



RURAL ON
agricultura conectada



COOP. AGRÍCOLA

19



54

MOURA
BARRANCOS

**Impacto das Alterações
Climáticas**

**Área de Intervenção da
Cooperativa**



A COOPERATIVA

- **4.000 COOPERADORES**
- **1.200 OLIVICULTORES**
- **20.000 HECTARES DE OLIVAL**

AZEITE de
MOURA
DOP

ACTIVIDADES DA COOPERATIVA

- OLIVICULTURA
- FACTORES DE PRODUÇÃO
- CEREAIS
- SNIRA
- ADS
- PARCELÁRIO
- ASSISTÊNCIA TÉCNICA
- ENTIDADE GESTORA DOP MOURA

Enquadramento Regional

A Cooperativa Agrícola de Moura e Barrancos, tem um papel muito importante na sustentabilidade Ambiental, económica e social nos Concelhos de Moura e Barrancos.

É um dos grandes empregadores privados do concelho de Moura de forma direta, e indiretamente através dos trabalhadores ao serviço dos seus associados durante todo o ano.

Economia Circular em torno da Cooperativa que representa um volume de negócios elevado.

Problemas Estruturais



AZEITE de
MOURA
DOP

MOURA E BARRANCOS

Áreas
abrangidas
pela Rede
Natura 2000





Limitações

Desenvolvimento da Agricultura nos Concelhos de Moura e Barrancos

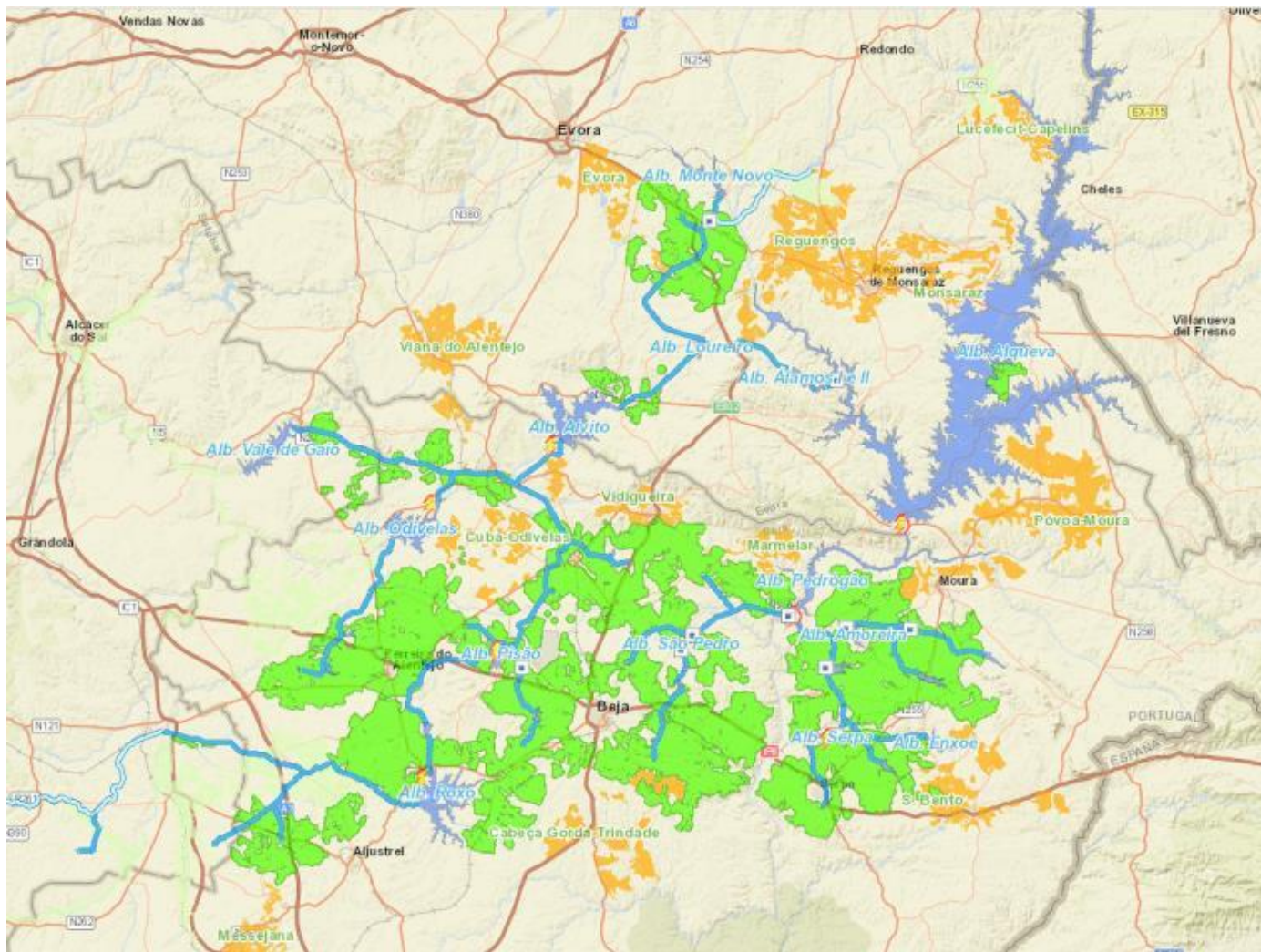
Rede Natura – Estão incluídos 2/3 da área agrícola do concelho de Moura e Barrancos em Rede Natura 2000.

É proibido efetuar qualquer plantação de cultura permanente.

Impossibilidade de Regadio em Rede Natura 2000

Barragem de Alqueva – Perímetros de Rega





Conjuntura Política





Novo QCA – Do prado ao prato

- Políticas Europeias assentes na Sustentabilidade Ambiental
- Reduzir a pegada ambiental
- Reduzir em 50 % uso de pesticidas e fertilizantes
- Aumentar a área de Produção Biológica – Objetivo 25% até 2030
- Corte nas ajudas aos agricultores

Alertas QCA

- Quebras de produção de alimentos
- Escassez de alimentos para alimentar mais pessoas
- Preços elevados dos produtos agrícolas, vai contra a essência PAC (Bens alimentares saudáveis a preços acessíveis)
- Perda de competitividade da agricultura na União Europeia.
- Forte dependência externa no fornecimento de alimentos
- Importação de alimentos com menor controlo de produtos fitofarmacêuticos pondo em causa a Segurança Alimentar da União Europeia.



Impacto Alterações Climáticas




Impacto Alterações Climáticas

- Padrões de precipitação e de calor diferentes do normal
 - Temperatura Média do ar mais altas
 - Menor pluviosidade e em períodos curtos
 - Secas mais frequentes e longas
- Alteração da frequência de fenómenos climáticos extremos
- Redução utilização de Produtos Fitofarmacêuticos vai levar a uma maior frequência de pragas e doenças.
- Impacto negativo na produção e qualidade de azeites, com prejuízos económicos para o empresário agrícola.
- Redução de efetivos pecuários em sistemas extensivos de sequeiro pela diminuição de alimentos para o gado.
- Perda de competitividade dos agricultores de Sequeiro face ao agricultores de Regadio, o que inviabiliza no médio prazo a agricultura.
- Renovação geracional de agricultores
- Abandono das Terras
- Fogos
- Desertificação



Soluções



AZEITE de
MOURA
DOP

Sustentabilidade Ambiental



Pagamentos Rede Natura – Pagamento do serviço ambiental que os agricultores da região estão a prestar a Portugal e União Europeia



Melhoramento de variedades de azeitona mais resilientes à seca e pragas e doenças



Olivais em Produção Integrada e Modo Biológico – Boas práticas de produção agrícola ambientalmente responsáveis



Aumento do Teor de matéria orgânica nos solos



Agricultura de Precisão



Consumidor de Carbono Atmosférico – Bancos de Carbono**



Melhora a Biodiversidade do Meio Ambiente

Balanço e
pegada de
carbono por
tipologia
(Fonte: López-
Bellido (et al,
2016))

Tipologia	Sequestro Carbono (CO2/Ton/Há/Ano	Pegada Carbono (CO2 Ton/há/Ano
Tradicional	1,7	1,4
Moderno em Copa	7,8	7,5
Moderno em Sebe	15,6	15,1

Balanço de Carbono – Olivais do Alentejo



0,54 milhões de
Toneladas / Ano



Emissão de Carbono
de 82.000
Portugueses



Regulação de Clima



Diminuição de
Carbono de
Atmosfera

Acesso à Água



Sustentabilidade Económica e Social



Construção Bloco de Rega Moura-Póvoa e Amareleja



Projeto de aproveitamento da água a nível nacional



Aumento da capacidade de armazenamento de água para rega e respetiva utilização nas zonas mais afetadas pelas alterações climáticas.



Auto estrada da água



Flexibilidade da Rede Natura para aumento da competitividade dos agricultores



Remunerações Justas para quem presta um serviço ambiental de excelência.



Fixar pessoas nos territórios de baixa densidade nomeadamente jovens qualificados na atividade agrícola



Passar de uma agricultura de subsistência para uma agricultura empresarial

Olivicultura no Alentejo

Referência da Olivicultura Mundial

Modernização do Olival

Novas Plantações

Rega

Tecnologia

Criação de Emprego

Qualificação de Emprego

Olivicultura no Alentejo

Aumento de
Produções no Olival

Lagares de Azeite
com a tecnologia
mais desenvolvida
do mundo

Qualidade dos
azeites – 95% azeites
Obtidos Virgem ou
Virgem Extra

Rentabilidade das
Explorações
superiores à Média
Mundial

Fixação de Pessoas –
Jovens licenciados

Promoção da
Economia Circular

Olival em Portugal

SUPERFÍCIE E DISTRIBUIÇÃO DA OLIVEIRA EM PORTUGAL

Região	Área (ha)
Alentejo	188.500
Tras-os-Montes	88.880
Beira Interior	42.662
Ribatejo e Oeste	24.886
Resto	16.555
TOTAL	361.483

Dotações de Rega (Fonte EDIA)

Cultura	Rega (ano médio) m ³ /ha	Cultura	Rega (ano médio) m ³ /ha
Abóbora	6 500	Milho grão	7 000
Alho	7 000	Noz	8 000
Amêndoa	4 500	Olival	3 000
Azevém	8 000	Pêssego	6 000
Cebola	8 000	Romã	6 500
Cevada	2 500	Tomate indústria	9 000
Luzerna	7 000	Trigo	3 200
Maçã	7 500	Vinha (mesa)	5 500
Melão	6 000	Vinha (vinho)	2 500

Consumo Produtos Fitofarmacêuticos

Culturas	Mercado Fitofármacos (%)	Áreas (ha)
Vinha	28%	180 000
Frutas	16%	90 000
Tomate indústria	10%	15 000
Hortícolas	9%	35 000
Olival	8%	360 000
Milho	8%	120 000
Batata	7%	21 000
Arroz	5%	30 000

Pecuária

Ano	Bovinos	Ovinos	Caprinos	Expl. Bovinas	Expl. Peq. Rumin.
2018	30 386	27 262	2 805	258	308
2019	35 066	27 272	5 610	255	310
2020	33 107	25 763	3 951	252	292
2021	33 870	29 117	4 412	260	328
2022	36 665	26 584	3 345	265	334

Dados: ADS Moura

