



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Oliveira, Teresa Maria Santos

Seleção de azevéns regionais de Entre Douro e Minho

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/735>

Metadados

Data de Publicação	1993
Resumo	No ano agrícola 1991-1992 foi estudada uma coleção de dez populações regionais de <i>Lolium multiflorum</i> Lam. (diplóides), sendo duas de azevém anual, vulgarmente designado por castelhano, e as restantes do tipo azevém verdeal. Esta forma domesticada de <i>L. multiflorum</i> , corresponde a uma adaptação regional dessa espécie que apresenta características agrónomicas interessantes. Para além desse estudo, foi realizado um trabalho no âmbito do melhoramento de plantas, em que duas linhas de selecção em qu...
Editor	IPCB. ESA
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-21T00:19:05Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

SELECÇÃO DE AZEVÉNS REGIONAIS DO ENTRE DOURO E MINHO

PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Teresa Maria Santos Oliveira

CASTELO BRANCO

1993

INDICE

1 INTRODUÇÃO	1
2 REVISÃO BIBLIOGRAFICA	4
2.1 IMPORTÂNCIA DOS RECURSOS GENÉTICOS	4
2.2 IMPORTÂNCIA DAS FORRAGENS NO ENTRE DOURO E MINHO	5
2.3 CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO ENTRE DOURO	8
2.3.1 CLIMA	13
2.3.2 SOLO	18
2.3.3 SISTEMA TRADICIONAL DE EXPLORAÇÃO DE AZEVEM	19
2.4 ORIGEM E TAXONOMIA DO AZEVEM	24
2.5 DESCRIÇÃO BOTANICA DO GÉNERO <i>Lolium</i>	25
2.6 OUTROS AZÉVENS UTILIZADOS	26
2.7 CARACTERIZAÇÃO AGRONÓMICA DO AZEVEM ITALIANO	28
2.7.1 SEGUNDO O TIPO VARIETAL	29
2.7.2 SEGUNDO O CLIMA	29
2.8 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE VARIEDADES PARA ADMISSÃO NO CATALOGO NACIONAL DE VARIEDADES.	32
2.9 PARAMETROS A AVALIAR PARA A INSCRIÇÃO DUMA CULTIVAR DE AZEVEM ITALIANO	35
2.10 OBTENÇÃO DE SEMENTE CERTIFICADA	36
2.11 OBJECTIVOS DA SELECÇÃO DE AZÉVENS REGIONAIS NA ESTAÇÃO REGIONAL DE CULTURAS ARVENSES ...	37

3 PARTE EXPERIMENTAL	39
3.1 OBJECTIVOS	39
3.2 PERÍODO DE ESTUDO	39
3.3 LOCALIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO ONDE SE REALIZARAM OS ENSAIOS	39
3.4 CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA DA REGIÃO DE BRAGA .	40
3.5 AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS IDENTIDADE, HOMOGE- NEIDADE E ESTABILIDADE	46
3.5.1 MATERIAL E MÉTODOS	46
3.5.1.1 MATERIAL VEGETAL ESTUDADO	46
3.5.1.2 DELINEAMENTO EXPERIMENTAL	48
3.5.1.3 TÉCNICAS CULTURAIS	48
3.5.1.4 OBSERVAÇÕES EFECTUADAS	52
3.6 AVALIAÇÃO AGRONÓMICA	54
3.6.1 MATERIAL E MÉTODOS	54
3.6.1.1 MATERIAL VEGETAL ESTUDADO	54
3.6.1.2 DELINEAMENTO EXPERIMENTAL	54
3.6.1.3 TÉCNICAS CULTURAIS	54
3.6.1.4 DETERMINAÇÕES EFECTUADAS	59
3.6.1.4.1 VALOR NUTRITIVO	59
3.6.1.4.2 MATÉRIA SECA	59
3.7 TRATAMENTO ESTATÍSTICO DOS DADOS	59
4 RESULTADOS E DISCUSSÃO	59
4.1 AVALIAÇÃO DE IDENTIDADE, HOMOGENEIDADE E ES- TABILIDADE	59
4.1.1 CARACTERIZAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO	59

4.1.2 AVALIAÇÃO DA HOMOGENEIDADE	66
4.2 AVALIAÇÃO AGRONÓMICA	73
4.2.1 PRODUÇÃO DE MATÉRIA VERDE	73
4.2.2 PERCENTAGEM DE MATÉRIA SECA	75
4.2.3 PRODUÇÃO MÉDIA POR VARIEDADE (TESTE- MUNHAS) VERSUS POPULAÇÕES REGIONAIS DE MATÉRIA VERDE E MATÉRIA SECA (Kg/Ha) ...	75
4.2.4 PRODUÇÃO MÉDIA POR CORTE DE MATÉRIA VERDE E MATÉRIA SECA (Kg/Ha)	79
4.2.5 PRODUÇÃO MÉDIA DE MATÉRIA VERDE E MATÉRIA SECA ANALISANDO O EFEITO INTER- ACTIVO VARIEDADES/POPULAÇÃO REGIONAL X CORTES	79
4.3 VALOR NUTRITIVO	85
4.4 AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO MÉDIA DE SEMENTE	89
5 CONCLUSÕES	94
6 PERSPECTIVAS QUANTO AO FUTURO DA CULTURA DO AZÉVEM ITALIANO (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.)	97
BIBLIOGRAFIA	

RESUMO

No ano agrícola 1991-1992 foi estudada uma colecção de dez populações regionais de *Lolium multiflorum* Lam. (diplóides), sendo duas de azevém anual, vulgarmente designado por castelhano, e as restantes do tipo azevém verdeal. Esta forma domesticada de *L. multiflorum*, corresponde a uma adaptação regional dessa espécie que apresenta características agronómicas interessantes.

Para além desse estudo, foi realizado um trabalho no âmbito do melhoramento de plantas, em que duas linhas de selecção em quatro ciclos de selecção e uma população regional foram sujeitas a selecção recorrente.

A colecção de dez populações regionais foi sujeita a apreciação agronómica sob a forma de microensaio em parcelas e em condições de regadio. Sobre esse estudo registaram-se os pesos em verde, determinou-se a matéria seca e avaliou-se a qualidade do produto.

Relativamente ao trabalho de selecção foram anotadas um conjunto de características morfo-fisiológicas que permitiram obter indicações relativas ao critério de Identidade, Homogeneidade e Estabilidade e dirigiram a posse de selecção futura.

Estes estudos tiveram como objectivo avaliar o potencial agronómico das populações regionais colhidas no Entre Douro e Minho e dar continuidade a um projecto de selecção de ecotipos do Entre Douro e Minho com o objectivo de criar variedades comercializáveis de *L. multiflorum* Lam.