

En välmående åkerjord ger flera nyttor



Resiliens mot torka och störtregn

Mark med god struktur fungerar som en tvätt-svamp som kan binda och släppa igenom vatten vartefter vädret förändras. Grödorna växer bättre och skördesäkerheten förstärks, dessutom går näringsämnen inte förlorade genom avrinning till vattendrag.

Tryggad livsmedelsförsörjning och försörjningsberedskap

Marken är grunden för livsmedelsproduktionen. En åkermark i gott skick och regenerativt jordbruk minskar behovet av importerade gödselmedel och gör livsmedelsproduktionen mera kriställig.

Odlarens ekonomi samt skördesäkerhet

Ett minskat behov av externa produktionsinsatser och en förbättrad skördesäkerhet ökar odlarens ekonomiska flexibilitet föränderliga förhållanden.

Skydd för vattendrag

Jord med god markstruktur och organiskt material motverkar erosion samt binder vatten och näringsämnen. Belastningen av fasta partiklar och näringsämnen på vattendragen minskar. Mångfalden under havsytan gynnas.



Artrikedomen i marken stöder den biologiska mångfalden

Marken inhyser den tätaste biodiversiteten på vår planet och står som grund för all biodiversitet ovan jord.

Återvinning av näringsämnen

I en åkermark som är i gott skick återvinns näringsämnen effektivt av markorganismerna så att växterna kan utnyttja dem.

Assimilation

Vid tillväxten binder växterna kol från atmosfären och överför en del av det bundna kolet till marken. Förlängd tid med växttäckning på åkrarna och välväxande grödor binder mera kol.

Kolinlagring

Jord som är i gott skick är rik på organiskt material som innehåller mycket kol. Markmikroberna omvandlar en del av den kol som hamnat i marken till en mera bestående form.

Stävande av klimatförändringarna

Man kan främja kolinlagring och beständigheten av kolet i marken genom att öka assimilationen, förbättra markmikrobernas levnadsförhållanden och minimera störningen av marken.

Regenerativt jordbruk siktar på kontinuerlig förbättring av jordhälsan

Regenerativ odling är ett odlings-sätt, vars mål är att i samband med livsmedelsproduktionen förbättra jordhälsan, vattenskyddet och jordbruksekosystemens tillstånd på ett kontinuerligt och helhetsmässigt sätt.

Baltic Sea Action Group (BSAG) är en ideell stiftelse som arbetar för att rädda Östersjön. Vårt mål är att återställa Östersjöns goda ekologiska balans i de föränderliga klimatförhållandena. Vi värnar om Östersjön, stävjar förlusten av den biologiska mångfalden och bromsar klimatförändringen i ett omfattande samarbete med forskare, företag, beslutsfattare, myndigheter och jordbrukare. Främjande av regenerativt jordbruk, ansvarsfull sjöfart och havsnaturens mångfald samt stävande av skogsbrukets effekter på vattendrag, sjöar och hav är våra nyaste metoder för att hjälpa Östersjön.

bsag.fi



Bilder:
Lassi Häkkinen
Eija Hagelberg
Jukka Rapo
Jaakko Ruola

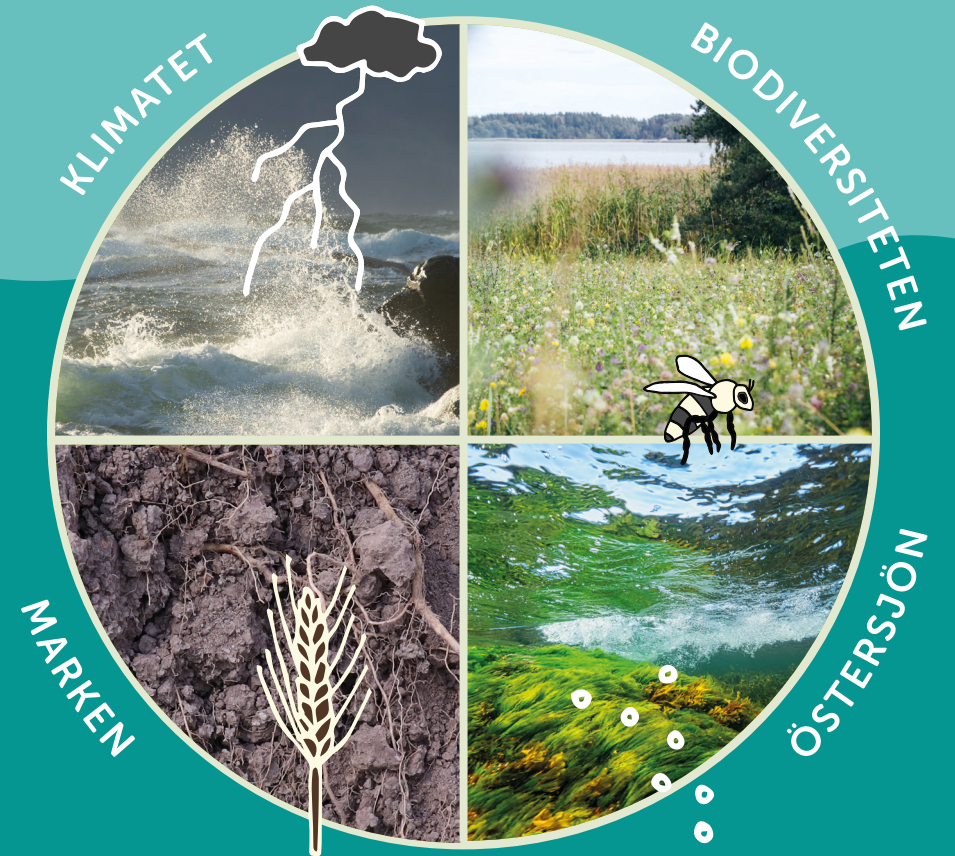


@balticseaactiongroup



@BSAG_

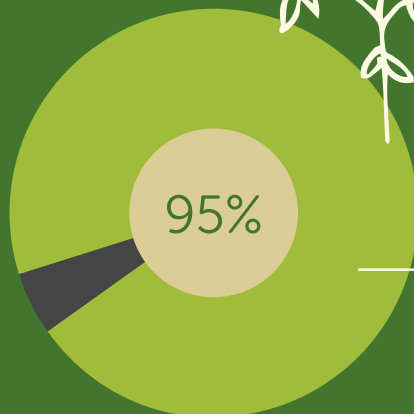
Källor



En välmående mark upprätthåller den biologiska mångfalden, bromsar klimatförändringarna och minskar näringsavrinningen från åkrarna.

BALTIC SEA ACTION GROUP

Marken är...



...grunden för **95 %** av all livsmedelsproduktion

60%

...hem för **60 %** av världens organismarter

Marken innehåller dubbelt så mycket kol som atmosfären och växtligheten sammanlagt

Av all kol i landekosystemen finns **80 %** i marken

80%

20%

En mark i gott skick sammankopplar försörjningsberedskapen, Östersjön, naturens mångfald och klimatet



Åkermark som är i gott skick har resiliens mot torka och störtregn

Biologisk mångfald på land stöder också mångfalden under mark- och havsytan

En mångfald av levande organismer skyddar växter mot sjukdomar

Odlarens ekonomi gynnas av bättre skördsäkerhet och minskat behov av köpta produktionsinsatser

Med regenerativt jordbruk förbättrar odlaren markens jordhälsa och producerar samtidigt fördelar åt sig själv

Åkermark i gott skick binder och lagrar mera kol, vilket bromsar klimatförändringen



En bra markstruktur minskar belastningen på vattendrag, sjöar och hav, vilket i sin tur skyddar mångfalden under vattenytan

Ju bättre och ju större tid av året assimilerande grödor växer, desto mera kol binder de från atmosfären till marken

God jordhälsa minskar behovet av importgödsel och ökar livsmedelstryggheten samt försörjningsberedskapen

En mångfald av levande organismer i marken återvinner effektivt näringsämnen så att de kan utnyttjas av växter

Recept för utökning av markens kollager:

- Öka assimilationen
- Stöd mikroberna i marken
- Minimera störning av marken och mikroberna

= Principerna för regenerativt jordbruk

