



Företagspresentation



Balans mellan ekologi och ekonomi

Odling i Balans arbetar med integrerad växtodling. Där kombineras ekonomi med ekologi. God ekonomi är en förutsättning för att ett företag skall kunna utvecklas. Lika nödvändigt är det att fullt ut beakta ekologiska hänsyn. Genom att arbeta med integrerad växtodling tar man hänsyn till båda dessa faktorer. Det gör vi i Odling i Balans. Och vi menar att det är nödvändigt. Vi menar att det bara är med ett sådant helhetsperspektiv som vi kan lägga grunden för ett uthålligt jordbruk.



Målsättningen med vår verksamhet

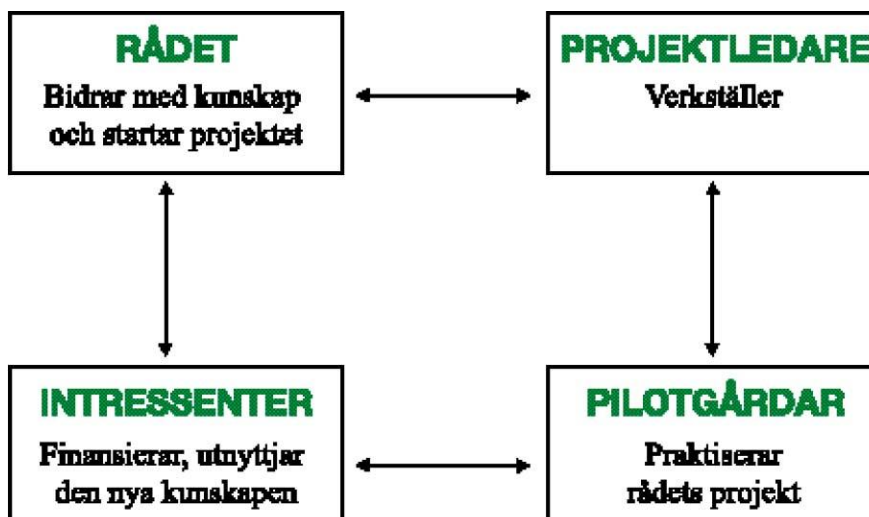
- visa på åtgärder som kan genomföras på flertalet gårdar och som därmed leder till väsentliga förbättringar.
- visa andra jordbrukare, beslutsfattare och allmänhet hur vi driver uthålligt jordbruk.
- minska odlingens inverkan på miljön, producera varor med hög kvalitet och söka en framkomlig väg till ett resurssnålt jordbruk med god ekonomi.
- erbjuda organisationer, företag och myndigheter att samverka om ett om ett gemensamt koncept - ett miljö - och resursanpassat jordbruk.

Organisation

Verksamheten leds av en projektledare. En viktig del utgör referensgruppen som företräder olika kompetensområden. I referensgruppen finns företrädare för de olika insatsmedel som används i växtodlingen. Några exempel är värdefull kompetens inom växtförädlingen och som ska visa på möjligheten att använda resistent odlingsmaterial samt erfarenhet kring teknik för precisionsodling.

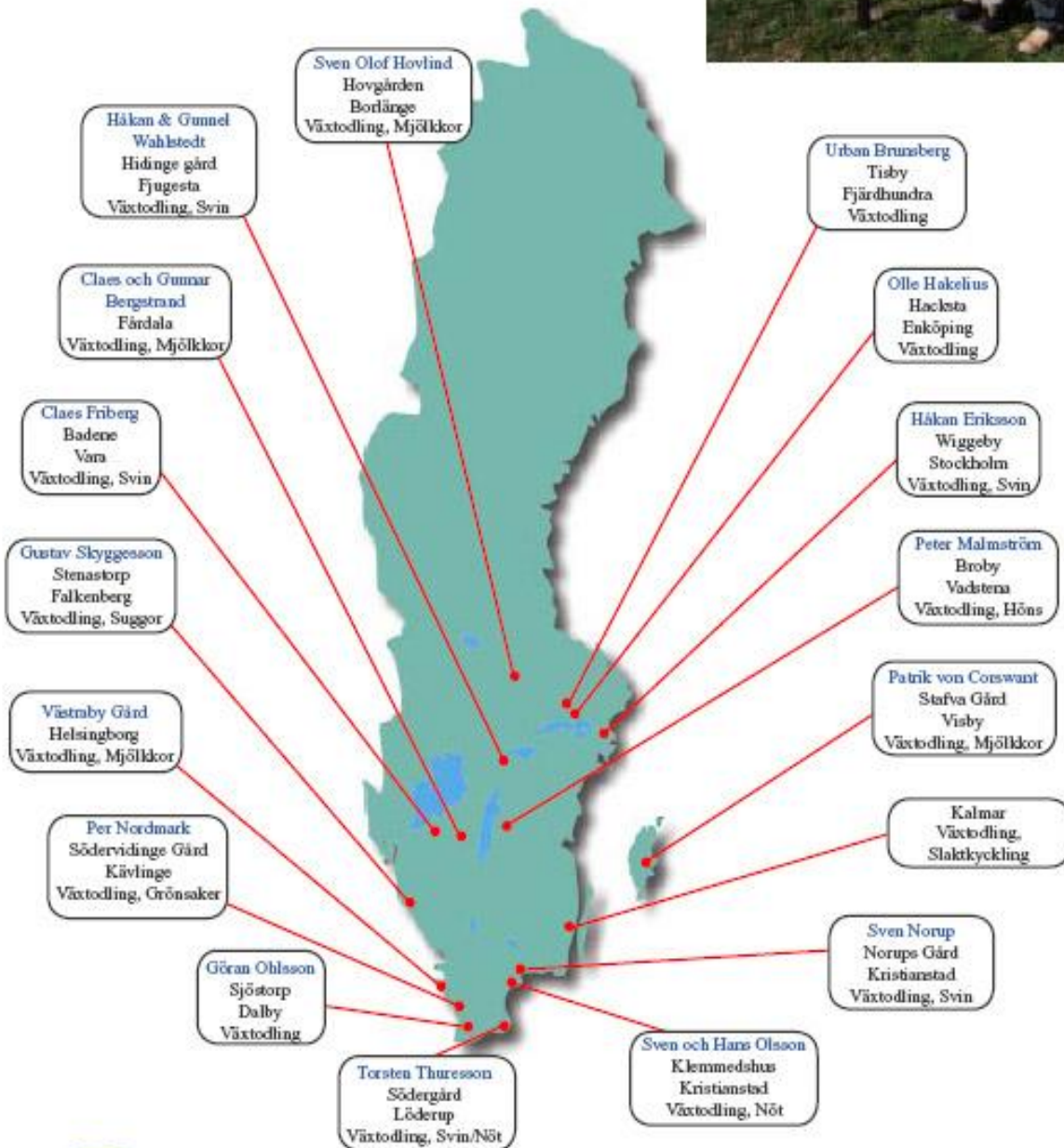
I referensgruppen finns företrädare för forskning och grundvetenskap vid Lantbruksuniversitetet liksom företrädare för myndigheten Jordbruksverket.

En mycket viktig del utgör representationen för naturvården liksom för några förädlingsföretag inom livsmedelsindustrin, för närvarande främst kvarnindustrin. Lika viktig är den person som i referensgruppen företräder rådgivning och information till handel och konsument.



Pilotgårdar i Svenskt jordbruk

Basen i verksamheten är våra 17 demonstrationsgårdar som finns runt om i Sverige. Med hjälp av dessa gårdar kan vi praktiskt visa på åtgärder som leder till förbättringar. Miljöarbetet sker direkt hos jordbrukaren. Gårdarna kallar vi Pilotgårdar. De flesta produktionsgrenar är representerade. Djurhållning förekommer på 13 av de 17 gårdarna. Sammantaget företräder de en stor kunskapsbank - med bland annat flera tekniska lösningar när det gäller genomförda åtgärder. Gårdarna utgör en "brygga" mellan forskning / grundvetenskap och praktiskt jordbruk.



Det är viktigt att betrakta gården som en enhet där åtgärder vidtas inom ett stort antal ämnesområden. Ekonomi och ekologi måste kombineras för att ge möjlighet till en uthållig produktion. God ekonomi är en förutsättning för att företaget skall kunna utvecklas. Lika nödvändigt är det att fullt ut beakta ekologiska hänsyn. Med denna helhetsyn lägger vi grunden till ett uthålligt jordbruk. Odling i Balans' pilotgårdar går i bränschen för detta arbete.

Exempel på åtgärder:



Biobädd

Läckage av bekämpningsmedel vid fyllning och rengörning måste elimineras helt. Ett effektivt sätt är att göra en bädd med hög mikrobiell aktivitet (halm + torv + matjord). Ett eventuellt läckage bryts ner snabbt istället för att hamna i vattendrag eller grundvatten. På en grus- / köryta är aktivitet obetydlig.

Diesel/oljehantering

Dieselpump och slangar kontrolleras för att eliminera risken för läckage. Under tanken / pumpen gjuts en platta med möjlighet att samla upp spill. Säkerheten förbättras ytterligare genom installation av en oljeavskiljare i avloppet från spolplattan. Oljan kan på ett rationellt och säkert sätt lämnas till återvinning.



Jord- / vattenprovtagning

På fastlagda linjer på respektive gård tas jordprover. Syftet är att följa växtnäringens innehåll i marken under växtodlings-säsongen och efter skörden. Bestämning av nitrathalten i dräneringsvatten visar på effekten av t.ex. en fånggröda och /eller vårplöjning.



Skyddszon

Vi skapar en buffert mellan odlingsmark och övriga landskapet. Risken för ytavrinning och vindavdrift minskar. På många ställen ges möjlighet att underlätta transporter m.m. Vid större vägar kan det vara befogat med skyddszoner för att minska deposition av skadliga ämnen från bilavgaser.



På pilotgårdarna utnyttjas ett miljöstyrssystem

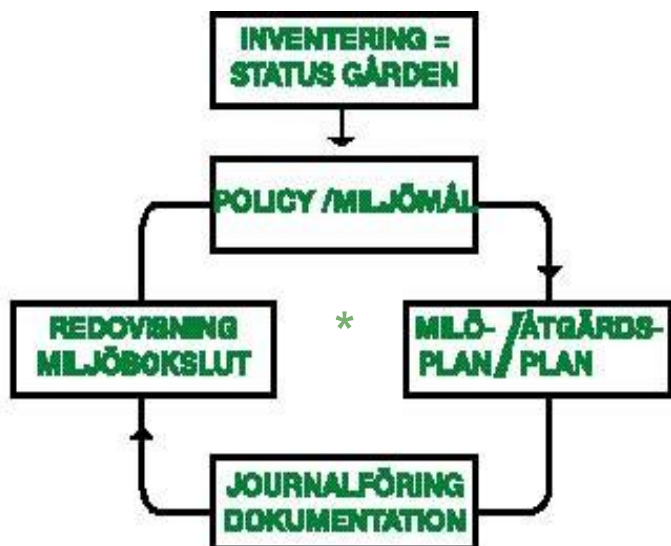
Pilotgårdarna fungerar som utvecklingscentra där olika idéer och åtgärder provas i praktiken. Ett första och grundläggande steg på pilotgårdarna är att gå igenom en checklista som redovisar aktuell status för de områden som är centrala när det gäller att visa upp ett jordbruk med tydlig miljö- och kvalitetsprofil. Odling i Balans arbetar med ett baskoncept enligt följande:

BASKONCEPT FÖR UTHÅLLIG VÄXTODLING

1. Genomfört miljöhusesynen
2. Karta / markkarta för gården
3. Växtodlingsplan
4. Behovsanpassad och säker tillförsel av växtnäring
5. Behovsanpassad och säker kemisk bekämpning (se högerkolumn)
6. Skydd av vattendrag / kantzon
7. Ansvar för naturmiljö och biotopskydd
8. Återvinning / insamling av avfall
9. Säker hantering av drivmedel samt tillsyn av maskiner - brandskydd
10. Dokumentation

Princip miljöstyrssystem

Första steget i ett miljöstyrssystem innebär en inventering av nuläget. Det är nödvändigt med en policy och ett mål för verksamheten. När denna är fastlagd är det möjligt att värdera vilka brister som föreligger. Nästa steg är att upprätta en åtgärdsplan som skall redogöra för vilka åtgärder som skall vidtas samt när dessa skall vara genomförda. Det är mycket viktigt att dokumentera alla åtgärder. Sista steget visar på resultatet av genomförda åtgärder. Resultatet kan redovisas med hjälp av olika miljöindikatorer *, oftast benämnda miljönyckeltal.



5 Behovsanpassad och säker kemisk bekämpning

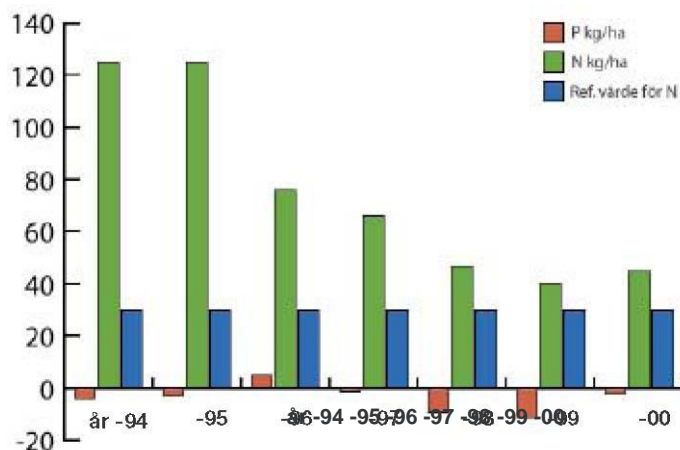
5:1	Följer gällande bestämmelser ang. lagring	✓
5:1:1	Tätt golv utan avlopp	✓
5:1:2	Absorptionsmedel finns tillgängligt	✓
5:1:3	All förvaring i låst utrymme	Ej klart
5:2	Anv. endast i Sverige godk. preparat	✓
5:3	Behörighet för anv. av kem. bekm.	✓
5:4	Använder alltid skyddsutrustning	Ej klart
5:5	Följer angiven karenstid	✓
5:6	All beh. enl. prognos och dosnyckel	✓
5:6:1	Utnyttjar och tar del av individuell / kvalificerad rådgivning	✓
5:7	Använder stråförk.medel endast i råg	✓
5:8	Fyller inte sprutan vid damm	✓
5:9	Biodlare kontaktas vid all behandling	✓
5:10	Fyller sprutan på en biobädd/alt. på fältet	✓
5:11	Undviker kem. bek. på gårdsplanen	✓
5:12	Tömning av ev. rester genom sprutning på fält med hög biologisk aktivitet	✓
5:12:1	Reng. på fältet/biobädd/tät yta m. uppsaml.	✓
5:12:2	Färskvattentank på sprutan	✓
5:13	Överblivna / förbjudna / preparat till insamling	✓
5:14	Funktionstestar sprutan	✓
5:15	Tillämpar mek. ogräsbekämpning i en eller flera grödor	✓
5:16	Tvättar skyddshandskar där tvättvattnet tas om hand på säkert sätt.	Ej klart

✓ = åtgärdat

Ej klart ⇒ skall åtgärdas

Miljönyckeltalen redogör för vilka faktiska förändringar som ådstadkommit på gården. Det är också möjligt att med hjälp av miljönyckeltalen sätta upp mål för det fortsatta arbetet med att miljöanpassa växtodlingen. På pilotgårdarna har förhållandena dokumenterats mycket noggrant under de senaste 6-8 odlingsåsongerna. I första hand avser redovisningen växtnäringsutnyttjande, användning av bekämpningsmedel och energibalans.

Outnyttjad växtnäring kg / ha



Intressenter i Odling i Balans



I följande projektredovisningar från Odling i Balans, kan du erhålla information inom olika områden:

1. Biobädd för säker påfyllning och rengöring av sprututrustningen.
2. Energifbalans i jordbruket.
3. Växtnäringsbalans i jordbruket.
4. Miljönyckeltal för växtnäring, kemisk bekämpning och energibalans.
5. Avfall och en bra gårdsmiljö.
6. Undvik packning av alven.

Ytterligare information får du genom att besöka vår hemsida, www.odlingibalans.com

Odling i Balans Ormastorp, 260
30 Vallåkra Telefon/Fax: 042-32
10 05 Mobiltelefon: 070-330 42
00 E-post:
info@odlingibalans.com
Internet:
www.odlingibalans.com

