

AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E O FUTURO DO SETOR AGROFLORESTAL



Direção-Geral de Agricultura
e Desenvolvimento Rural



GPP GABINETE DE PLANEAMENTO,
POLÍTICAS E ADMINISTRAÇÃO GERAL

PDR
2020
PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020

PORTUGAL
2020

 **UNIÃO EUROPEIA**
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas Zonas Rurais

Nome do GO: ConVIGNA - Consociação de milho (*Zea mays* L.) e feijão-frade (*Vigna unguiculata* (L.) Walp)

Parceiros: Living Seeds Sementes Vivas S.A., INIAV, I.P., Living Farms Quintas Vivas S.A., ANSEME, Curvas da Primavera, Lda, Sativa Rheinau AG

Objetivos: Estudar genótipos portugueses de feijão frade quando cultivados...

- em consociação com milho,
- para consumo humano,
- em Modo de Produção Biológico,
- em diferentes zonas do país (Minho, Beira Baixa, Alentejo),
- e sob diferentes condições de produção.



Atividades desenvolvidas/ em curso:

Campanha 2018

- Identificação, caracterização e multiplicação de 11 genótipos portugueses de feijão frade e 1 genótipo de milho;
- Limpeza e análise da semente obtida;
- Recolha e análise de amostras de solo;
- Análise conjunta dos resultados obtidos nos 3 locais de ensaio.

Campanha 2019

- Selecção dos 3 melhores genótipos de feijão frade;
- Consociação de 3 genótipos de feijão frade com 2 densidades de sementeira (normal e baixa) e 3 repetições.



Resultados:

- A caracterização e multiplicação de semente decorreu sem imprevistos;
- Parâmetros quantitativos avaliados (povoamento, nº de dias até a floração, maturação e colheita, rendimento, peso 100 sementes, % proteína);
- Elvas plantas com ciclo mais curto, Idanha-a-Nova ciclo intermédio, tendo Braga um ciclo mais longo;
- Rendimento Elvas mais baixo, seguido por Braga e Idanha-a-Nova com rendimento mais alto;
- Após combinação dos dados dos 3 locais, escolheu-se para trabalhar em 2019 e 2020 os seguintes genótipos: Fradel, Cp5847 (Beira Alta) e Cp5849 (Beira Baixa).

