



TRIGOS BAIXO TEOR EM PESTICIDAS (BTP) PARA ALIMENTAÇÃO INFANTIL

Rita Costa^{1,3}, Nuno Pinheiro¹, Ana Sofia Bagulho^{2,4}, José Moreira¹, Ana Almeida¹, Conceição Gomes¹, José Coutinho¹, João Coco¹, Armindo Costa¹, Manuel Patanita², José Soares², Benvindo Maçãs¹

- 1 - INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Estação Nacional de Melhoramento de Plantas, Estrada Gil Vaz, Apartado 6, 7351-901 Elvas, Portugal
- 2 - Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Beja. R. Pedro Soares S/N, 7800-295 Beja, Portugal.
- 3 - ICAAM - Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas, Universidade de Évora, Núcleo da Mitra, Apartado 94, 7006-554 Évora, Portugal
- 4 - GeoBioTec - Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, 2829-516 Caparica, Portugal.

Oportunidade

- Aumentar a produção de trigo mole - baixo teor em pesticidas para alimentação infantil.

Objetivos

- Identificar variedades adequadas a este sistema de produção - resistentes ou tolerantes às principais doenças e pragas.
- Minimizar a aplicação de fitofármacos.

Material e Métodos

- Variedades em estudo: Adagio, Enebro, Avelino, Montecarlo, Bologna, Cosaco, Ingenio, Nogal, Rebelde, TE1501 (linha avançada INIAV)
- Locais dos ensaios: Elvas e Beja
- Delineamento experimental: variedades em blocos casualizados com 3 repetições, talhões de 9,6 m² e 350g/m² de sementeira.
- Itinerário técnico: 40UN em adubação de fundo, 78UN e 46UN em 1^a e 2^a adubações de cobertura e 3^a adubação com 30UN; 2 herbicidas, pré-emergência e pós-emergência; regas: 298 mm, de 25 fevereiro até 29 maio.

Esquema de campo

III REP	B	TE1501 301	Avelino 302	Nogal 303	Adagio 304	Cosaco 305	Montecarlo 306	Rebelde 307	Bologna 308	Ingenio 309	Enebro 310	B
II REP	B	Cosaco 201	Rebelde 202	Adagio 203	Nogal 204	Montecarlo 205	Enebro 206	TE1501 207	Ingenio 208	Bologna 209	Avelino 210	B
I REP	B	Adagio 101	Enebro 102	Avelino ¹ 03	Montecarlo 104	Bologna 105	Cosaco 106	Ingenio 107	Nogal 108	Rebelde 109	TE1501 110	B



Fotografias do ensaio em Elvas, abril 2019. Fase fenológica: espigamento

SELECIONAR COM RIGOR!

Identificação de variedades resistentes/tolerantes às principais doenças e pragas, avaliadas em microparcelas.

INFORMAR, APOIAR E CAPACITAR

Validação das variedades selecionadas nos campos dos agricultores, adequando o caderno de campo com o itinerário técnico.

VALORIZAR A AGRICULTURA PORTUGUESA.

Aumento da área de produção de trigos de Baixo Teor em Pesticidas, garantindo a rastreabilidade do produto.

Website: www.trigobtp.pt

Blog: <http://trigobtp.pt/blog/>

Facebook: <https://www.facebook.com/trigobtp>



Agradecimentos: Projeto financiado pelo pdr2020, Medida 1 - Inovação / Ação 1.1 - Grupos Operacionais (2017-2021)