

Verner Andersen

Bellingehus Frugtplantage

Sammendrag til økologi –kongres 2011-10-28

Emne: Mangfoldighed er grundlaget for en sund frugtavl.

Et mangfoldigt liv i et jordbrug kan dannes på mangfoldige måder, dels ud fra driftsgrenenes sammensætning og muligheder for at indføre anden fauna og flora i dem og dels ud fra det naturgivne i jordbund og omgivelser.

Studere man bare lidt biologi finder man hurtigt ud af at der er et hav af vekselvirkningsmuligheder,

For jordbundskemien gælder fx , at forsøger man at finde alle vekselvirkningsmuligheder mellem 16

plantenæringsstoffer er tallet 65536 muligheder, det er jo meget og i praksis er det lettest at iagttage

og studere, hvad der sker når man indfører ændringer i bedriften, det er dette sidste jeg vil fortælle lidt om ud fra 21 års erfaring i min frugtplantage.

Mangfoldigheden er bl.a. opnået ved at have:

- a) Mange frugtarter ,æbler, pærer,kræger ,mirabeller, blommer, sødkirsebær, kvæder, hasselnød, valnød, ægte kastanie, brombær, stikkelsbær, abrikos-mirabelkrydsning og lidt jordskok, dette medfører bla. At de sygdomme der er artsspecifikke bliver for det meste vil få et reduceret smitetryk, der er en lang blomstringsperiode ofte fra 1.april til medio juni, hvilket giver gode muligheder for insektlivet og for god honning.
- b) Der bliver isået diverse blomster – og bælgplanter. Dette forøger blomsterrigdommen igennem sommeren ,det øger i sig selv antallet af såkaldte nyttedyr. Der vil også være en virkning i jorden, af alt det kulstof en plante optager udskiller den 10 – 40 % igen som organiske syrer og rodexudater, hvilket igen øger opløseligheden af næringsstoffer og sørger for en rig opbygning af god humus, så man ikke bare får mono-kultur humus.
- c) Læhegn: Giver store muligheder for at øge artsrigdommen indenfor floraen, med buske og træer og dermed igen fugleliver, der er opsat flere hundreder fuglekasser – ikke bare til mejse og musvit, men også til andre huleboende fuglearter.
- d) Bierne : Der er honningbier som bestøver , men der er også opsat bosteder til solitære bier og humlebier.
- e) Geder: Der er et lille gedehold, om sommeren klipper de læhegnene, de holdes da i små mobile bure, en ged med sine 2 kid pr mobil bur. De klipper i en højde af ca 180 cm, da de flyttes 2 gange om dagen står de altid i rent foder og det fungerer også som en ormekur – sådan en får de aldrig medicinsk.

- f) Grise: Grisene kom oprindeligt ind i plantagen for at holde mosegrise ude, hvilket de stadig gør med stor succes, de kan lugte dem, så et par grise på på få ha i få måneder af året er nok til at holde dem ude. Grisene bliver også brugt til at holde rent med – fx er der på en del af arealet ikke brugt diesel i år, da grisene har ordnet det, man skal ikke have for mange grise da de øverst på menu-sedlen har regnormene stående. Grisene bliver også brugt til at holde blommevikleren på et lavere niveau – viklerbesatte blomster kan rystes forsigtigt af før plukning, nogen gange gør blæsten det-hvis man så lader grisene gå under blommetræerne æder de blomsterne inden ormen når at komme ud og ned i jorden.
- g) Køer: køerne har deres småfolde om sommeren som de græsser i, efter plukning græsser de plantagen ned efterår og vinter igennem- jeg kan henvise til Berings gamle film om ”kokassen”, hvor det godtgøres hvor mange insekter der er i forbindelse med en kokasse fra den lander til den er helt væk.
- h) Fjerkræ: Fjerkræet er oplagt at have i en frugtplantage, og der findes en veldokumenteret virkning.

Jeg kan give eks. med de røde æblebladlus, min forgænger var her i 40 år og i de sidste 10 år var det største problem den røde æblebladlus – det var den også for mig i de første år, men derefter har den i næsten 15 år været uden betydning dog har der i år været områder hvor den afgjort har været over skadetærsklen.

Jeg vil sluttelig fortælle at det der optager mig mest er arbejdet med ”askepræparater” – nogle anbefalinger fra Rudolf Steiner – jeg synes det fine ved dem er at man kun intervenserer på den art der volder for stor skade og alle andre forbliver uberørt deraf – hvilket i sig selv er med til at styrke de forskellige former for liv – mere herom i eftermiddagsforedraget om de biodynamiske præparater.











