**PLANO DE EXPLORAÇÃO PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA**

**PRODUÇÃO INTEGRADA – COMPONENTE VEGETAL**

**NA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**

(Parte A, Anexo II, Despacho n.º 80/2024, de 12/03)

# **1 IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL E LOCALIZAÇÃO E DESCRIÇÃO DA EXPLORAÇÃO:**

# **1.1 Identificação do produtor/empresa agrícola:**

- Identificar e caraterizar o produtor/empresa agrícola (pessoa singular ou coletiva) e identificar (nome e contatos) o responsável pela implementação da Produção Integrada na exploração.

|  |
| --- |
|  |

# **1.2 Localização e descrição sumária da exploração:**

- Identificar a localização da exploração (justificando a escolha do local) e apresentar descrição sumária da exploração (n.º de parcelas e construções, acessos e equipamentos disponíveis).

|  |
| --- |
|  |

# **2** **CARATERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO E DIAGNÓSTICO DO SEU SISTEMA DE PRODUÇÃO:**

# **2.1 Caraterização da exploração e dos meios e materiais** **necessários à atividade:**

- Caraterizar as produções da exploração identificando por parcela: culturas e produções instaladas ou a instalar, incluindo rotações; data da plantação ou instalação; investimentos realizados nos últimos 4 anos ou previstos realizar. Referir as condições de organização e gestão dos meios (disponibilidade de água, de energia, etc.), equipamentos e materiais disponíveis ou a adquirir para o exercício da atividade.

|  |
| --- |
|  |

# **2.2 Diagnóstico do sistema de produção instalado ou a instalar:**

- Caraterizar o sistema de produção instalado ou a instalar (modo de produção até o presente; cultura principal e outras; condições da plantação e rotações e/ou compassos e condução e produção intensiva/extensiva, etc.).

|  |
| --- |
|  |

# **3 OUTRAS SUPERFÍCIES E OUTRAS CONSTRUÇÕES DA EXPLORAÇÃO:**

– Quando aplicável, identificar a presença na exploração ou nas suas margens de fontes ou nascentes; de córregos, regatos ou ribeiros; de outras superfícies agricultadas ou não; de outras instalações (viveiros, palheiros, armazéns, etc.); de sistemas tradicionais ou mais modernos de proteção de zonas expostas (como: paliçadas de canas ou urzes, muros de pedra ou blocos ou de croché -Porto Santo- ou outras barreiras físicas, telas corta-ventos ou sebes vivas) já instalados ou a instalar, bem como a existência de veredas e ou a criação de sistemas de transporte (como cabos ou monocarris).

|  |
| --- |
|  |

# **4 ESTRATÉGIA E OBJETIVOS DE ADESÃO À PRODUÇÃO INTEGRADA:**

# **4.1 Fundamentação da adesão ao Modo de Produção Integrado (MPI) na exploração:**

– Justificar os objetivos de adesão à Produção Integrada e da estratégia geral de produção evidenciando o modo como será conciliada a produção de alimentos de boa qualidade com a segurança alimentar e o bem-estar animal, em quantidades rentáveis e garantindo a responsabilidade social da atividade e a proteção do ambiente.

|  |
| --- |
|  |

# **4.2 Forma de cumprimento das condições prévias de adesão ao MPI:**

– Identificar o modo como serão cumpridas as condições previas de adesão à MPI

|  |  |
| --- | --- |
| **Condições Prévias de Adesão à MPI** | **Forma de Cumprimento** |
| Notificação da adesão à Produção Integrada nos serviços competentes da DRA. **Quando?** |  |
| Adotar um Caderno de Campo apropriado. **Qual?** |  |
| Beneficiar de Assistência Técnica em Produção Integrada: (**Sim/Não?**) Se sim, **Quem?** |  |
| Aplicar Normas técnicas aplicáveis à produção em causa. **Quais?** |  |
| Se aplicável, contratar um Organismo de Controlo e Certificação reconhecido na RAM. **Qual?** |  |

# **5 FUNDAMENTAÇÃO DAS PRÁTICAS DE PRESERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS:**

# **5.1 Práticas para assegurar a preservação da sustentabilidade do solo da exploração:**

- Identificar as práticas que são ou serão implementadas para assegurar a preservação da sustentabilidade do solo da exploração.

|  |
| --- |
|  |

# **5.2 Práticas para promover a sustentabilidade do uso e da qualidade da água e para promover a boa qualidade do ar na exploração:**

- Identificar as práticas que são ou serão implementadas para promover a sustentabilidade do uso da água (de rega e de outras) existente na exploração e para promover a boa qualidade do ar (evitar a queima de borracha, plástico e outros materiais similares, para melhorar a gestão do azoto na fertilização e os cuidados no maneio da pecuária).

|  |
| --- |
|  |

# **5.3 Práticas para garantir a sustentabilidade da biodiversidade da exploração e da sua vizinhança:**

- Identificar as práticas que são ou serão implementadas para garantir a preservação e a sustentabilidade da biodiversidade da exploração e da sua vizinhança.

|  |
| --- |
|  |

# **6 CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA EXPLORAÇÃO E DAS SUAS PARCELAS:**

– Identificar as principais condições edafoclimáticas das parcelas da exploração (exposição, disponibilidade de água, condições do terreno, caraterísticas pedológicas, de textura e de drenagem do solo e riscos de erosão) e a sua aptidão para a(s) espécie(s) e variedade(s) instalada(s) ou a instalar em Produção Integrada e identificar as medidas para minorar as condições limitantes que se verificam.

|  |
| --- |
|  |

# **7 ESCOLHA DAS CULTURAS E SUAS PRODUÇÕES E DOS MERCADOS A QUE SE DESTINAM:**

# **7.1 Decisão sobre a(s) cultura(s) principal(ais), incluindo a(s) variedade(s) instalada(s) ou a instalar em MPI:**

–Justificar a opção pela manutenção ou instalação em Produção Integrada da cultura principal (permanente ou temporária incluindo rotações) e das variedades (tradicionais ou outras), tendo em conta as condições edafoclimáticas da exploração.

|  |
| --- |
|  |

# **7.2 Identificar outras culturas da exploração:**

– Quando aplicável, identificar outras culturas da exploração instaladas ou a instalar, nomeadamente da presença de hortas, pastagens, ou outras superfícies agrícolas da exploração e também de culturas em latadas, em “pés dispersos” ou em corta-ventos ou bordaduras das parcelas.

|  |
| --- |
|  |

# **7.3 Identificar todas as produções da exploração e as alternativas do seu escoamento:**

–Identificar as produções principais da exploração e, quando aplicável, as resultantes das demais culturas da exploração e indicar os mercados a que se destinam.

|  |
| --- |
|  |

# **8 ORIGEM DO MATERIAL VEGETAL DE PROPAGAÇÃO:**

– Identificar a origem do material de propagação da(s) cultura(s) e variedade(s) instalada(s) e/ou que se pretendem instalar em Produção Integrada na exploração, justificando a sua escolha ou manutenção.

|  |
| --- |
|  |

# **9 DISPONIBILIDADE DE ÁGUA E ESTRATÉGIA DE REGA:**

– Identificar a origem e demonstrar a disponibilidade de água de rega da exploração e justificar a escolha do sistema de rega a manter ou instalar, tendo em conta a(s) necessidades da(s) espécie(s) e variedade(s) instalada(s) ou que se pretende(m) instalar em Produção Integrada e de outras medidas para garantir uma utilização sustentável e evitar perdas de água e a sua contaminação nas levadas e cursos de água da vizinhança.

|  |
| --- |
|  |

# **10 ANALISES DE SOLO E ESTRATÉGIA DE FERTILIZAÇÃO:**

# **10.1 Analises de terras** **e avaliação do perfil dos solos das parcelas da exploração:**

– Identificar os principais resultados da análise de terras (físico-químicas) e de avaliação do perfil dos solos das parcelas da exploração realizadas (em situações excecionais, a avaliação pode ter por base os elementos do Mapa de Solos da Madeira).

|  |
| --- |
|  |

# **10.2 Corretivos e fertilizantes a contemplar no Plano de Fertilização:**

– Identificar por parcela os corretivos e fertilizantes a contemplar no plano de fertilização a implementar, tendo em conta os resultados das análises de solo e as necessidades das culturas.

|  |
| --- |
|  |

# **11 SELEÇÃO DAS PRÁTICAS CULTURAIS MAIS APROPRIADAS A IMPLEMENTAR EM MPI:**

# **11.1 Operações de plantação e/ou de instalação da(s) cultura(s):**

– Identificar as condições de preparação dos terrenos e de plantação ou instalação da(s) cultura(s) principal(ais) em Produção Integrada, bem como do coberto do solo ou de sistemas vivos de proteção (sebes ou cercas vivas, latadas ou outras culturas em pés dispersos ou bordaduras).

|  |
| --- |
|  |

# **11.2 Operações de manutenção e/ou condução da(s) cultura(s):**

– Identificar as principais operações culturais previstas para a manutenção e condução da(s) cultura(s) principal(ais) em Produção Integrada (enxertias, podas etc.), bem como das rotações (nas culturas temporárias e nas linhas e entrelinhas das culturas permanentes) e das medidas de manutenção de sebes vivas ou outras culturas em pés dispersos da exploração e de prados e outras medidas de conservação do solo.

|  |
| --- |
|  |

# **12 ESTRATÉGIA DE PROTEÇÃO FITOSSANITÁRIA ATRAVÉS DA PROTEÇÃO INTEGRADA:**

# **12.1 Identificação dos principais inimigos (pragas, doenças e infestantes) e dos potenciais auxiliares da(s) cultura(s) instaladas ou a instalar:**

– Breve descrição das práticas de **PROTEÇÃO INTEGRADA** previstas, incluindo a identificação dos principais inimigos (pragas, doenças e infestantes) da(s) cultura(s) instaladas ou a instalar e dos seus potenciais auxiliares e das estratégias de gestão e controlo da sua ocorrência.

|  |
| --- |
|  |

# **12.2 Formas de estimativa de risco e meios de luta disponíveis:**

–Indicar as metodologias de **estimativa do risco** e de determinação do **Nível Económico de Ataque** (NEA), incluindo o recurso aos Avisos Agrícolas regionais e identificação de todas as medidas de luta indireta e dos tratamentos fitossanitários que devem ser contemplados e devidamente registados no caderno de campo.

|  |
| --- |
|  |

# **13 QUANDO APLICÁVEL, IDENTIFICAR A PRESENÇA DE ANIMAIS NA EXPLORAÇÃO:**

# **13.1 Identificar os animais e indicar as condições da sua detenção na exploração:**

– Quando aplicável, indicar a presença ou detenção caseira de animais pecuários ou outros (animais de companhia) existentes ou a incluir na exploração e nas suas parcelas, identificando as espécies/raças, o número de animais e o seu modo de produção fora do MPI (convencional, biológico ou outro)

|  |
| --- |
|  |

# **13.2 Condições de bem-estar e de profilaxia e saúde animal:**

- Identificar as parcelas e descrever as instalações para cada espécie e as áreas utilizáveis onde circulam e pastoreiam os animais, referindo as condições de salvaguarda do bem-estar e de profilaxia e saúde animal implementadas ou a implementar que evidenciem o respeito dos requisitos mínimos aplicáveis na detenção caseira de animais.

|  |
| --- |
|  |

# **13.3 Condições de gestão dos resíduos e efluentes de origem animal:**

- Indicar as medidas de gestão dos resíduos e efluentes de origem animal (incluindo quando existentes dos animais de companhia).

|  |
| --- |
|  |

# **14 GESTÃO DE RESÍDUOS DA EXPLORAÇÃO:**

# **14.1 Condições de gestão dos resíduos orgânicos da exploração:**

– Identificar os principais resíduos orgânicos da exploração, designadamente os restos das culturas, os materiais de podas e dos cortes de gestão de infestantes, outros resíduos de madeira ou papel e outros resíduos orgânicos). Indicar as medidas de gestão destes resíduos da exploração implementadas ou a implementar segundo os princípios da Produção Integrada

|  |
| --- |
|  |

# **14.2 Condições de gestão dos resíduos inorgânicos da exploração:**

– Identificar os principais resíduos inorgânicos da exploração, designadamente as embalagens e restos de fitofármacos, os fertilizantes ou de sementes; os filmes, redes, tubagens e outros materiais plásticos e os resíduos perigosos (baterias, óleos e combustíveis, etc.). Indicar as medidas de gestão destes resíduos da exploração implementadas ou a implementar segundo os princípios da Produção Integrada.

|  |
| --- |
|  |

# **15 CONDIÇÕES DE COLHEITA E DE PREPARAÇÃO DA PRODUÇÃO:**

– Justificar as épocas ideais e as condições de colheita e dos cuidados que devem ser assegurados no transporte, armazenamento e preparação dos produtos para a sua colocação no mercado em fresco ou para a sua entrega para transformação agroalimentar.

|  |
| --- |
|  |

# **16 FORMA DE UTILIZAÇÃO DE REFERÊNCIAS À MPI NA EXPLORAÇÃO E OU NA PRODUÇÃO:**

– Indicar a estratégia de utilização de referências à Produção Integrada, na exploração e ou na produção:

|  |
| --- |
|  |

# **17 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA EXPLORAÇÃO:**

– Identificar os principais consumos energéticos e as medidas de eficiência energética implementadas ou a implementar na exploração.

|  |
| --- |
|  |

# **18 ASSISTÊNCIA TÉCNICA E FORMAÇÃO** **EM PRODUÇÃO INTEGRADA:**

# **18.1 Assistência técnica em Produção Integrada na exploração** **agrícola:**

– Quando aplicável identificar o responsável pelo sistema de produção e os demais prestadores de assistência técnica em Produção Integrada da exploração.

|  |
| --- |
|  |

# **18.2 Formação Profissional em Produção Integrada do produtor e dos trabalhadores da exploração agrícola:**

– Identificar a formação profissional em Produção Integrada, do produtor e dos trabalhadores (permanentes ou temporários) da exploração agrícola ou o modo como será suprida a sua necessidade.

|  |
| --- |
|  |

# **19 OUTRAS OBSERVAÇÕES:**

– Indicar outras observações que considere relevantes e sejam relativas à implementação da Produção Integrada, na exploração e ou na produção:

|  |
| --- |
|  |

\_\_\_ / \_\_\_\_