



FERTIPRADO
O GADO MERECE, A TERRA AGRADECE

UM MUNDO DE SOLUÇÕES



**AZEVÉNS ANUAIS
POLLANUM**

**AZEVÉNS BIANUAIS
LIBERTA
LIPO**

**AZEVÉNS PERMANENTES
ERNESTO
LIMBOS**

**E MUITAS OUTRAS
ESPÉCIES E MISTURAS...**



O gado merece, a terra agradece.

FERTIPRADO

www.fertiprado.pt



SOCIEDADE PORTUGUESA DE PASTAGENS E FORRAGENS

XXXII Reunião de Primavera



www.sppf.pt

Otimização Produtiva em Pastagens

COIMBRA - Escola Superior Agrária

27 e 28 de Abril

OLIVEIRA DO HOSPITAL - Auditório da Ancose

29 de Abril

2011

PROGRAMA E RESUMOS

XXXII Reunião de Primavera da SPPF

Comparação do comportamento agronómico de cinco variedades de colza

M. Ângelo Rodrigues, Arlindo Almeida, Tiago Ribeiro,
Jorge Ferreira, Margarida Arrobas
Centro de Investigação de Montanha; ESA - Instituto Politécnico de Bragança
Campus de Sta Apolónia, ap. 1172, 5301-855 Bragança

A colza é uma cultura oleaginosa cuja produção mundial está a aumentar, sobretudo pela importância do seu óleo para o fabrico de biocombustíveis. A colza é uma cultura de elevada produção de biomassa, tendo também valor forrageiro. Portugal é, praticamente, o único país europeu que não produz colza. Em Espanha produziram-se 28 900 ton. de semente em 2009. Contudo, estudos recentes têm mostrado que Portugal tem condições ecológicas favoráveis para a produção desta cultura. Neste trabalho, apresentam-se resultados da adaptação de variedades de colza quando cultivadas no Nordeste de Portugal em ciclo de outono/inverno. Ensaïaram-se cinco variedades, tendo *Hydromel* sido enquadrada como testemunha por estar bastante difundida em Espanha. As restantes variedades foram: *Alias*; *Artist*; *Mercure*; e *Neptune*. Registaram-se diversos parâmetros do comportamento agronómico das variedades, como percentagem de germinação, biomassa na fase de roseta, sequência dos estados fenológicos e componentes da produção.

A percentagem de emergência variou entre 31,7% (*Artist*) e 48,0% (*Mercure*), se bem que sem diferenças estatísticas. Em Março, na fase de roseta, *Hydromel*, *Neptune* e *Mercure* tinham acumulado significativamente mais matéria seca (MS) que *Artist* e esta que *Alias*. Na colheita, foram *Artist* e *Hydromel* que acumularam mais MS na totalidade da planta (ambas 13,7 Mg/ha). Contudo, a produção de semente foi significativamente superior em *Hydromel* (3827 kg/ha) e *Neptune* (2964 kg/ha) relativamente às restantes variedades. *Alias* revelou o pior comportamento (2318 kg/ha de semente) entre as cinco. Análises aos tecidos vegetais mostraram que *Hydromel* exportou significativamente mais azoto que as restantes variedades, revelando maior eficiência de uso do nutriente. A evolução fenológica das plantas foi idêntica em todas as variedades, não tendo sido possível registar qualquer diferença entre elas incluindo no extenso período de floração.

Com base nos resultados deste ensaio, a variedade *Hydromel* surge como aquela que apresenta maior potencial de cultivo, pela elevada produção de semente e também de biomassa total. O restolho deixado no terreno pode ser de elevada importância para alimentação animal ou servir apenas como fertilizante orgânico.