

Grupo de Trabalho Temático da RRN

Produção Sustentável das Principais Fileiras no âmbito das Alterações Climáticas

- Proposta de Relatório Final -

Questões-chave a responder pelo GTT

Sumário Executivo: Apresentação do relatório e do GTT (contexto, justificação, objetivos); necessidade(s)/problema(s) identificado(s); respetiva abordagem pelo GTT (análise, causas, soluções práticas analisadas, etc.), principais linhas de ação a desenvolver pela RRN.

O presente relatório apresenta os resultados do **Grupo de Trabalho Temático da RRN sobre Produção Sustentável das Principais Fileiras no âmbito das Alterações Climáticas (GT Fileiras)**. Nele se descreve a composição do Grupo, identificam-se as necessidades do setor face à área temática, os temas prioritários para enquadrar uma atuação capaz de dar resposta a essas necessidades e, como resultado, propõe-se um plano de ação/trabalho neste âmbito temático.

O trabalho temático na RRN (período 2014-2020) iniciou-se nos meses de junho e julho de 2016, com a realização de cinco workshops regionais (Algarve, Alentejo, Lisboa e Vale do Tejo, Centro, Norte), que contaram com a participação de cerca de duzentos e cinquenta membros da RRN e conduziram à seleção de um conjunto de **áreas temáticas para o trabalho da Rede**.

Uma delas foi a **“Produção Sustentável das Principais Fileiras no âmbito das Alterações Climáticas”**, abreviadamente referida como **“Fileiras”**.

Esta área temática surgiu do debate com os membros, que identificaram necessidades ou problemas que se colocam às diferentes fileiras, relacionados com um conjunto de desafios comuns, designadamente, os cenários de AC e as suas implicações, como as necessidades de água para a agricultura, a utilização eficiente dos recursos e as Z. vulneráveis, no âmbito da exploração agrícola, a estruturação das novas fileiras produtivas, a qualidade dos materiais de propagação vegetal. Pelo seu carácter transversal, optou-se por incluir na área temática “Fileiras” o tratamento do tema relativo ao **“Desenvolvimento de competências dos produtores”**.

A Produção Sustentável das Principais Fileiras no âmbito das Alterações Climáticas é particularmente pertinente em termos da estratégia nacional definida para a agricultura e o desenvolvimento rural no período 2014-2020, no que respeita às seguintes prioridades/domínios:

PRIORIDADE HORIZONTAL (1) Fomentar a transferência de conhecimentos e a inovação nos sectores agrícola e florestal e nas zonas rurais

(c) Incentivo da aprendizagem ao longo da vida e da formação profissional nos sectores agrícola e florestal

PR 2 - (2) Melhorar a competitividade de todos os tipos de agricultura e reforçar a viabilidade das explorações agrícolas;

(a) Facilitação da reestruturação das explorações agrícolas que registam problemas estruturais graves, nomeadamente explorações com reduzida participação no mercado, explorações orientadas para sectores específicos do mercado e explorações que necessitam de diversificar a produção agrícola

PR 4 - Restaurar, preservar e melhorar os ecossistemas que dependem da agricultura e da silvicultura

(b) Melhoria da gestão da água;

(c) Melhoria da gestão dos solos

PR 5 - Promover a utilização eficiente dos recursos e apoiar a transição para uma economia de baixo teor de carbono e resistente às alterações climáticas nos sectores agrícola, alimentar e florestal

(a) Melhoria da eficiência na utilização da água pelo sector agrícola;

Contribuirá ainda para os seguintes objetivos:

“Crescimento do valor acrescentado do setor agroflorestal e rentabilidade económica da agricultura” e “Promoção de uma gestão eficiente e proteção dos recursos”.

No âmbito da RRN, considerou-se oportuno dinamizar um Grupo de Trabalho, de carácter não permanente, dedicado a esta área temática - **GT Fileiras e AC**. O GT discutiu e desenvolveu os seus trabalhos a partir dos resultados dos workshops regionais de junho de 2016, identificando problemas e necessidades que se colocam aos intervenientes nas

diferentes fileiras e propondo soluções a desenvolver no seio da RRN ou noutros fóruns. Estas conclusões foram estruturadas como **resultado final dos workshops regionais**.

Composição do GTT

A definir.

Apresentação de Necessidade(s)/Problema(s): formulação de necessidade(s)/problema(s) e análise das causas, específicas e gerais, que os influenciam.

Na sequência dos workshops regionais e da atividade do GT, foram identificadas as seguintes **necessidades principais**:

- 1 Nas Zonas Vulneráveis aos Nitratos (ZVN), compreender o impacte das alterações da gestão da rega e da fertilização na qualidade das águas subterrâneas e no rendimento das explorações agrícolas;
- 2 Adaptar e mitigar os efeitos e adaptar os sistemas de produção ao impacte das alterações climáticas (AC) nas pragas e doenças, nos resultados económicos e na gestão das principais fileiras
- 3 Superar as condicionantes das ZVN e das AC e aproveitar as potencialidades dos serviços do ecossistema
- 4 Utilizar materiais de propagação vegetal com a qualidade adequada
- 5 Estruturar as novas fileiras
- 6 Promover o conhecimento necessário ao setor agrícola e agroalimentar em fileiras/territórios específicos

Desta forma estão identificados como **temas prioritários** para trabalho em Rede:

- 1 Rega e fertilização em ZVN: impacte da implementação dos Programas de Ação das ZVN na qualidade da água subterrânea e no rendimento das explorações agrícolas
- 2 Produção em contexto de alterações climáticas: avaliar necessidade futuras de adaptação, nomeadamente no que se refere à disponibilidade de água e de zonas regadas; impacte nas principais fileiras ao nível da fitossanidade, produtividade, rendimento e utilização de recursos
- 3 Identificação e divulgação de boas práticas em termos da prestação de serviços ao ecossistema por parte da exploração agrícola – medidas agroambientais
- 4 Importância da qualidade dos materiais de propagação vegetal
- 5 Estruturação das novas fileiras
- 6 Novas abordagens para o desenvolvimento de competências de produtores agrícolas e agroalimentares em fileiras/territórios específicos

Plano de Ação Para o Trabalho da RRN: formulação de necessidade(s)/problema(s), descrição das atividades a desenvolver para lhe dar resposta, resultados/produtos esperados e fontes de financiamento (medida da RRN e outras fontes)

As atividades a desenvolver no âmbito da temática “Fileiras” serão enquadradas num Plano de Ação/Trabalho proposto pelos membros do GT Fileiras.

A concretização do Plano de Ação/Trabalho poderá ser viabilizada pelo trabalho desenvolvido pela ETA da RRN, pelos membros do GT na sequência da atividade do GT, por candidaturas dos membros da RRN às Áreas de Intervenção da RRN ou por outro tipo de iniciativas ou promotores, recorrendo ou não a financiamento público.

**Plano de Ação Para o Trabalho da RRN – TEMÁTICA FILEIRAS
2017-2018**

| TEMA | Atividades | Tipologia de atividades no âmbito da RRN | Produtos/ Resultados | Subgrupos de trabalho |
|--|--|---|---|--|
| 1Efeitos da aplicação dos Programas de Ação em ZVN, na qualidade da água e no rendimento das explorações agrícolas | <p>1.1 – Avaliar/conhecer os efeitos do Programa de Ação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avaliar os efeitos agro-económicos do Programa de Ação nas explorações agrícolas (integrando a temática de identificação de constrangimentos à aplicação do Programa de Acção, entre outras); - Conhecer os efeitos do Programa de Acção na qualidade da água (integração da identificação de eventuais «pontos críticos» de contaminação das águas por nitratos e dos constrangimentos à aplicação do Programa de Acção, entre outras temáticas) | <p>Promover o conhecimento e a troca de experiências em ZV (<i>benchmarking</i> interno e entre explorações)</p> <p>Contribuir para a identificação de eventuais relações de causa e efeito entre as actividades desenvolvidas nas zonas piloto e os níveis de nitratos detectados nas águas;</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Recomendações para resolver constrangimentos (legais, fiscais, financeiros, lacunas de conhecimento ou outros) - Recomendações para adequar a rede de monitorização da qualidade da água | Alexandra Brito (CAP) + Patrícia Moreira da Fonseca (DGADR) |
| | <p>1.2 Melhorar a adequação e a eficácia da aplicação dos Programas de Ação das ZVN e do Código de Boas Práticas Agrícolas</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Definir conteúdos e objectivos de um estudo de análise comparativa dos PA e CBPA de outros países europeus - Definir para cada seminário: organizadores/possíveis participantes/tipo de programa | <ul style="list-style-type: none"> - Um Estudo - Seminários | |

| TEMA | Atividades | Tipologia de atividades no âmbito da RRN | Produtos/ Resultados | Subgrupos de trabalho |
|--|--|---|--|--|
| | 1.3 Sistematização e difusão de informação relevante no contexto das ZVN | <p>- Definir conteúdos temáticos de folhetos para divulgação de boas práticas agrícolas dentro-de ZV</p> <p>- Definir entidades que irão divulgar o uso da plataforma informática existente, para gestão das ZV, a potenciais utilizadores e respectivos procedimentos</p> <p>- Definir conteúdos temáticos de vídeos de divulgação sobre a implementação da Directiva Nitratos</p> | <p>- Folhetos de divulgação de boas práticas agrícolas dentro de ZV</p> <p>- Promover acções de divulgação sobre o uso da plataforma informática existente</p> <p>- Produzir e difundir vídeos informativos dirigidos aos agricultores</p> | |
| 2 Produção em contexto de alterações climáticas: impacte nas principais fileiras ao nível da fitossanidade, produtividade, rendimento e utilização de recursos | 2.1 Sistematização e difusão de informação relevante no contexto das AC | Bases de dados online, sítios web | Plataforma | ADVID (Rosa Amador) Marta Baptista AGRI) + Carmo Martins (COTHN) |
| | 2.2 Caminhos de Adaptação – itinerários técnicos por região e tendo em conta as principais produções agro-pecuárias (economicamente mais relevantes) <ul style="list-style-type: none"> identificar metodologias necessidades de água e sistemas de rega e drenagem técnicas de conservação e estabilização do solo Pragas e doenças e métodos alternativos de controlo identificação de variedades adaptadas bom material de propagação vegetal | Oficinas, encontros estudo (tendo em vista a identificação de modelo de cooperação e da plataforma, forma de organização, fontes de financiamento) | Manuais, guias, vídeos, Web sig/SIGIMAP/iSIP | |
| | 2.3 Ações de divulgação que facilitem a utilização da nova plataforma | Oficinas, manuais | Manuais, Websig, visitas a casos práticos | |

| TEMA | Atividades | Tipologia de atividades no âmbito da RRN | Produtos/ Resultados | Subgrupos de trabalho |
|---|--|--|----------------------|---|
| | 2.4 Estudo sobre previsão de necessidades de água para o sector agrícola tendo em conta dois cenários de AC (IPMA) | Estudo | Estudo e previsões | DGADR (Cláudia Brandão+ Alberto Freitas) + COTR |
| 3 Identificação e divulgação de boas práticas em termos da prestação de serviços ao ecossistema por parte da exploração agrícola – medidas agroambientais | 3.1 Levantamento e compilação de estudos e informação relativa aos seguintes serviços dos ecossistemas: - Limitação natural de pragas e doenças; - Polinização; - Criação e preservação de habitats; - Promoção da qualidade do solo (estrutura, matéria orgânica, nutrientes, biodiversidade...) -Controlo da erosão; - Sequestro do carbono; - Qualidade da água; - Preservação da paisagem; - Redução do impacto dos incêndios. Identificação das boas práticas agrícolas que promovam os serviços de ecossistemas referidos. | Compilação de estudos e informação Definição de requisitos das boas práticas agrícolas Identificação das boas práticas agrícolas | | Cláudia Gonçalves (CAP) + Cristina Carlos (ADVID) |
| | 3.2 Avaliar a relação custo benefício de boas práticas agrícolas (dos pontos de vista económico, ambiental e social) | Estudos, inquéritos | | |
| | 3.3 Produção de vídeos sobre ecossistemas agrícolas para divulgação para o público geral. | Vídeos | | |
| | 3.4 Produção de guias técnicos, folhetos e pequenos vídeos demonstrativos da implementação de boas práticas agrícolas | Manuais, vídeos, folhetos | | |

| TEMA | Atividades | Tipologia de atividades no âmbito da RRN | Produtos/ Resultados | Subgrupos de trabalho |
|---|--|---|----------------------|---|
| | 3.5 Sessões de campo demonstrativas para divulgação das boas práticas agrícolas | Sessões de divulgação | | |
| 4. Novas abordagens para o desenvolvimento de competências de produtores as e agroalimentares | 4.1 Identificação das necessidades específicas do território em relação a novas áreas de formação e qualificação profissional e elaboração dos respetivos programas; | Grupos focais, entrevistas a atores no território | | Marta Baptista (CONFAGRI) + Tiago S. Pinto (ANPROMIS) + Custódia C. (DGADR) |
| | 4.2 Elaboração de materiais de apoio à formação e recursos pedagógicos . Definir programa em rede de oficinas de campo | Definir: - Temas - Modelo de oficinas (tipologia/ organizadores/possíveis participantes/tipo de programa/...) | | |