



# Sustentabilidade@BASF

## Certificação de produtos compostáveis na Economia Circular

Celmira Susana Sousa  
Global Market Development Biopolymers

# Repensando o plástico: a nova economia dos plásticos alinhada com os princípios da Economia Circular



# Proposição de valor dos polímeros biodegradáveis: fechando e valorizando o círculo da cadeia alimentar



## ecovio® - aplicações e soluções



Sacos para recolha  
do lixo orgânico



Sacos para frutas e  
legumes



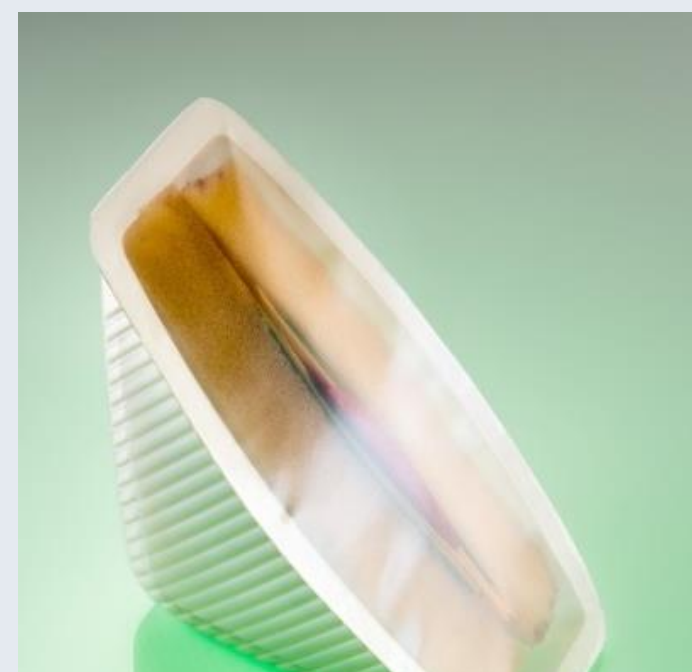
Filme de plástico  
para uso agrícola



Embalagens flexíveis



Embalagens rígidas



Revestimento de  
cartão e papel



Espumas

## Valor dos sacos compostáveis para frutas e legumes

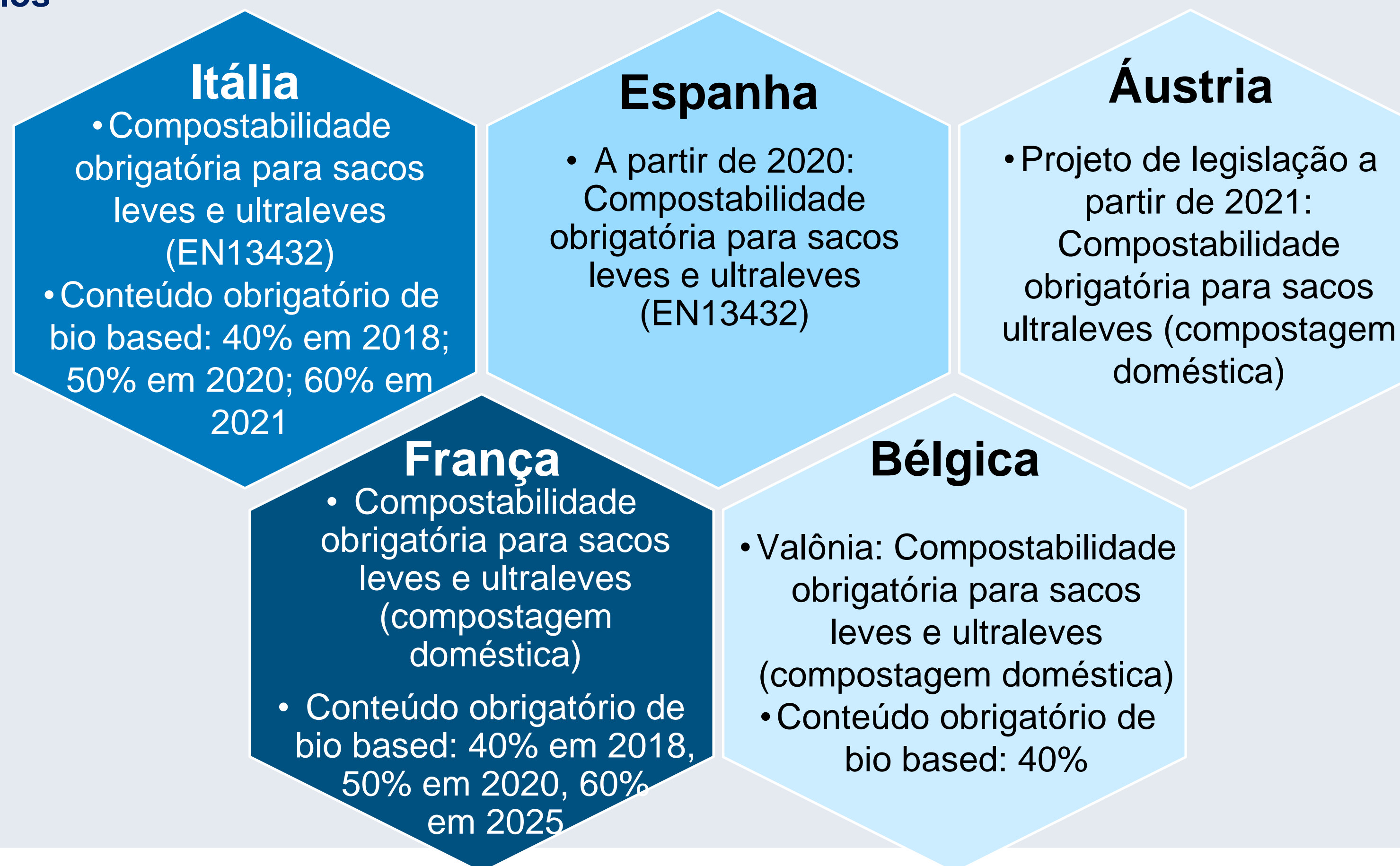
### Sacos de uso múltiplo:

- ✓ **Transporte de alimentos**
  - Boas propriedades mecânicas
- ✓ **Conservação de alimentos**
  - Fornece um aumento da vida útil dos produtos alimentares
- ✓ **Recolha de resíduos alimentares**
  - Aumento da recolha de resíduos orgânicos
  - Maior potencial de biogás



# Legislação Europeia sobre sacos certificados compostáveis

## Exemplos



## Filme de plástico biodegradável aumenta a produtividade das culturas, evitando a poluição causada por filmes de plástico convencional de baixa espessura

### Conclusões:

- ✓ A alternativa de uso de filmes de plástico biodegradável, requer **11% menos terreno** que a alternativa de uso de filmes de plástico não biodegradáveis
- ✓ A alternativa de filmes de plástico biodegradável, conduz a **11% de poupança de água** em comparação, com a alternativa de filmes de plástico não biodegradáveis
- ✓ **6% de energia economizada**, de origem fóssil, anualmente
- ✓ **Evita a queima em espaço aberto, que é uma fonte de substâncias tóxicas**
- ✓ **Prevenção da poluição causada por filmes de plástico de baixa espessura não biodegradáveis**



## Produção moderna de hortícolas em Itália



 **BASF**  
We create chemistry

### Modern vegetable production in Italy

ecovio® M for biodegradable mulch films

 **BASF**  
We create chemistry