



1 Fangvekster

Jord med kontinuerlig plantedekke er den beste jordhelse-forsikringen du har. Plantene binder karbon som blir til energi for økosystemet Dette har stor innvirkning på CO2 konsentrasjonen i atmosfæren.

Mer planter

Ved å dyrke fangvekster oppnår vi en lenger periode med fotosyntese, og samtidig bedres jordas evne til å motstå vind- og vannerosjon. Bruk av fangvekster kan tilpasses alle produksjoner. Fangvekster kan overlappes med åkervekstene, og vi oppnår minimal tid med naken jord. De kan dyrkes før hovedkulturen, som underkultur eller etter høsting. Vekstene kan være ett- eller flerårige.

Valg av arter avhenger av hvilke hensyn og egenskaper du som dyrker er opptatt av. Arter med dype røtter, som reddiker og sikori kan løsne pakkeskader. Belgvekster fikserer nitrogen, og grasarter har evne til å fange opp og holde på nitrogen som ellers kan renne vekk. Grasartene gir grynstruktur og legger igjen mye røtter i jorda. Mangfold av arter forebygger problemer med sykdommer og insekter. Allsidige fangvekstblandinger kan gi større total produksjon, fordi varierte bladverk og røtter utnytter mer av lyset og jordvolumet. Det setter fart på næringskretsløpet, bedrer jordstrukturen og øker det biologiske mangfoldet.

Store muligheter

Studier viser at godt etablerte fangvekster kan berike jordsmonnet med 10 til 46 kg karbon/daa/år i det øvre jordlaget, og 1 til 32 kg karbon/daa/år i undergrunnsjorden, når fangvekster dyrkes jevnlig over tid. Hvis vi oppnår at 10 % av åkerjord, som ellers ligger svart, blir dekt av fangvekster (1 milliarder daa vil det fange opp 3, 67 millioner tonn CO2. Det er omtrent 1% av de årlige klimagassutslippene fra EU knyttet til landbruket.

Aktivt jordliv

Hellek Berge, en norsk bonde som dyrker såkorn og erter:

"Jeg dyrker fangvekster, for å unngå bar jord og sultene jordmikrober. Mangfold sikrer at noen av artene slår til" Bonden fra Gvarv i Telemark er takknemlig for alle gratistjenestene det aktive jordlivet bidrar med.

Han sår fangvekster omtrent en uke etter at han sår havre. I 2020 valgte han en allsidig blanding som underkultur. Han oppnår flere ekstra måneder med fotosyntese både vår og høst.

