



SoilCare

SOILCARE FOR PROFITABLE AND SUSTAINABLE
CROP PRODUCTION IN EUROPE

Politikanalyse:
FREMME AF SICS-
INDFØRELSE I
VIBORG

PROBLEMER RELATERET TIL JORDBUNDS SUNDHED PÅ STEDET



Erosion



Tab af organisk
stof



Kompaktering



JORDFORBEDRENDE AFGRØDESYSTEMER TIL FORØGELSE AF JORDBUNDSSUNDHED I VIBORG

Følgende jordforbedrende afgrødesystemer (SICS) blev testet i Viborg for at imødegå de største jordbundstrusler, der er beskrevet ovenfor:

- **Indførelse af jordforbedrende afgrøder (CROPSYS-vekseldrift, screening af forskellige typer mellemafgrøder)**
- **Jordbearbejdningsforanstaltninger (forskellige dyrkningsintensiteter)**
- **Gødning/jordforbedringer (forskellige gødnings- og kalkningsniveauer)**

De ovennævnte SICS udgør vigtig praksis, der kan være til gavn for jordbundssundheden, hvis den anvendes bredt. Hovedformålet med denne undersøgelse var at formulere politiske alternativer og aktioner og at lette indførelsen af SICS.

Bevismateriale indsamlet fra skrivebordsundersøgelser, interviews og en workshop for interessenter viser, at forskellige faktorer bidrager til og underminerer udbredelsen af SICS i almindelighed og af den praksis, der er afprøvet i Viborg, i særdeleshed. Disse omfatter:

- Omkostninger ved overgang til nye dyrkningsystemer
- Prioritering af kortsigtede finansielle fordele
- Manglende sammenhæng i politikken
- Modvilje mod at opgive traditionel praksis
- Manglende fortsat læring og integration af fremkommet viden i praksis



@SoilCare_eu



SoilCare-projektet er finansieret af EU's forsknings- og
innovationsprogram Horisont 2020 i henhold til
tilskudsafale nr. 677407.



POLITISKE MANGLER OG MULIGHEDER FOR AT LETTE UDBREDELSEN AF SICS

SICS-indførelse fremmes allerede gennem en række eksisterende lovgivningsmæssige, økonomiske og frivillige politiske instrumenter og tiltag i Viborg. Analysen viser, at flere politikker regulerer og tilskynder til anvendelse af vekseldrift, dækafgrøder, reduceret jordbearbejdning og integrerede næringsstoffer. Standarder for krydsoverensstemmelse med den fælles landbrugspolitik, grønne omstillingskrav samt landdistriktudviklingsprogrammer giver incitament til udbredelse af vekseldrift/afgrødesekvensering, metoder til reduceret jordbearbejdning samt i mindre grad dækafgrøder. Bestemmelsen i loven om landbrugsanvendelse af gødning og plantedække kan dog øge indførelsen af dækafgrøder. Næringsstofftilførsel fra landbruget reguleres gennem flere vandlove, primært med henblik på at beskytte vandkvalitet frem for jordbund. Politikker såsom loven om landbrugets anvendelse af gødning og om plantedække definerer begrænsning af anvendelsen af gødning i visse områder, bemyndiger etablering af bufferstriber og fastsætter regler for anvendelse af plantedække/mellemafgrøder.

Blå cirkler = SICS testet på undersøgelsesstedet; røde cirkler = andre SICS fremmet gennem eksisterende obligatoriske, økonomiske eller frivillige politiske instrumenter i Viborg

	VEKSELDRIFT	MELLEMAFGRØDER, DÆKAFGRØDER, GRØNGØDNING,	INTEGRERET NÆRINGSSTOFFORVALTNING	EFFEKTIV VANDING	KONTROLLERET DRENERING	REDUCERET/INGEN JORDBEARBEJDNING	SKADEDYRSKANDT ERING	INTELLIGENT UKRUDTSBEKÆMPELSE	INTELLIGENT AFGRØDERESTHÅNDTERING	KONTROLLERET TRAFIK	INTEGRERET LANDSKABSFORVALTNING
Standarder for krydsoverensstemmelse med den fælles landbrugspolitik, GLM (Bekendtgørelse om krydsoverensstemmelseBEK)	●		●			●					●
Den fælles landbrugspolitiks grønne omstillingskrav	●	●				●					●
Landdistriktsudviklingsprogram 2014-2020 (det danske landdistriktsprogram 2014-2020)	●					●	●				●
Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække		●	●								
Aftale om fødevarer- og landbrugspakken 2015	●		●								●
Lov om afgift på bekæmpelsesmidler							●				
Lov om drift af landbrugsjorder							●				●
Husdyrgødningsbekendtgørelsen			●								



På grundlag af denne undersøgelses resultater kan der fremsættes følgende politikanbefaling:

**STØT OVERGANG TIL
METODER, DER ER TIL GAVN
FOR JORDBUNDSSUNDHED**



**YDERLIGERE INDKØB AF FRØ
OG MASKINER
UDSKIFTNING AF MASKINER**

Støt overgang til metoder, der er til gavn for jordbundssundhed:

Omkostningerne ved overgangen til mere bæredygtige metoder identificeres som en vigtig hindring for landbrugerne. Landbrugerne er tvunget til at vælge mellem kortsigtede og langsigtede gevinster og har ofte ingen reel motivation til at give afkald på deres umiddelbare indtægter. Udbredelsen af visse SICS, såsom reduceret jordbearbejdning eller dækafgrøder, kan kræve forhåndsinvesteringer såsom indkøb af yderligere frø og nye maskiner. Der bør ydes tilskud til landbrugere, der køber nyt udstyr for at gennemføre denne praksis, eller grupper af landbrugere, der har til hensigt at etablere en maskinbørs. En sådan børs kunne også oprettes og forvaltes af de regionale/lokale bedriftsrådgivningstjenester eller kommuner.

**ØG SAMMENHÆNGEN
MELLEM POLITIKKER**



**POLITISKE KONFLIKTER OG
SYNERGIER ANALYSERES OG
TILPASSES NØJE**

Øg sammenhængen mellem politikker:

Det er nødvendigt med en grundig analyse og samordning af konflikter og synergier for ikke at modvirke overgangen til bæredygtige landbrugsmetoder. I sidste ende kan dette kræve en prioritering af visse formål og mål (og operationaliseres ved de rette politiske tiltag), da en vis grad af konflikt er uundgåelig for at sikre den rette balance mellem miljømæssig, social og økonomisk bæredygtighed. På det praktiske plan er det vigtigt, at landbrugere har klare og utvetydige oplysninger om de juridiske betingelser, de skal overholde – især hvis de er bundet til støtte – og dem, der kan belønnes.

**TILBYD REGELMÆSSIG UNDERVISNING
OG INFORMATIONSTJENESTER FOR AT
HOLDE LANDBRUGERE ORIENTERET OM
NYE UDVIKLINGER OG INDSIGTER**



**JORDBUND SKAL STÅ HØJT
PÅ LÆSEPLANEN I
LANDBRUGERNES
UDDANNELSE**

Tilbyd regelmæssig undervisning og informationstjenester for at holde landbrugere orienteret om nye udviklinger og indsigter:

Forplantning af viden, øget bevidsthed og uddannelse er vigtige komponenter i politikinterventionerne, og de bør anvendes parallelt med økonomiske og lovgivningsmæssige instrumenter. Regelmæssig træning, informative sessioner om de seneste innovationer foretrækkes frem for engangskurser, som har begrænset effekt. Noget af den praksis, der gavner jorden, vil kræve, at landbrugerne lærer om disse teknikker, at anvende dem under forskellige forhold samt fordelene ved dem, så deres fejlopfattelser af disse metoder ændres. Med henblik på det bør forskningsresultaterne gøres tilgængelige og udbredes, og der bør tilskyndes til oplysningsaktiviteter. Der bør udbredes viden via flere kanaler ved at stille vejledningsdokumenter til rådighed, men også bedriftsbesøg og demonstrationsdage. Workshops, tilskyndelse til peer to peer-læring og langsigtede eksperimenter, der vil vise fordelene ved SICS, er lovende initiativer, der kan understøttes.

