



COASTAL
Collaborative Land-Sea
Integration Platform

SCENARIO NARRATIVES - DEVELOPMENT OF AGRICULTURE SECTOR IN THE COASTAL AREA OF ROMANIA

Multi-Actor workshop in Romania included participants involved in agricultural policy and strategy. The stakeholders commonly developed a vision of the future of our coastal area and draw up an ideal situation of the agriculture sector, having in mind the creation of beneficial coastal-rural synergies.

The agriculture vision on Romanian MAL, revealed key drivers for the envisioned future, building up a coherent storyline around the identified opportunities. First, the agriculture of the future should bring around an integrated production and the creation of value chains. Integrated production refers to modern farming systems that produce high-quality crops and food by sustainable use of biological resources, aiming to reduce pollution output. The value chains increase the competitive advantage through strategic partnerships of producers, processors, traders, logistics providers and retailers.

The long-term development of Romanian (Coastal) agriculture should follow the European model of association of farmers and food producers, creating agricultural cooperatives to be economically stronger.

The scientific and technological advances are key elements for sustainable agriculture, as well. Nutrients recovery and recirculation, pests and diseases resistant cultivars, precision farming are main topics foreseen in the long-term agricultural sector management plans for ensuring next generations food security and clean environment, under a changing climate.

For example, the fertility state of agricultural land should be properly assessed, taking into consideration that the wind and rain erosion of arable substrate reaches in Dobrogea region the maximum level from Romania.

MAL page: <https://h2020-coastal.eu/danube-mouths-black-sea>

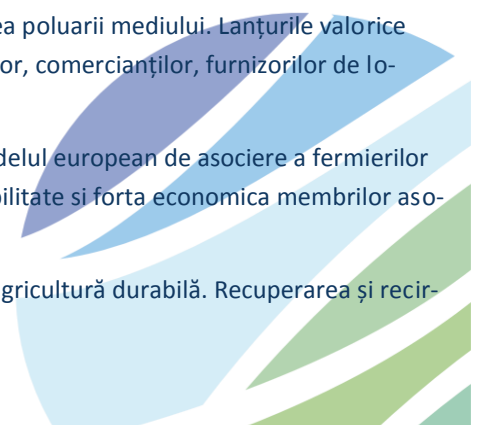
DEZVOLTAREA SECTORULUI AGRICOL ÎN ZONA COSTIERA A ROMÂNIEI - PROIECTII PENTRU VIITOR

Workshopul multi-sectorial desfășurat în cadrul proiectului COASTAL a inclus participanți implicați în politica și strategia agricolă. Partenerii de dialog au elaborat un scenariu de dezvoltare ideală a sectorului agricol, având în vedere crearea unor sinergii benefice între zona costiera și cea rurală adiacentă acesteia, construind în jurul oportunităților identificate.

În primul rând, agricultura viitorului se va baza pe un management integrat și crearea de lanțurilor de valoare pentru obținerea unui produs integrat. Managementul integrat se referă la sistemele agricole moderne care produc recolte și alimente de calitate crescută prin utilizarea durabilă a resurselor biologice, vizând în același timp reducerea poluării mediului. Lanțurile valorice cresc avantajul competitiv prin parteneriate strategice ale producătorilor, procesatorilor, comercianților, furnizorilor de logistică și comercianților.

Dezvoltarea pe termen lung a agriculturii românești (costiere) ar trebui să urmeze modelul european de asociere a fermierilor și producătorilor de produse alimentare, creând cooperative agricole pentru a oferi stabilitate și forță economică membrilor asociați.

De asemenea, progresul științific și tehnologic reprezintă elemente cheie pentru o agricultură durabilă. Recuperarea și recir-



cularea substanțelor nutritive, cultivarea soiurilor rezistentă la boli și dăunători și agricultura de precizie sunt principalele subiecte prevăzute în planurile de management a sectorului agricol pe termen lung, pentru asigurarea securității alimentare și a unui mediu curat pentru generațiile următoare, în condițiile actuale ale schimbărilor climatice. De exemplu, starea de fertilitate a terenurilor agricole ar trebui să fie evaluată în mod corespunzător, luând în considerare faptul că eroziunea vântului și a ploii substratului arabil atinge în regiunea Dobrogea nivelul maxim din România.

For more information, please visit: <https://h2020-coastal.eu/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 773782.