

Zoneamento Agrícola – Cevada: Paraná, Safra 1999

Cunha, G.R.^{1,2}, Haas, J.C.¹, Minella, E.¹, Só e Silva, M.¹, Arias, G.¹, Ferrari, V.³, Antoniazzi, N.³, Sattler, R.⁴, Almeida, J.L.⁴, Pasinato, A.⁵; Dalmago, G.A.⁶

Objetivo

Definir municípios com aptidão para cultivo de cevada cervejeira e respectivos períodos favoráveis de semeadura, no Paraná, safra 1999.

Metodologia

O trabalho de zoneamento agrícola, definindo os períodos preferenciais para a semeadura da cultura de cevada para fins cervejeiros, no Paraná, foi realizado com base em resultados de experimentos conduzidos no âmbito da Comissão de Pesquisa de Cevada e no desempenho de lavouras orientadas pelos departamentos de fomento das companhias, basicamente em termos de qualidade do produto recebido (teor de proteína, classificação comercial, umidade, germinação e sanidade).

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS. e-mail: cunha@cnpt.embrapa.br, haas@cnpt.embrapa.br, eminella@cnpt.embrapa.br, soesilva@cnpt.embrapa.br, arias@cnpt.embrapa.br.

² Bolsista CNPq-PQ.

³ Companhia Antarctica Paulista – IBCC – Filial Antarctica Fomento Agrícola e Armazenadora, Rodovia BR 476, km 63, 83750-000 Lapa, PR.

⁴ Cooperativa Agrária Mista Entre Rios Ltda., Colonia Vitória, Entre Rios, 85108-000 Guarapuava, PR.

⁵ Estagiário FINATEC-UnB.

⁶ Bolsista CNPq-AP.

Associado a isso, haja vista a cultura ser de inverno, foi considerada a análise de riscos climáticos: geada (apesar da menor sensibilidade que o trigo) e excesso de chuva, realizada para o trabalho de zoneamento de trigo.

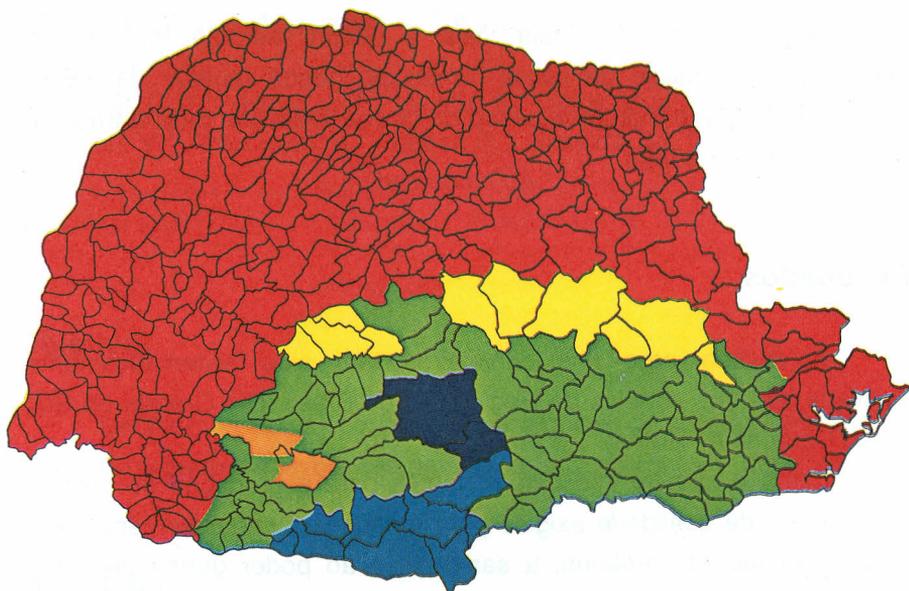
Resultados

A cevada para fins cervejeiros tem sido sistematicamente cultivada nos três estados da Região Sul do Brasil (Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná).

Clima e manejo são determinantes para a produção de cevada com padrão de qualidade exigido para malteação, particularmente com relação ao teor de proteína, à sanidade e ao poder germinativo dos grãos. Por isso, atentar para as recomendações técnicas da Comissão de Pesquisa de Cevada, no tocante às práticas de manejo da cultura, é o primeiro passo para a obtenção de um produto com a qualidade necessária para a produção de cerveja.

A presente recomendação engloba o período de semeadura preferencial para a produção de cevada cervejeira no Paraná, naqueles municípios considerados aptos para essa finalidade.

Na seqüência, seguem o mapa (Figura 1) indicando as áreas recomendadas para cultivo de cevada e a Tabela 1 com a relação de municípios e respectivos períodos favoráveis de semeadura, no Paraná, safra 1999.



Período de Semeadura

- Não recomendado
- 11 maio - 20 junho
- 21 maio - 20 junho
- 21 maio - 30 junho
- 21 maio - 10 julho
- 1° junho - 10 julho

Figura 1. Zoneamento Agrícola – Cevada: Paraná, safra 1999.

Tabela 1. Zoneamento Agrícola – Cevada: Paraná, safra 1999

Estado: Paraná		Cultura: cevada	
Observação: nos municípios ausentes desta lista a cultura não é recomendada			
Ciclo: precoce		Solos tipos: 2 e 3¹	
Municípios do estado	Períodos favoráveis	Municípios do estado	Períodos favoráveis
Agudos do Sul	21 mai - 30 jun	General Carneiro	1º jun - 10 jul
Almirante Tamandaré	21 mai - 30 jun	Goioxim	21 mai - 30 jun
Antônio Olinto	21 mai - 30 jun	Guamiranga	21 mai - 30 jun
Araucária	21 mai - 30 jun	Guarapuava	21 mai - 10 jul
Balsa Nova	21 mai - 30 jun	Honório Serpa (Centro-Sul)	1º jun - 10 jul
Bituruna	1º jun - 10 jul	Honório Serpa (Noroeste)	21 mai - 30 jun
Boa Ventura de São Roque	21 mai - 30 jun	Imbituva	21 mai - 30 jun
Bocaiúva do Sul (Centro-Oeste)	21 mai - 30 jun	Inácio Martins	21 mai - 10 jul
Bom Sucesso do Sul	21 mai - 30 jun	Ipiranga	21 mai - 30 jun
Campina do Simão	21 mai - 30 jun	Irati	21 mai - 30 jun
Campo do Tenente	21 mai - 30 jun	Itapejara do Oeste	21 mai - 30 jun
Campo Largo	21 mai - 30 jun	Itaperuçu (Norte)	11 mai - 20 jun
Campo Magro	21 mai - 30 jun	Itaperuçu (Sul)	21 mai - 30 jun
Cândido de Abreu	11 mai - 20 jun	Ivaí	21 mai - 30 jun
Candói	21 mai - 30 jun	Lapa	21 mai - 30 jun
Cantagalo	21 mai - 30 jun	Laranjal	11 mai - 20 jun
Carambeí	11 mai - 20 jun	Laranjeiras do Sul	21 mai - 30 jun
Castro	11 mai - 20 jun	Mallet	21 mai - 30 jun
Chopinzinho	21 mai - 20 jun	Mandirituba	21 mai - 30 jun
Clevelândia	1º jun - 10 jul	Mangueirinha	21 mai - 30 jun
Colombo	21 mai - 30 jun	Mariópolis	1º jun - 10 jul
Contenda	21 mai - 30 jun	Marmeleiro	21 mai - 30 jun
Coronel Domingos Soares (Centro-Sul)	1º jun - 10 jul	Marquinho	21 mai - 30 jun
Coronel Domingos Soares (Extremo Norte)	21 mai - 30 jun	Mato Rico	11 mai - 20 jun
Coronel Vivida	21 mai - 30 jun	Nova Laranjeiras	21 mai - 30 jun
Cruz Machado (Leste)	21 mai - 30 jun	Palmas (Centro-Leste)	1º jun - 10 jul
Cruz Machado (Oeste)	1º jun - 10 jul	Palmas (Oeste)	1º jun - 10 jul
Curitiba	21 mai - 30 jun	Palmeira	21 mai - 30 jun
Espigão Alto do Iguaçu	21 mai - 30 jun	Palmital	11 mai - 20 jun
Fazenda Rio Grande	21 mai - 30 jun	Pato Branco (Norte)	21 mai - 30 jun
Fernandes Pinheiro	21 mai - 30 jun	Pato Branco (Sul)	1º jun - 10 jul
Foz do Jordão	21 mai - 30 jun	Paula Freitas	21 mai - 30 jun
Francisco Beltrão (Centro-Leste)	21 mai - 30 jun	Paulo Frontin	21 mai - 30 jun
		Pien	21 mai - 30 jun
		Pinhais	21 mai - 30 jun

Continuação Tabela 1

Municípios do estado	Períodos favoráveis	Municípios do estado	Períodos favoráveis
Pinhão	21 mai - 30 jun	São João (Centro-Sul)	21 mai - 30 jun
Piraquara	21 mai - 30 jun	São João (Norte)	21 mai - 20 jun
Pitanga	21 mai - 30 jun	São João do Triunfo	21 mai - 30 jun
Ponta Grossa	21 mai - 30 jun	São Jorge do Oeste	21 mai - 30 jun
Porto Amazonas	21 mai - 30 jun	São José dos Pinhais	21 mai - 30 jun
Porto Barreiro	21 mai - 30 jun	São Mateus do Sul	21 mai - 30 jun
Porto Vitória	1º jun - 10 jul	Saudade do Iguaçu (Norte)	21 mai - 20 jun
Prudentópolis	21 mai - 30 jun	Saudade do Iguaçu (Sul)	21 mai - 30 jun
Quedas do Iguaçu (Centro-Norte)	21 mai - 30 jun	Sulina (Centro-Norte)	21 mai - 20 jun
Quedas do Iguaçu (Sul)	21 mai - 20 jun	Sulina (Sul)	21 mai - 30 jun
Quitandinha	21 mai - 30 jun	Teixeira Soares	21 mai - 30 jun
Rebouças	21 mai - 30 jun	Tibagi	11 mai - 20 jun
Renascença	21 mai - 30 jun	Tijucas do Sul	21 mai - 30 jun
Reserva	11 mai - 20 jun	Turvo	21 mai - 30 jun
Reserva do Iguaçu	21 mai - 30 jun	União da Vitória (Centro-Norte)	21 mai - 30 jun
Rio Azul	21 mai - 30 jun	União da Vitória (Extremo Sul)	1º jun - 10 jul
Rio Bonito do Iguaçu (Norte)	21 mai - 30 jun	Verê	21 mai - 30 jun
Rio Bonito do Iguaçu (Sul)	21 mai - 20 jun	Virmond (Centro-Norte)	21 mai - 30 jun
Rio Branco do Sul	21 mai - 30 jun	Virmond (Sul)	21 mai - 30 jun
Rio Negro	21 mai - 30 jun	Vitorino	21 mai - 30 jun
Santa Maria do Oeste	11 mai - 20 jun		

¹ Solo Tipo 2

- Latossolos Vermelho-Escuros (<35% de argila)
- Latossolos Vermelho-Amarelos

Solo Tipo 3

- Latossolos Vermelho-Escuros com textura argilosa (> 35% de argila)
- Latossolos Roxos
- Podzóicos Vermelho-Amarelos
- Podzóicos Vermelho-Escuros
- Litólicos
- Cambissolos
- Cambissolos Eutróficos
- Solos Aluviais