

Pargas Gård

Bolaget

- System Cameleon
- Vinass (Soilfood)



Gården

- Ekologisk växtodling
- Ekologisk djurhållning

Gården 2017

- Havre
- Speltvete
- Höstraps
- Oljelin
- Kummin
- Vallar



- Aberdeen Angus
- Highland, Belted Galloway
- Kött
- Förmedlingskalvar

Markbördighet är grunden till all odling, speciellt viktig i ekoodling

- bra vattenhushållning
- pH i balans
- biologisk aktivitet, markstruktur
- organiskt material, humus
- Balanserad gödsling
- ogräsbekämpning



Vattenhushållning

Vattenmättad jord:

- Syrebrist + Nitrat → Denitrifikation → Kvävgaser, Lustgas vid lågt pH, förurning
- Mikroberna dör, går i "dvala" → Anaeroba och Fakultativa tar över → förurning
- Markstrukturen försämras på lerhaltiga jordar

pH värde

- Direkt kopplat till näringsämnenas löslighet
- För lågt pH, åstadkommer förgiftande effekter på mikrober och växter
- För högt pH leder till ammoniak förluster

Biologisk aktivitet gynnas

- Markstrukturen bra (Ca, Mg K Na), hem för mikrober, syretillgång
- Biokol förstorar hemmet
- Mata mikroberna, organiskt material och mångsidiga växter året runt, som pumpar flytande kol till mikroberna
- Minimera bearbetningen, förstör nyttiga svampmycel
- Soilfood markkartering ger indikation på biologisk aktivitet

Organiskt material

- Växtrester, rötter, organiska jordförbättringsmedel och gödselmedel → mat för mikroberna (flytande kol)
- Ökar kationbyteskapacitet
- Ökar jordens förmåga att binda vatten
- Jorden blir mindre packningskänslig
- Bearbetnings fönstret blir större på lerhaltiga jordar

Humus = svårnedbrytbara kolföreningar

- Bildas av mikroorganismer, då de bryter ner organiskt material
- Mikroberna själva blir humus, döda och mumifierade

Gödsling

- Utgå från markkartering, förfrukt och odlingsväxtens näringsbehov
- Kom ihåg att näringsämnen i organisk form kräver mikrober för att bli växttillgängliga, inga mikrober utan hus och mat!
- Kol/kväve kvoten viktig
- Ta blad analys för att bestämma eventuell spårämnesgiva

Ogräsbekämpning

- Växtföljden viktig
- Var systematisk, kom ihåg dikesrenen
- Fördröjd sådd
- Bryta vallar tidigare inför höstgrödor (konflikt med mikroberna)
- Vårplöjning, kultivering om möjligt
- RADHACKNING, syre, mineralisering, ogräsbekämpning

Vad vi gjort på Pargas Gård

- Täckdikningsplaner gjorda
- Förbättrat struktur med djuprotade växter
- PH reglerat med muru kalk, kalsit, masugnsslagg
- Kotka näringsfiber
- Organiska gödselmedel: fast nötströgödsel, kycklinggödsel, NKS Vinass, NK Melass, spårämnesgödsla
- Radhackat
- Minskat på övrig bearbetning
- Effektiverat växtföljden
- Ökat på mångfalden





Havre Matty 2017



Speltvete Oberkulmer Rotkorn 2017



Oljelin 2017



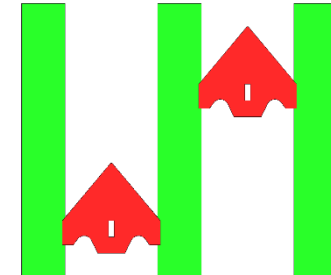
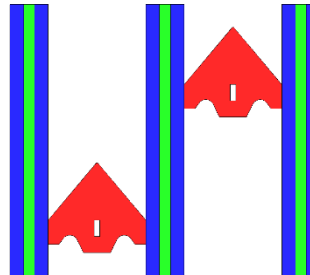
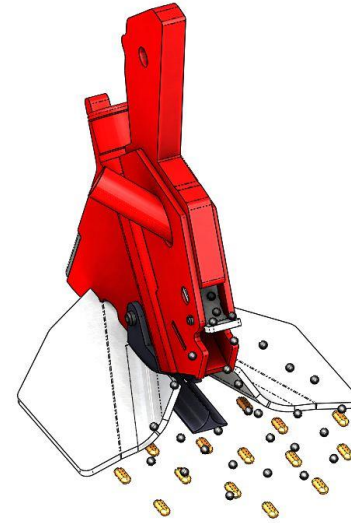
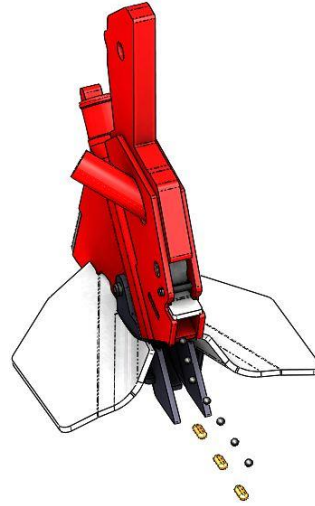
Höstraps 2017

System Cameleon





Flexibill CS



SOIL FOOD



Soilfood Vinass NKS, NS Vinass och NK Melass

- Flytande restprodukt från jästindustrin och etanolindustrin
- Härstammar från sockerbetsmelass och träspån
- Innehåller ej fosfor
- Låg C/N kvot = kvävet fort tillgängligt
- Fryser ej
- Lätt att blanda i flytgödsel och förbättra NPK förhållande
- Pris till Vasa: NKS Vinass, **104€**/ton, NS Vinass **74€**/ton och NK Melass **67€**/ton



Näringsfiber Kotka (Forssa)

- Näringsrikt träfiber
- Från livsmedelskartong fabrik
- Hög C/N kvot
- 20-40 ton/ha
- Bryts ner långsamt, avger näringen under många år
- Lämpar sig för spannmål, oljeväxter, proteingrödor och vallar
- Upp till 70% mindre växtnäringsurlakning
- Pris i Närpes 15€/ton, moms 0%



Lycka till med odlingen 2018!

