



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PRODUÇÃO DE SEMENTE
DE ERVILHACAS spp. - ESTUDO DA
INFLUÊNCIA DOS PRÉ-CORTES**

PRODUÇÃO ANIMAL

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

José Manuel Azinhais Muacho

CASTELO BRANCO

1995

ÍNDICE

1 - INTRODUÇÃO.....	1
1.1 - Produção de semente de leguminosas.....	2
1.2 - Espécies de ervilhaca em estudo.....	3
1.2.1 - Generalidades.....	3
1.2.2 - Ervilhaca comum (<i>Vicia sativa</i>).....	4
1.2.2.1 - Taxonomia e morfologia.....	4
1.2.2.2 - Características agronômicas gerais.....	5
1.2.3 - Ervilhaca dos cachos roxos (<i>Vicia villosa</i>).....	5
1.2.3.1 - Taxonomia e morfologia.....	5
1.2.3.2 - Características agronômicas gerais.....	6
1.2.4 - Ervilhaca vermelha (<i>Vicia benghalensis</i>).....	6
1.2.4.1 - Taxonomia e morfologia.....	6
1.2.4.2 - Características agronômicas gerais.....	7
1.3 - Espécie de gramínea em estudo - Aveia (<i>Avena sativa</i> L.).....	7
1.3.1 - Generalidades.....	7
1.3.2 - Taxonomia e morfologia.....	8
1.3.3 - Características agronômicas gerais.....	8
2 - OBJECTIVOS DO TRABALHO.....	10
3 - MATERIAL E MÉTODOS.....	11
3.1 - Localização dos campos experimentais.....	11
3.2 - Solos.....	11
3.3 - Clima.....	11
3.4 - Material vegetal.....	11
3.4.1 - Gramínea.....	11
3.4.2 - Leguminosas.....	14
3.5 - Delineamento estatístico e plano de ensaio.....	15
3.6 - Técnicas culturais.....	16
3.6.1 - Preparação do terreno.....	16
3.6.2 - Fertilização.....	16
3.6.3 - Sementeira.....	16
3.7 - Observações realizadas.....	17
3.8 - Pré-cortes efectuados (produção de semente).....	17
3.9 - Cortes efectuados (determinação da curva de produção de matéria seca).....	18
3.10 - Recolha de dados.....	18
3.11 - Interpretação dos resultados.....	19
3.11.1 - Análise de variância.....	19
3.11.2 - Teste de separação de médias (L.S.D.).....	19
4 - RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	20
4.1 - Distribuição da produção de matéria seca nos diversos cortes.....	20
4.2 - Produção de semente.....	25
5 - CONCLUSÕES.....	30
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	32

Resumo

Para a elaboração deste trabalho realizou-se um ensaio, no qual se utilizaram três cultivares de ervilhaca usando como tutor uma aveia.

Ao longo do ensaio realizaram-se três modalidades de corte (sem corte, corte cedo e corte tardio), com o objectivo de determinar o efeito na produção de semente de ervilhaca. O corte com redução do crescimento vegetativo durante a fase reprodutiva possivelmente reduzirá a competição entre caules e folhas/órgãos reprodutivos, para a mobilização de assimilados, aumentará provavelmente o índice de colheita, a quantidade e qualidade da semente.

Quanto à produção de semente resultante das várias modalidades de corte verificou-se que a cv. 'Piedade' não beneficiou do corte, tendo sido até prejudicada. A cv. 'Amoreiras' beneficiou do factor corte mas apenas na modalidade de corte cedo, pois na modalidade de corte tardio não saiu beneficiada. A cv. 'Fontainhas' saiu prejudicada quanto à produção de semente quando sujeita a qualquer das modalidades de corte.

Realizou-se também uma análise da curva, em função do tempo, da produção de erva nas ervilhacas e no conjunto de ervilhaca + aveia.

Quanto à curva de produção de erva, observou-se que das três cultivares quando em consociação com a aveia, a cv. 'Fontainhas' foi a que produziu mais forragem; já ao nível da produção de ervilhaca foi a cv. 'Amoreiras' a que teve maior massa pois esta além de ter boas produções nos diversos cortes efectuados, deu mais um corte devido a ser a que tem o ciclo mais longo.

Ao nível da produção da aveia quando em consociação com as diferentes cultivares observou-se que era com a cv. 'Amoreiras' que ela produzia menos, isto talvez devido à cv. 'Amoreiras' ser a mais competitiva das três cultivares analisadas.

Palavras chave: ervilhaca, cortes, matéria seca, semente.