Mera fakta om markstrukturens betydelse!

- **I jämförelse till markens surhet och näringsinnehåll så har markstrukturen den största inverkan på skördenivån!**
- Det är svårt att bygga ett ***hållbart jordbruk*** på ***ohållbara grunder***!
- Det största hotet mot ett hållbart jordbruk är det faktum att växtodlingen och husdjursproduktionen avskils från varandra på lokal nivå!
- Vid ensidig odling är det svårt att upprätthålla markens mullhalt och som en följd av det ökar risken för jordpackning och erosion!
- Och på de områden med hög djurkoncentration ökar risken för näringsöverbelastning vilket i sin tur ökar risken för stora näringsutsläpp!

En bild berättar mera än tusen ord!

De senaste höstarnas dåliga bärgningsförhållanden→ vittgående effekter

Frågeställningar?

Varför stannar spannmålens medelskördar nästan utan undantag från år till år långt ifrån målsättningen?

Oberoende av område och odlingsväxt som man granskar så vill medelskörden bli **under 4 ton/ha.**

Medelskördarna har tyvärr inte nämnvärt ändrats till en bättre nivå de senaste 10 eller 20 åren → dom stampar på stället fast vi hela tiden har i odling ”bättre” och odlings-säkrare sorter vilkas skördepotential utlovar något helt annat!

Varför är skördevariationerna , även inom den låga skördenivån, från år till år så stora?

Mera dumma frågor?

Varför **förbättras inte** växtodlingens ekonomiska **resultat** då vi en gång från år till år använder oss av ”**värdefullare” insatser** → *dyrare åkrar*, dyrare gödsel, bränsle, utsäde, mera och dyrare växtskydd och till sist men inte minst ännu **större** och dyrare maskiner?

Varför lämnar vi jorbrukets **grundläggande resurs utan service** och dess motor att hosta, då vi varje år är berädda att betala mer och mer för tilläggsmark, oberoende av åkerns produktionsförmåga eller skick?

Traktorn servas i allmännhet så att den fungerar störningsfritt,

och om den inte fungerar så reparerar vi den eller byter till en ny!

Vilken medicin?

Allting är beroende av attityd!

Man bör tänka långsiktigt i växtodlingen!

I alla växtföljder bör det finnas en **”motor”** som hjälper att förbättra eller upprätthålla produktionsförmågan under hela växtföljden!

Gröngödslingsvallen kunde vara denna **”motor”** som skulle sköta ovannämnda uppgift på en växtodlingsgård!

Blålusern bakgrund

Blålusern som hör till världens mest odlade foderväxter är en mycket effektiv kväveproducent (t.o.m. 200 kg från luften gratis N/ha/år) och mycket effektiv jordsruktur förbättrare.

- På väldrenärade och kalkade åkrar kan den producera stora mängder proteinrikt foder förmånligt (t.o.m. rejält över 8000 kg ts/ha och år utan ett ända kilo köpkväve).

- Blålusernens grova och djuptgående rötter har långtids effekt på åkerns skick. Markens struktur förändras till märkbart grynigare och blålusernens efterlämnade stukturförbättring och makroporer (gamla rotkanaler) är långvariga och stabila.

Stabila gryn!

Djuptgaende och kraftiga rötter!

Effektiv kvävefabrik!