

INDICAÇÃO GEOGRÁFICA PROTEGIDA



MAÇÃ  
DE ALCOBAÇA  
IGP\*.  
COM HISTÓRIA  
E COM ONDA.

XIII Jornadas Feñareg

Encontro Regadio 2022

Jorge Soares 28/11/2022



# Indicação Geográfica Protegida Maça de Alcobaça



## Marca Coletiva

Produto de Notoriedade e Prestígio

- ▶ Diferenciador
- ▶ Qualidade
- ▶ Valorização



# Maça de Alcobaça IGP

## Composição Nutricional

Variedade	Energia (Kcal/100g)	Água (g/100g)	Fibra alimentar (g/100g)	Hidratos carbono (g/100g)	Proteína (g/100g)	Gordura (g/100g)	Cinza (g/100g)
Casa Nova	53,4	83,6	2,7	15,7	0,30	0,13	0,23
Golden Delicious	49,6	86,6	1,5	12,8	0,33	0,10	0,18
Granny Smith	42,2	87,7	1,9	11,5	0,47	0,10	0,2
Jonagored	54,1	82,7	2,2	16,7	0,27	0,10	0,19
Reineta	61,2	81,7	2,4	17,5	0,47	0,10	0,28
Grupo Gala	53,4	84,7	1,8	14,6	0,40	0,10	0,24
Starking	52,2	84,3	2,0	15,1	0,33	0,10	0,2
Fuji	54,4	84,7	1,7	14,7	0,20	0,10	0,3
Média	52,6	84,5	2,0	14,8	0,35	0,10	0,23

MAÇA  
 DE ALCOBAÇA  
 IGP\*.  
 TÓRIA  
 ONDA.



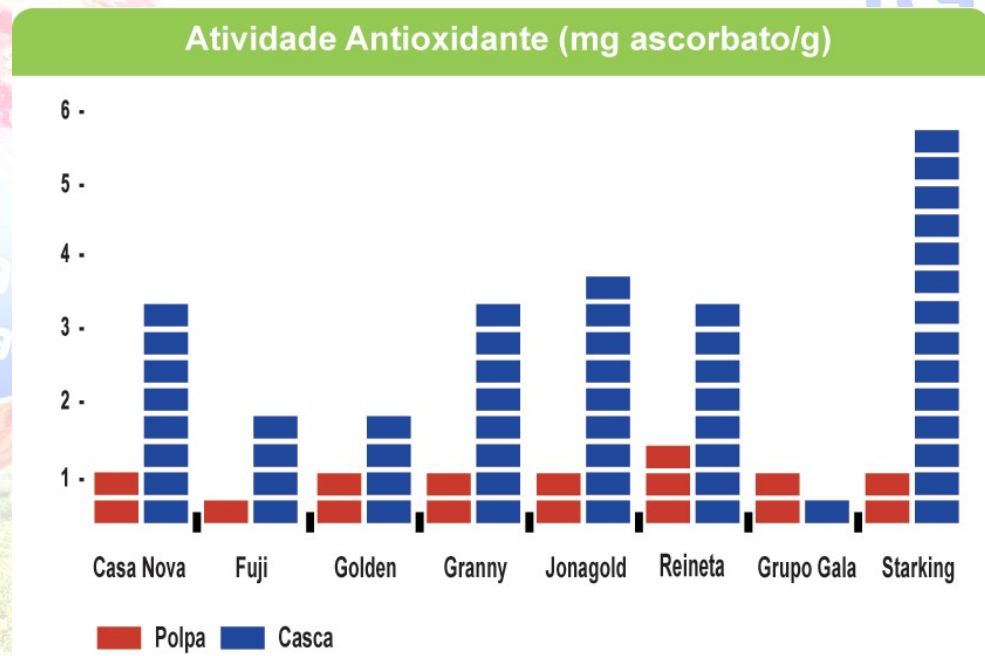
# Maça de Alcobaça IGP

Compostos Funcionais

A maçã é rica em antioxidantes



Composição Fitoquímica nas Variedades da Maça de Alcobaça





# Diferenciação da Maçã de Alcobaça IGP

Condições do uso da água de rega

- Uso eficiente
- Uso racional (L/ha; L/árvore; L/kg fruta)
- Uso inteligente (metabolismo secundário)
- Uso competitivo
- Uso garantido
- Uso sustentável
- Uso nobre e favorável
- Uso pedagógico

MAÇÃ  
DE ALCOBAÇA  
IGP\*.  
COM HISTÓRIA  
E COM ONDA.

XIII Jornadas Fenareg



# Diferenciação da Maçã de Alcobaça IGP

## Disponibilidades de Água

- Regadios Coletivos <10%
- Captações superficiais <20%
- Captações subterrâneas >70%
- Mais de 5000 m<sup>3</sup>/ha <10%
- 3000 a 5000 m<sup>3</sup>/ha <40%
- Menos de 3000 m<sup>3</sup>/há > 50%
- Utilização por Kg fruta entre 50 e 240 L anuais

MAÇÃ  
DE ALCOBAÇA  
IGP\*.  
COM HISTÓRIA  
E COM ONDA.

XIII Jornadas Fenareg



# Diferenciação da Maçã de Alcobaça IGP

Importância das captações superficiais

- Inexistência de grandes bacias
- Menor custo energético
- Menor custo de investimento
- Menor custo de manutenção
- Melhor qualidade da água
- Mais sustentabilidade
- Mais biodiversidade
- Reforço das reservas subterrâneas
- Melhor comunicação

MAÇÃ  
DE ALCOBAÇA  
IGP\*.  
COM HISTÓRIA  
E COM ONDA.

XIII Jornadas Fenareg



# Diferenciação da Maça de Alcobaça IGP

Visão no uso de águas superficiais

- Estímulos ao seu uso (fiscal e financeiros)
- Política de incentivos
- Política de facilitação
- Incentivo a reservatórios coletivos
- Sistema de pequenas represas e açudes no Oeste
- Espelhos de água permanente pelas linhas de água
- Hidratar os lençóis superficiais e rios subterrâneos
- Armazenar nas linhas de água
- Sequestrar a água às encurralas
- Valorizar e dar vida aos territórios rurais
- Valorizar as iniciativas de gestão e economia da água
- Sequestrar os rios e ribeiras da inércia do Min. Do Ambiente
- Regular e educar sobre a verdadeira função e potencial das linhas de água

MAÇA  
DE ALCOBAÇA  
IGP\*.  
COM HISTÓRIA  
E COM ONDA.

XIII Jornadas Fenareg



# Comunicação da Maçã de Alcobaça IGP

Educar sobre a percepção do uso da água na agricultura

- Nobreza da produção de alimentos
- Nobreza sobre produção de alimentos naturais e saudáveis
- Nobreza sobre o contributo para a economia
- Nobreza da criação de emprego
- Nobreza no geração de receita fiscal
- Nobreza no contributo para autonomia alimentar
- Nobreza de combate à fome
- Nobreza de redução do custo unitário dos alimentos
- Nobreza da geração de vida vegetal

MAÇÃ  
DE ALCOBAÇA  
IGP\*.  
COM HISTÓRIA  
E COM ONDA.

XIII Jornadas Fenareg



# Comunicação da Maçã de Alcobaça IGP

Corrigir e combater a ignorância sobre uso da água de rega

- Não existe consumo de água na agricultura (70%)
- Abolir/eliminar a frase “consumo de água”
- Substituir por “usar ou regenerar...”
- Educar sobre o ciclo da água
- Água de rega na evapotranspiração
- Água de rega na humidade atmosférica
- Água de rega na formação de nuvens
- Água de rega no ciclo pluviométrico
- Água de rega no sequestro de carbono
- Água de rega na redução da desertificação
- Água de rega na mitigação das alterações climáticas
- Solo como filtro das águas de rega
- Plantas como filtro das águas de rega
- Água de rega totalmente (100%) devolvida à natureza

MAÇÃ  
DE ALCOBAÇA  
IGP\*.  
COM HISTÓRIA  
E COM ONDA.

XIII Jornadas Fenareg



# Comunicação da Maçã de Alcobaça IGP

Combater a ignorância populista

- Totalidade da água utilizada na rega
- 1 Maçã de Alcobaça =
- 99% da água usada é devolvida á atmosfera na forma de vapor de água pura
- 1% da água usada é devolvida à natureza na forma de alimento natural e saudável
- Onde está o gasto de água?
- Onde está o conhecimento?
- Onde está a onestidade intelectual dos líderes de opinião que assaltaram os media?
- Mais do que racionalizar o uso da água
- racionalizar o discurso do uso da água na agricultura
- Educar
- Obrigado pelo convite e pelo tempo disponibilizado

MAÇÃ  
DE ALCOBAÇA  
IGP\*.  
COM HISTÓRIA  
E COM ONDA.

XIII Jornadas Fenareg



# Comunicação da Maçã de Alcobaça IGP



MAÇÃ  
DE ALCOBAÇA  
IGP\*.  
COM HISTÓRIA  
E COM ONDA.

**OBRIGADO** | JORGE SOARES

XIII Jornadas Fenareg