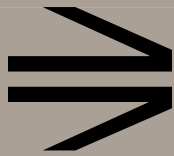


JÄMFÖRELSE AV CERTIFIERINGSSYSTEM FÖR KAFFEODLING MED FOKUS PÅ MILJÖASPEKTER

	EKOLOGIS K enligt EU- förordning 834/2007/E G	Miljö- anpassad produktion	Miljö- anpassad produktio n	Miljöanpassad produktion
Uppställda principer för att erhålla certifiering	IFOAM /KRAV	Rainforest Alliance	UTZ Certified	Fairtrade/ Rättvisemärkt
1. Krav på miljöledningssystem	Ja	Ja	Ja	Ja
2. Bevara den biologiska mångfalden				
2.1 Plantager är ej anlagda på mark som utgjorde av naturliga ekosystem/HCV-områden enligt specificerat datum	Delvis	Ja	Ja	Nej
2.2 Produktion ska bedrivas på ett sätt så att hänsyn tas till eventuella utrotningshotade arter och habitat med höga bevarandevärden (HCV)	Ja	Ja	Delvis	Delvis
3. Bevarad jordkvalitet				
3.1 Program för minimering av erosion	Ja	Ja	Ja	Ja
3.2 Produktion bedrivs på ett sätt som bevarar jordens kvalitet och bördighet	Ja	Ja	Ja	Ja
4. Miljöanpassad användning av gödsel				
4.1 Metodik för att med minimerad gödselanvändning	Ja	Ja	Ja	Ja
4.2 Användning enbart av organisk gödsel	Ja	Nej	Nej	Nej
5. Miljöanpassade metoder för växtskydd				
5.1 Integrerad användning (minimera behovet)	Ja	Ja	Ja	Ja
5.2 Produktval regleras i enlighet med ett internationellt benchmark	Ja	Ja	Ja	Ja



MILJÖSTYRNINGSRÅDET	DATUM	2009-10-23	SIDOR	2 (3)
BILAGA 1	JÄMFÖRELSE AV CERTIFIERINGSSYSTEM FÖR KAFFEODLING MED FOKUS PÅ MILJÖASPEKTER			

6. Effektiv och uthållig bevattning				
6.1 Uttag av vatten görs i enlighet med nationella lagar och regleringar	Delvis	Ja	Ja	Delvis
6.2 Bästa tillgängliga teknik används (konstbevattning m.m.)	Ja	Ja	Ja	Ja
7. Krav på utsläpp till mark och vatten				
7.1 Gränsvärden och åtgärdsprogram	Delvis	Ja	Delvis	Delvis

FÖRKLARING AV MATRISEN

Matrisen belyser de betydande miljöaspekterna som utgör den största miljöpåverkan vid kaffeodling. Matrisen kan användas vid behovsanalysen för att skapa sig en bild av hur vanligt förekommande certifieringssystem på den svenska marknaden relaterar sina certifieringskrav till odlingens betydande miljöaspekter. Miljöpåverkan vid te- och kakaoodling är jämförbar men ej medtagen i matrisen då kaffe står för den ojämförligt största upphandlade volymen.

I korthet innebär de betydande miljöaspekterna följande:

1. KRAV PÅ MILJÖLEDNINGSSYSTEM

Krav ställs på ett systematiskt miljöarbete för att minska miljöpåverkan vid odling.

2. BEVARA DEN BIOLOGISKA MÅNGFALDEN

Krav ställs på att plantager inte anlagts på områden som utgjort naturliga ekosystem, främst regnskog men även andra naturområden med andra höga naturvärden. Tidpunkten för omställning mellan olika certifieringar och kraven på skyddsåtgärder för utrotningshotade arter varierar. Syftet är dock att odling inte ska minska den biologiska mångfalden i habitatet. Odlingssättet ska främja önskvärda växt- och djurarter i odlingen och dess närhet, t.ex. genom trädplantering, skyddszoner och genom att bevara lämpliga boplatser. Den biologiska mångfalden kan bibehållas, och ibland öka, om produktionen sker på ett ansvarsfullt sätt.

3. BEVARAD JORDKVALITET

Krav ställs på åtgärder för att minska vind- och vattenerosion, t.ex. genom plantering av jordbindande växter i odlingen och som skyddszoner, samt odling i mindre vindutsatta lägen. Jordens naturliga egenskaper och jordorganismer bevaras för att främja bördigheten.

4. MILJÖANPASSAD ANVÄNDNING AV MINERALGÖDSEL

Krav ställs på att så lite mineralgödsel som möjligt används i de miljöanpassade certifieringarna för att få en ekonomiskt hållbar avkastning samt minimera spridning av mineralgödselrester. En stor skillnad mellan miljöanpassad och ekologisk odling är att enbart organisk gödsel tillåts vid ekologisk produktion. Vad som innebär största

	MILJÖSTYRNINGSRÅDET	DATUM	2009-10-23	SIDOR	3 (3)
	BILAGA 1	JÄMFÖRELSE AV CERTIFIERINGSSYSTEM FÖR KAFFEODLING MED FOKUS PÅ MILJÖASPEKTER			

miljönytta är omtvistat och förespråkare finns för båda produktionssätten. Vissa anser att enbart ekologisk produktion är långsiktigt hållbar även om avkastningen är betydligt lägre och därmed tar större arealer i anspråk för produktion. Andra anser att hållbar produktion enbart uppnås med tillåtelse att använda mindre mängder mineralgödsel för att ge odlaren en tillräckligt stor skörd för att skapa ekonomisk hållbarhet för odlaren.

5. MILJÖANPASSADE METODER FÖR VÄXTSKYDD

Krav ställs på att bekämpning av skadeväxter och skadedjur ska vara integrerad tidsmässigt med samverkande aktiva substanser, om flera substanser används, för att öka effekten och minimera använd mängd. Använda substanser regleras av en internationell lista som jämför, ”benchmarkar”, växtskyddsprodukter vilket hjälper till att använda de minst miljöskadliga ämnena. Även biologisk bekämpning förekommer, t.ex. användning av naturliga predatorer.

6. EFFEKTIV OCH UTHÅLLIG BEVATTNING

Krav ställs på att använda metoder uppfyller nationell lagstiftning och använder så lite vatten som möjligt genom att förespråka bästa tillgängliga teknik, s.k. BAT-teknik, för att få en ekonomiskt hållbar avkastning samt bevara bevattningsmöjligheterna för framtiden.

7. KRAV PÅ UTSLÄPP TILL MARK OCH VATTEN

Krav ställs på metoder som minimerar utsläpp till vatten och mark genom att understiga gränsvärden för t.ex. rester från organisk och mineralbaserad gödsel. Krav finns på att utarbetade åtgärdsprogram följs och avvikelser noteras och åtgärdas.