



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

# **Estudo Comparativo da Produtividade em Variedades de Trigo Mole e Triticale**

PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

José Carlos Bagulho Silva

— • —  
**CASTELO BRANCO**

1989

## ÍNDICE

1 - INTRODUÇÃO.....	1
2 - ALGUMAS NOÇÕES SOBRE TRIGO MOLE E TRITICALE.....	3
2.1 - <u>A importância da cultura do trigo mole</u> .....	3
2.1.1 - Breve história do trigo.....	3
2.1.2 - Factos mais relevantes das variedades cultivadas em Portugal.....	6
2.2 - <u>Triticale, o primeiro cereal realizado pelo         homem</u> .....	9
2.2.1 - Como se obtém o triticale.....	9
2.2.2 - Breve história do triticale.....	11
2.2.3 - Aspectos da evolução do triticale em Portugal.....	13
2.3 - <u>Principais factores que limitam as produções</u> ..	16
2.3.1 - A variedade.....	17
2.3.2 - Componentes de produção.....	18
2.3.3 - Doenças mais comuns do trigo e triticale.....	25
3 - MATERIAL E MÉTODOS.....	34
3.1 - <u>Esquema dos ensaios</u> .....	34
3.2 - <u>Principais técnicas culturais</u> .....	35
3.3 - <u>Observações realizadas</u> .....	37
3.4 - <u>Descrição resumida das variedades</u> .....	38
3.5 - <u>Colheita de informação</u> .....	50
3.5.1 - Recolha de dados.....	50
3.5.2 - Operações efectuadas.....	51
3.5.3 - Determinações realizadas.....	52
4 - RESULTADOS.....	58
4.1 - <u>Observações de campo</u> .....	58
4.2 - <u>Apresentação dos resultados</u> .....	60
4.3 - <u>Discussão dos resultados</u> .....	61
5 - CONCLUSÕES FINAIS.....	76
6 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	81
7 - ANEXOS.....	85

## 1 - INTRODUÇÃO

O triticale é o primeiro cereal obtido pelo homem em condições artificiais e tem vindo a exhibir excelentes potencialidades em muitos dos solos marginais para a cultura do trigo.

Em Portugal, foi cultivado pela primeira vez, em grande extensão, em 1979 graças à divulgação pela Estação Nacional de Melhoramento de Plantas da variedade Armadilho. O triticale ocupa hoje mais de 70 000 hectares, quase todos a Sul do Tejo e, na sua esmagadora maioria, resultantes do mesmo programa, o que demonstra o enorme interesse da sua cultura.

As características do triticale, bem adaptado a solos ácidos, com menor fertilidade, e sem problemas graves com enfermidades, têm entusiasmado os agricultores portugueses que conseguem, em muitos solos, rendimentos bastante superiores e mais regulares do que com o trigo.

O triticale será assim uma cultura para muitas terras pobres, onde o trigo dificilmente compensa.

Torna-se, pois, necessário comparar o comportamento agronómico do triticale com o trigo, procurando encontrar as principais semelhanças e diferenças. Foi, aliás, esta a tarefa que nos foi distribuída para o Estágio de Fim de Curso realizado na Estação Nacional de Melhoramento de Plantas e com o qual elaborámos o respectivo Relatório final.

Deste modo, acompanhámos durante um ciclo cultural o desenvolvimento de 5 variedades de triticale e 5 de trigo mole, escolhidas entre as mais divulgadas na lavoura.

Anotámos os factos mais representativos observados durante o presente ano agrícola e para cada uma das variedades em questão. Iremos procurar analisar os resultados, no sentido de podermos encontrar uma relação entre as variedades de triticales e as de trigo mole, visando proporcionar um melhor conhecimento sobre este novo cereal, com especial preocupação no que se refere à respectiva capacidade de produção.