



TerraLife

– skaber en levende jord

Til frivillige efterafgrøder

www.dsv-froe.dk



Innovation
og vækst

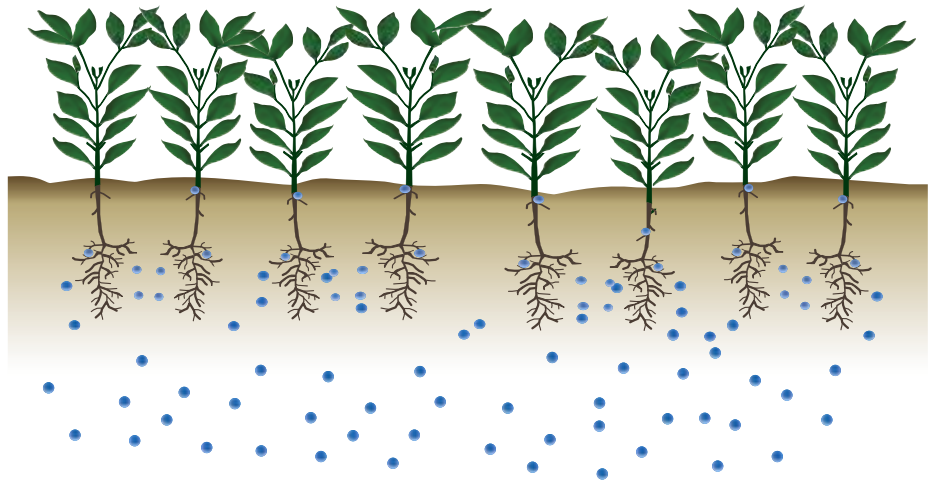


TerraLife – skaber liv i og over jorden

TerraLife er et koncept fra DSV, Tyskland med efterafgrøde-blandinger, der giver liv både over og i jorden. En god og levende jord er en betingelse for et godt resultat over jorden. Erfaringer fra Tyskland med brug af TerraLife blandinger i sædskiftet er højere udbytteneiveau og udbyttestabilitet i afgrøderne.

I blandingerne er der bl.a. fokus på hurtig udvikling for at undertrykke ukrudt, en stor biomasse produktion samt ikke mindst rodudviklingen.

Formålet med TerraLife blandingerne er bl.a.:



Udsåning af én planteart giver typisk ens rodudvikling og roddebyde

Forbedre jordens frugtbarhed

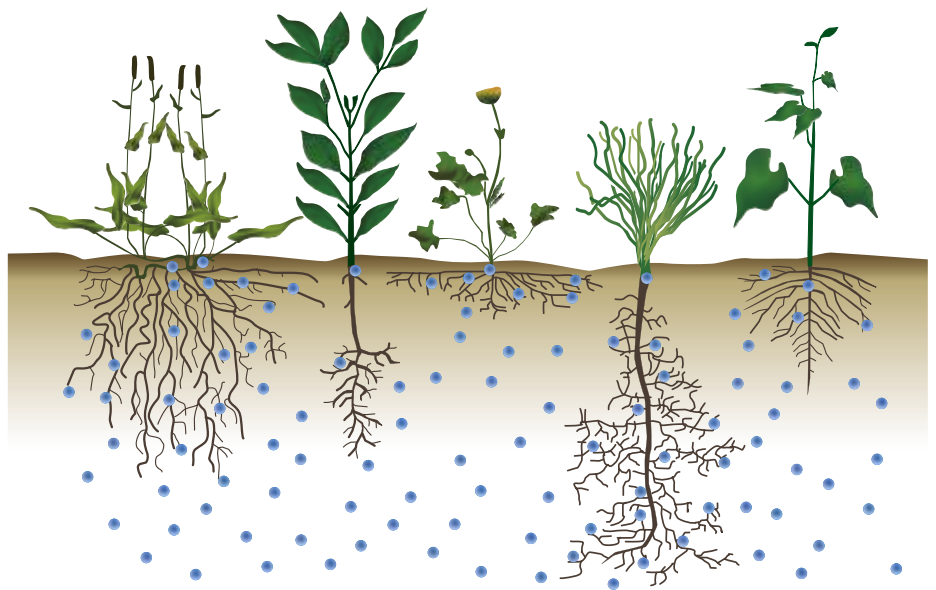
- øge mikrobiel aktivitet
- øge kulstof- & humusindhold
- reducere skader på jordstrukturen
- øge vandholdende evne
- øge vandinfiltrationen
- sænke sygdomstrykket
- bedre og mere stabil krummestruktur

Næringsstoffer

- beskytte grundvandet (kvælstof og fosfor)
- gavne følgende afgrøde
- spare kvælstof

Biodiversitet

- bredt sammensatte blandinger
- forskellige rodtyper og -dybder
- gavne det vilde insekt- og dyreliv



Udsåning af en alsidig sammensat blanding giver typisk en varieret rodudvikling og roddebyde



Mikrobiel aktivitet i jorden

Med den store diversitet i TerraLife-blandinger opnår man et mere alsidigt mikroliv i jorden (bakterier og jordsvampe) og forskellige mikroorganismer har forskellige funktioner.

Mikroorganismene omsætter plante- og rodrester til humus, beriger jorden med kulstof og er en forudsætning for frigørelse af næringsstoffer til gavn for planterne. Andelen af regnorme øges ligeledes.

Jordens indhold af humus og kulstof har stor betydning for jordens krummestruktur. En jord med en god krummestruktur er som en svamp, der kan indeholde vand og undgå erosion. Krummestruktur er et mix af jord, bakterier, rødder og mycorrhiza. Kulstof har desuden betydning for planternes sundhed.



Regnorme har en vigtig funktion i jorden sammen med mikroorganismene

Mycorrhiza

Mycorrhiza er svampe, der samarbejder med planternes rødder. Med undtagelse af korsblomstrede plantearter fremmer de fleste andre plantearter mycorrhiza svampe.

Samarbejdet er til fordel for begge parter, idet planterne får lettere adgang til vand og næring, mens svampene får kulhydrater og vitaminer.

Mycorrhiza svampe udskiller en slags lim (glomalin) - en organisk del af jorden, som har et højt kulstofindhold.

Det har betydning for planternes sundhed og stress-tolerance. Intensiv jordbearbejdning reducerer antallet af mycorrhiza svampe.



Udskillelse af glomalin fra spidsen af majsrødder

Radise DeepTill

DeepTill er en radise, der indgår i flere TerraLife blandinger. Den er kendetegnet ved en dybdegående, tyk og kraftig rod.

Den kraftige rod er god til at gennemtrænge en kompakt jord og en anden funktion er opsamling af kvælstof, som jo er generelt for de korsblomstrede afgrøder.

DeepTill er sen i blomstring og den fryser væk i løbet af vinteren.

Erfaringer fra Tyskland viser, at jorden efter DeepTill hurtigere opvarmes om foråret.

DeepTill kan også tilbydes som ren art, den anvendte udsædsmængde i Tyskland er 6-8 kg/ha.



DeepTill's kraftige rod er god til at løsne jorden

Bedste resultat med TerraLife fås ved såning så tidligt som muligt i august

Konventionelle TerraLife blandinger

TerraLife VitaMaxx DT

Indhold:

- 48% Sandhavre
- 15% Boghvede
- 12% Oliehør
- 6% Honningurt
- 6% Radise DeepTill
- 6% Gul sennep
- 3% Etiopisk sennep
- 2% Solsikke
- 2% Sæddodder

Udsædsm.: 20-25 kg/ha

Egenskaber:

- Ingen bælgplanter i blandingen
- Hurtig voksende blanding
- Opsamler kvælstof fra dybden
- Stor biomasse produktion
- Ikke til rapssædskifter



TerraLife N-Fixx

Indhold:

- 50% Foderært
- 26% Fodervikke
- 8% Boghvede
- 5% Serradel
- 5% Squarrose kløver
- 2% Perserkløver
- 2% Nigerfrø
- 1% Honningurt
- 1% Solsikke

Udsædsm.: 40-45 kg/ha

Egenskaber:

- Høj bælgplanteandel
- Hurtigt jorddække
- Fikserer kvælstof til følgende afgrøde
- Øger jordens humusindhold



Økologiske TerraLife blandinger

TerraLife BioMax DT Øko.

Indhold:

- 45% Sandhavre
- 16% Boghvede
- 10% Solsikke
- 8% Honningurt
- 4% Gul sennep
- 5% Radise DeepTill
- 5% Sæddodder
- 3% Olieræddike
- 2% Oliehør
- 2% Etiopisk sennep

Udsædsm.: 25-30 kg/ha

Egenskaber:

- Til bælgplanterige sædskifter
- Hurtig voksende blanding
- Opsamler kvælstof
- Stor biomasse produktion



TerraLife Solanum DT Øko.

Indhold:

- 25% Foderært
- 25% Fodervikke
- 10% Smalbladet lupin
- 5% Serradel
- 5% Olieræddike
- 5% Radise DeepTill
- 5% Nigerfrø
- 5% Sandhavre
- 5% Alexandriner kløver
- 5% Squarrose kløver
- 3% Solsikke
- 2% Oliehør

Udsædsm.: 45-50 kg/ha

Egenskaber:

- Høj bælgplanteandel
- God ukrudtskonkurrence
- Bryder kompakt jord
- Kvælstof-fixering
- Øger humusindholdet



Forhandler