquid enzyme human lijkt op een verdunning van het vorige produkt met water, waardoor de redox iets stijgt en de EC iets daalt, maar de werkingkracht is uiteindelijk minstens even groot. Als ik een van deze 3 voor mezelf zou gebruiken is het liquid for life of een vrij sterke verdunning van liquid enzyme.

EM-X en manju zijn theoretisch dezelfde produkten, maar ze zijn wel heel erg verschillend. EM-X is gewoon redelijk alcalisch en manju is zuur. Manju is algemeen een betere antioxidant en milder werkend. EM-X is veel geconcentreerder (bevat bijna 4x zoveel electrolyten).

Ter vergelijking heb ik nog biobalans toegevoegd na meting op de biovak. Het is zuurder als EM en redelijk sterk verdund. Hierdoor is de werking veel zwakker en milder, wat soms een voordeel kan zijn maar in andere gevallen een nadeel.

De kwaliteiten van al die produkten kan grofweg beoordeeld worden door het zuivere produkt te meten. Het kan nog beter door hun effect op mensen, planten dieren of de bodem. Er moet dan een meting van het betreffende proeforganisme voor en na toediening van die produkten gebeuren. Soms hebben produkten met een theoretisch heel gunstige waarden toch maar een matig effect. Het omgekeerde komt ook wel eens voor...

