

Kvalitets Kontrol.

Når eller hvis tingene går galt, er det altid godt at have en reference.

Kommer emballage / beholderen, af en eller anden årsag til at se sådan ud, eller en misfarvning, bundfald eller andet utilsigtet,



Fig.1

En organisk kemisk reaktion har fremstillet overtryk i flasken og har presset gødningen ud ved doseringsbeholderen.

Hmmmm. hvad er der lige sket. Tjahh. det ved jeg faktisk ikke, men efter et indbrud på lageret. Kasserne var bare flået op, formentlig for at konstatere hvad indholdet var og om det var noget der kunne omsættes til "ussel mammon". Det var det så åbenbart ikke, for kasserne lå "hulter til bulter" og som nævnt flået op. Nogen må have været godt skuffet over at konstatere, at der "kun" var tale om nogle plastflasker, boblekuverter og visse rå gødningsdele, der var så vidt jeg kunne konstatere ikke forsvundet noget materiale overhovedet.

Flaskerne er pakket ind i en plastfolie i kasserne, men ligger de på en bestemt måde, så er den øverste og midterste del åben mod flaskehalsene og det jeg tror der er sket, er at der er kommet snavs i en del af flaskerne, et eller anden organisk der åbenbart reagerer voldsomt med gødningen, der er kun tale om ganske få flasker der har udvist denne tendens.

Havde forholdet ikke udviklet sig så hurtigt, så ville min kvalitetskontrol i dette tilfælde have været en smutter, for har aldrig oplevet noget lignende og gør det formentlig heller ikke igen.

Den kontrol jeg anvender, er sideløbende med at gødningen stilles på lager og består mest i en visuel kontrol.

Gødningen skal være krystalklar når den tappes på flaskerne, ellers bliver den slet og ret ikke tappet, men kasseres.

Der bliver altid taget en flaske fra ved hver batch, som de professionelle vist kalder det, altså der bliver taget en prøve af gødningen den dag den aftappes og denne dateres og påføres visse data som kan være interessant, som f.eks. filtrering og en evt. varighed af forløbet, og det ender ud i, at jeg har en flaske til at stå der ligner de her.



Fig. 2.



Daterede flasker og visse gødningsdata, batch nr. til kontrol af gødningens brugbarhed.

Kontrol-gødningen opbevares i mindst 3 mdr. efter den sidste flaske af partiet er solgt og de tilses jævnligt for en visuel kontrol af forandringer.

Nogle gange, gemmes de længere for at kontrollere langtidsholdbarhed og visse forhold, som f.eks. flokkulering, som jeg efterhånden har ret godt styr på, altså, at den ikke optræder i gødningsflaskerne. Her er en enkelt sneget sig med ind fra en tidligere produktion og der er ikke det mindste tegn på flokkulering overhovedet og heller ikke nogen tegn på bundfældning eller andet i gødningen. Faktisk står den lige så fin og klar som den dag den blev tappet, men den får lov at blive stående forhåbentlig længe endnu, så jeg får en god ide om hvor længe gødningen kan holde sig i praksis. Er der ingen forurening burde den kunne holde i rigtigt mange år og nærmest evigt, i det mindste så længe flasken holdes tæt tillukket.

Dette er måske ikke specielt interessant for den enkelte bruger af gødningen, men det kan være interessant for mig i forbindelse med en udvidelse af lagerkapaciteten, hvor der forventelig vil blive tale om en længere lagring af gødningen, så for ikke at få nogle overraskelser i den retning er det en god ide at teste forholdet.

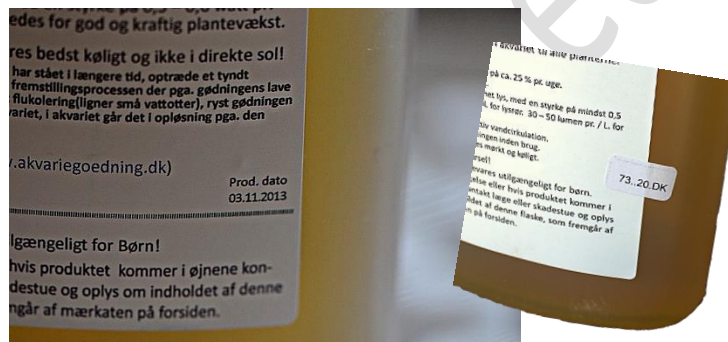


Fig. 3.

På bagsiden af flasken på doseringslabelen, vil man altid kunne finde en produktions dato, fremstillingsdato, pakkedato eller batch nr. Disse tal og numre gemmer vigtige oplysninger, om f.eks. produktions dato, mængde mm.

Skulle man, mod forventning, opleve nogle u hensigtsmæssigheder, som bundfald, misfarvning eller evt. noget lignende som illustreret i starten af artiklen, så henvender man sig til forhandleren og får flasken byttet til en ny. Det kan også lade sig gøre at få den byttet hos producenten, i så tilfælde, sendes en mail med beskrivelse af forholdet, samt et vellignende billede og opgiv Batch nr. hvor og hvornår produktet er købt. Så laver vi aftale om hvordan ombytningen foregår.

Skulle der være tale om en flokkulering, byttes gødningen ikke, der er slet og ret tale om et fysisk fænomen der udelukkende er bestemt af surhedsgraden i gødningen. Som det beskrives på doseringslabelen, så vil flokkuleringen forsvinde som dug for solen så snart det kommer i en væske (akvariet) der har en højere pH-værdi. Sandsynligheden for at det sker er efterhånden meget lille, da jeg har forbedret forholdene omkring gødningens filtrering inden den tappes på flaske og har som nævnt, ikke



været synlig de sidste mange år. Så i princippet anser jeg forholdet for at være løst, så slutbrugeren ikke længere vil se dette forhold, men mærkningen vil et godt stykke tid være at finde på doserings-labelen indtil jeg er helt sikker på at det er løst 100 procent.

Flokkulering er meget nemt at konstatere, da der vil være tale om små tynde "vattotter" der flyder rundt i gødningen. Er man i tvivl er det muligt at om hælde gødningen, så flokkuleringen f.eks. fanges i et glas, her i tilsætter man så almindeligt ledningsvand direkte fra hanen, forsvinder vattotterne er der tale om flokkulering.

Er man i tvivl om produktets kvalitet, så kontakt stedet hvor det er købt.

