



COASTAL

Collaborative Land-Sea
Integration Platform

Structure of agricultural production in Romania's coastal area – Case study Tulcea County

The economic development of Tulcea County is strongly influenced by the existence within the region of the Danube Delta Nature Reserve. Agriculture is an important source of income for the rural community in the region. However, the agricultural sector must comply with the environmental restrictions imposed by the legislation in force on protected areas. Knowledge on the structure of agricultural production will be used for predicting the effects of agricultural activities towards the case study area. In the last 30 years, the vegetable sector is characterized by extensive production systems, dominated by cereal cultivation. In Tulcea County, the evolution of cultivated area in the last three decades registered the lowest level in 2007 and the highest in 2012. In 2019, the cultivated area decreased by 5.06% compared to the level of 1990. In the structure of cultivated areas, in 2019, the largest share is held by cereals (167 thousand ha) and oilseeds (73 thousand ha). The average of the last three decades was 161 thousand ha of cereals and 65 thousand ha of oil plants. In the early 1990s, there were areas cultivated with tobacco and sugar beet, but these crops have been permanently abandoned since 1996. In 2019, the livestock was mainly represented by poultry (541 thousand heads), the average number between 1990-2019 being 964 thousand heads, and sheep (345 thousand heads), with an average of 307 thousand heads. In the same period, there was an increase in the goat herds, currently reaching over 83 thousand heads, the average being 48 thousand heads, after a strong decline in 2001 (29 thousand heads). It should be noted the drastic decrease in the number of pigs, due to the African swine fever: from 95 thousand heads in 2017 to 13 thousand heads in 2019.

Structura activităților agricole în județul Tulcea, România

Dezvoltarea economică a județului Tulcea, este puternic influențată de existența în imediata vecinătate a Rezervației Naturale Delta Dunării. Activitățile agricole generează venituri importante pentru comunitatea rurală din regiune. Sectorul agricol trebuie însă să respecte restricțiile de mediu impuse de legislația în vigoare cu privire la ariile protejate. Datele privind dinamica structurii producției agricole din regiune vor fi utilizate pentru evaluarea efectelor activității agricole asupra dezvoltării regiunii. În ultimii 30 de ani, sectorul vegetal a fost caracterizat prin sisteme de producție extinse, dominate de cultivarea cerealelor. În județul Tulcea, evoluția suprafeței cultivate a înregistrat cel mai scăzut nivel în 2007 și cel mai ridicat în 2012. În 2019, suprafața cultivată a scăzut cu 5.06% față de nivelul din 1990. În structura suprafețelor cultivate, în anul 2019, ponderea cea mai mare este deținută de culturile de cereale (167 mii ha) și plante oleaginoase (73 ha). Media ultimelor 3 decade a fost de 161 mii ha cereale și 65 mii ha plante oleaginoase. La începutul anilor 90, au existat suprafețe cultivate cu tutun și sfeclă de zahăr, dar aceste culturi au fost abandonate definitiv, începând cu anul 1996. În 2019, sectorul zootehnic este reprezentat în primul rând prin efectivele de păsări (541 mii), media 1990-2019 fiind de 964 mii, și ovine (345 mii capete) respectiv media 307 mii. În aceeași perioadă a existat o tendință ascendentă a efectivelor de caprine, 83 mii de capete în 2019, după o perioadă de declin înregistrată în 2001 (29 mii de capete). De remarcat scăderea drastică a efectivului de porci, datorită pestei porcine africane, de la peste 95 mii de capete în 2017 la 13 mii de capete în 2019.

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

