

MEMÓRIA DESCRIPTIVA

MEDIDA 3.2.1 INVESTIMENTO NA EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA

NOME PROMOTOR	Sociedade Agrícola António Picado Nunes , Lda
NIFAP	7391997
TÍTULO OPERAÇÃO	Aquisição de Rede anti – granizo para pomar de macieira

1. CARACTERIZAÇÃO DO PROMOTOR - EVOLUÇÃO DA EXPLORAÇÃO

O promotor deste investimento é a Sociedade Agrícola António Picado Nunes , Lda. uma exploração de tipo familiar que, desde de 2008, se constituiu em sociedade agrícola para legalizar uma sociedade informal e assim preservar o património comum. Caracteriza-se por ser uma sociedade por quotas, sedeada no Monte de Cima na povoação dos Galegos, freguesia de Santa Maria de Marvão, no concelho do Marvão (Portalegre).

A área explorada (segundo o iE) é constituída aproximadamente por 35,63 ha dos quais 0,91 ha correspondem à área de pomar de macieira, variedade tradicional **Bravo**, em sistema super-intensivo com densidades > 1000 árvores com entrelinha compreendida em 3.5 m e na linha 1m.

A Sociedade Agrícola António Picado Nunes, Lda., além da produção de maçã, dedica-se à olivicultura, transforma e labora a própria azeitona em azeite. A sociedade ainda gere e preserva o espaço florestal ocupado na extensão da exploração. De uma casa existente na exploração implementou e capacitou-a para o turismo rural, bem como, criou um canal de venda de alguns produtos oriundos exploração e de produtos tradicionais da zona de Marvão.

Foram realizados alguns investimentos importantes desde da sua constituição, com capitais próprios, a destacar sucintamente:

- Modernização lagar de azeite antigo e a aquisição de equipamentos para unidade de transformação
- Aquisição de equipamentos para uma melhor colheita da azeitona
- Rearborização dos povoamentos mistos de sobreiro, pinheiro bravo e castanheiro e uma parte povoamento puro de sobro, que foram ardidos
- Criação de um alojamento local numa das casas existentes na exploração

As construções existentes na exploração são:

- | | |
|----------------------|------------------|
| - Casas de habitação | - Vacaria antiga |
| - Armazéns | - Moinho |
| - Lagar | |

Relativamente ao parque de máquinas e equipamentos presentes na exploração existem:

- | | |
|----------------|--|
| - Trator | - Grade de disco |
| - Pulverizador | - Corta mato |
| - Cisternas | - Reboque |
| - Charruas | - Material e equipamento de apoio ao lagar |

A Sociedade Agrícola António Picado Nunes, Lda. pretende com este apoio adquirir uma rede anti granizo para as parcelas de pomar de macieira cuja área ocupam 0.9 ha delimitados pelos seguintes polígonos **nr 900002440950** e **nr 900002440951** (contíguos), ambas as situadas freguesia Santa Maria Marvão, nas parcelas designados por Curral do Ribeiro (segundo o iE).

O pomar de macieira da variedade Bravo, instalado há 20 anos, em modo super-intensivo, encontra-se em sistema de regadio e sem proteção de rede anti granizo. O pomar encontra-se com um bom estado agronómico conduzido por alguns tutores e recentemente o fruticultor substituiu algumas árvores velhas por novas plantas.

As características edáficas da exploração agrícola caracterizam-se por solos pouco espessos com ocorrência de fases pedregosas, afloramentos rochosos e declives acentuados. A proximidade da Serra de S. Mamede proporciona condições edafoclimáticas específicas, às quais se adaptaram perfeitamente esta variedade Bravo, daí a sua escolha e aposta a longo prazo. Estas condições únicas produzem um fruto com características completamente distintas, tanto em coloração como em dimensão, das restantes maçãs da mesma variedade obtidas noutras regiões de produção. Note-se que a ocorrência de granizo é mais provável nesta zona onde altitudes são mais elevadas.

Com este investimento concluiu-se que aquisição da rede anti granizo é um factor importante para reforçar a viabilidade da exploração através de um sistema tecnicamente indicado para as culturas de pomoídeas, permitindo proteger através de uma malha protetora, com grande resistência, contra as agressões mecânicas causadas pelo granizo. Assim, é possível verificar um decréscimo da mortalidade da maçã e ou qualidade comprometida da campanha em causa. O fruticultor tem vindo recentemente a fazer investimentos neste pomar, por considerar uma variedade que preza e quer continuar a preservá-la. Com o objetivo de alcançar fruta com o perfil mais valorizado pelo mercado.

2. CARACTERIZAÇÃO DA OPERAÇÃO – AÇÕES A IMPLEMENTAR – DESCRIÇÃO E OBJETIVOS

A operação de investimento proposta nesta candidatura tem como objetivo a redução da mortalidade da maçã produzida que fica comprometida aos danos excepcionais causados pelo granizo.

Para atingir esse objetivo a ação a implementar traduz-se em:

- a) Instalação da estrutura de anti granizo

Com este investimento pretende-se que a área de maçã seja protegida através da estrutura de rede anti-granizo, com alta resistência, sendo que para este efeito é necessário investir em todo suporte e estrutura deste sistema, com alta robustez dado ao declive das parcelas estudadas. Acrescentar ainda que os tutores existentes no pomar estão velhos e não têm força e estrutura para aguentarem a rede.

Acrescente-se ainda que o fruticultor, a longo prazo, prevê a replantação de novas árvores de Macieira mantendo o mesmo compasso, variedade e sistema de condução.

3. CARACTERIZAÇÃO DA OPERAÇÃO – AÇÕES A IMPLEMENTAR – FUNDAMENTAÇÃO E IMPACTO DA OPERAÇÃO NA ATIVIDADE DA EXPLORAÇÃO

Devido imprevisibilidade de prever a ocorrência de chuvas intensas seguidas por granizo dando por assim a designação de condições climatéricas excepcionais, sabemos que as suas consequências são nefastas, neste caso específico, ao pomar de macieira. Os estragos verificados nos frutos e nas plantas em função destes fenómenos climatéricos, nas diferentes fases de desenvolvimento dos frutos, representam prejuízos para a qualidade das maçãs e danos às plantas, representados por gastos energéticos da planta para a recuperação das áreas danificadas, bem como pela maior suscetibilidade ao ataque de doenças e fungos, em função dos ferimentos. Como tal, fica comprometida a campanha de produção do pomar.

Os impactos deste investimento:

- Reduzir a mortalidade da maçã
- Apoiar a proteção dos pomares de pomóideas contra agentes climáticos adversos, concretamente contra o granizo, reduzindo a exposição ao risco e assim valorizar o peso (kg) de maça produzida
- Promover a capacitação organizacional e uma maior previsibilidade do rendimento e valorização da produção

4. INVESTIMENTOS – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Após a consulta de mercado e opiniões a terceiros a escolha recai na aquisição dos materiais que foram estudados para o pomar existente na exploração, a destacar:

1. Rede anti granizo com proteção ultra violeta, em que a malha seja adequada à proteção do pomar contra o granizo:

- Rede anti granizo proteção 2.5x3, com monofilamento de poliuretano de alta densidade, com grande resistência à rotura e degradação (vida útil 15 anos)

- Rede anti chuva proteção ultra, com monofilamento de polietileno de alta densidade, grande resistência à rotura e degradação e 3% de permeabilidade

2. **Altura dos postes acima do solo com um mínimo de 4 metros**

- Poste de Betão Prensado acima do solo com um mínimo de 4 metros – foi indicado para compensar a inclinação do terreno e de forma a cobrir todo o pomar requer um esteio forte, com resistência à compressão e rutura.

3. **Ancoragem de toda a estrutura. Utilização de cabo galvanizado na estrutura horizontal de pelo menos 6 mm:**

- Capacete poste de betão
- Plaqueta fixação superior antichuva
- Plaqueta pente de topo
- Plaqueta fixação inferior antichuva
- Fixação de inverno rede
- Clip fixação arame ao poste de betão
- Cable de aço tipo "Galfan"
- Cabo de aço triplo galvanizado 1x7+05mm" Galfan"
- Blocantes
- Arame triplo galvanizado
- Ancora hélice

A escolha deste sistema deve-se ao facto de valorizar-se uma estrutura que é amplamente aplicada ao setor fruticultura com o principal objetivo de diminuir os danos causados pela ocorrência de chuvas acompanhadas de granizo.

Dependendo da ocorrência de granizo, o previsível de se suceder é as plantas apresentarem lesões em todos tecidos, de modo amplo ou localizado, desde ramos, folhas e frutos. Além destes danos mecânicos, o granizo pode causar, como anteriormente dito atrás, prejuízos indiretos às plantas : danos nos ramos e o favorecimento à ocorrência de doenças (as lesões são "porta de entrada" para os fungos). Segundo o fruticultor ocorrência de granizo é verificada todos os anos.

Face a isto valorizou-se características da rede com proteção ultravioleta , e ainda robustez dos esteios para compensar a inclinação do terreno.

5. **FONTES DE FINANCIAMENTO – FUNDAMENTAÇÃO**

A empresa detém solidez de capitais nos seus balanços (verificados os três últimos anos 2018,2019,2020), não se prevendo dessa forma o recurso a capitais alheios para a execução

financeira da operação. Em termos de fontes de financiamento para a execução da respetiva operação, a mesma resultará de capitais próprios, no montante de 6658,52€ e de incentivo não reembolsável do PDR2020, numa percentagem de 60% calculada sobre o investimento, no total de 9987,78€. A determinação da taxa de apoio assenta nos seguintes níveis de apoio considerados e tidos aplicáveis: 30% base, acrescidos de uma majoração de 5 p.p. dado o projeto se localizar em regiões menos desenvolvidas ou zonas com condicionantes naturais ou outras específicas; mais 10 p.p. dado o projeto se localizar em territórios vulneráveis (risco de incêndio) ; mais a majoração de 5 p.p pelo projeto estar associado relativamente a investimentos em proteção de riscos estruturas anti granizo (correspondendo estes a medidas de prevenção) e por fim o apoio 'Next Generation' de 10 p.p.

6. INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR QUE PERMITA AFERIR/VALORIZAR, QUER OS CRITÉRIOS DE HIERARQUIZAÇÃO, QUER AS MAJORAÇÕES DE AJUDA, PROPOSTOS NA CANDIDATURA

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR CRITÉRIOS DE HIERARQUIZAÇÃO

Valia Global da Operação

A metodologia de apuramento da Valia Global da Operação:

$$VGO = 0,60 \text{ LOC} + 0,35 \text{ GC} + 0,05 \text{ EAF}$$

$$\textbf{VGO} = (0.60 * 20) + (0.35 * 20) + (0.05 * 0) = \textbf{19 Pontos}$$

O apuramento da **VGO** de **19 Pontos** resulta da pontuação nos seguintes critérios:

- a) **LOC (20 pontos)**= Localização do Investimento

Localização do investimento encontra-se em Território vulnerável de acordo com a Portaria n.º 301/2020 de 24 de dezembro e Zonas abrangidas pelo Plano Nacional para a Coesão Territorial, constantes do anexo III da RCM n.º 72/2016

Pontuação: LOC = 20 pontos

- b) **GC (20 Pontos)** Grau de Cobertura (% da Área a beneficiar pelo investimento) – A percentagem de cobertura das parcelas objeto de investimento corresponde à totalidade da parcela elegível das culturas de pomóidas que corresponde $(0.91/0.091)*100 = 100\%$

- c) **EAF (0 pontos)** Estatuto de Agricultura familiar - Dado que o promotor situa-se em outras situações

MAJORAÇÕES DA AJUDA

A ajuda a adotar ao investimento elegível na presente candidatura será de 60%, que resultará da aplicação das seguintes majorações:

A – Taxa Base é de 30%

Majorações tendo por referência a taxa base.

Majoração 10 p.p. dado o projeto se localizar em territórios vulneráveis (risco de incêndio)

Majoração 5 p.p. Regiões menos desenvolvidas ou zonas com condicionantes naturais ou outras específicas

Majoração 5 p.p. Quando o projeto está associado relativa a investimentos em proteção de riscos estruturas anti granizo (correspondendo estes a medidas de prevenção)

Majorações tendo por aviso Next Generation

Majoração 10 p.p., nos apoios em Territórios vulneráveis (risco de incêndio), tendo por referência a taxa base.