Nederlandse vertaling ondertiteling Engelstalig promotiefilmpje Salfar.

Slechts 1% van het water wereldwijd is zoet water.

Bijna 70% van het zoet water wordt gebruikt voor landbouw.

Als gevolg van de klimaatverandering wordt waterschaarste een wereldwijd probleem. Zoet water gebruiken voor irrigatie is geen optie meer.

Daarenboven zorgt de stijging van het zeeniveau voor een verzilting van de bodem. Dit leidde wereldwijd al tot een kwaliteitsvermindering van miljoenen hectares landbouwgrond en een bedreiging van de voedselvoorziening.

Als we nu eens het gebruik van zoet water zouden kunnen verminderen?

Salfar promoot een klimaat-resistente landbouw die enerzijds zoet water spaart en anderzijds ook het levensonderhoud en de voedselzekerheid garanderen.

We focussen op landbouw in zilte omstandigheden en irrigatie met brak water

We hebben 16 proefvelden aangelegd in 7 landen rond de Noordzee om de zouttolerantie van verschillende gewassen te testen.

We vergeleken de resultaten met een multidisciplinair team en ontwikkelden een gids met beste praktijken incl. training modules voor landbouwers en voedselproducenten.

We selecteerden variëteiten van aardappelen, kool, wortels, rode biet en zelfs tomaten en aardbeien met een hoge zouttolerantie.

Irrigatie met brak water werkt ook voor haver, gerst en tarwe evenals voor uien en suikerbieten.

Salfar biedt tastbaar bewijs dat zilte landbouw deel van het antwoord is op de vraag hoe mensen in de toekomst gevoed kunnen worden zonder onze natuurlijke zoetwaterbronnen uit te putten.

Salfar kreeg aandacht van Ban Ki-moon, voormalig sectetaris-generaal van de Verenigde Naties en kroonprinses Viktoria van Zweden, bij haar bezoek aan de universiteit van Gothenborg.

Op onze toekomstconferentie bevestigden meer dan 200 wetenschappers, landbouwer en politici van over de hele wereld dat zoetwaterconsumptie en zilte gronden de grootste bedreigingen van de landbouw zijn.

Enkel klilmaatadaptieve landbouwtechnieken kunnen de wereld beschermen tegen toekomstige hongersnoden.

Wij zijn SalFar. Volg ons op www.northsearegion.eu/salfar