

Zoneamento de Riscos Climáticos para Cultivares de Trigo Semitardias e Tardias Visando a Semeadura Antecipada para Produção de Grãos e Duplo Propósito (Forragem e Grão) no Rio Grande do Sul

Maluf, J.R.T.¹; Cunha, G.R.²; Del Duca, L. de J.A.¹; Fontaneli, R.S.²; Santos, H.P. dos²; Lhamby, J.C.B.²; Matzenauer, R.³; Pasinato, A.⁴

A semeadura antecipada de trigo no Rio Grande do Sul é uma opção para integração lavoura-pecuária. Além da diminuição de riscos ao diversificar épocas de semeadura e ciclo, esta opção de manejo permite a cobertura do solo mais cedo, incorporando-se ao sistema planta-colhe-planta e diminuindo os custos de produção. O objetivo do presente trabalho foi estabelecer a época adequada para semeadura de cultivares de trigo de ciclos semitardio e tardio para uso em semeadura antecipada para produção de grãos e duplo propósito (forragem e grãos) no Rio Grande do Sul. Foram utilizados modelos de simulação de crescimento e desenvolvimento de culturas e técnicas de geoprocessamento para a espacialização dos índices de zoneamento e mapeamento dos índices de riscos climáticos. Definiram-se como riscos climáticos à cultura de trigo a ocorrência de geada no período de espigamento e o excesso de chuva por ocasião da colheita. Foram indicados os períodos favoráveis de semeadura para cultivares de trigo semitardias e tardias visando apenas a produção de grãos ou direcionados para duplo propósito (corte/pastejo e grãos). No Rio Grande do Sul, dependendo da região, a semeadura de cultivares de trigo semitardias e tardias destinadas à produção de grãos e ao duplo propósito, ocorre entre 11 de abril e 10 de julho, e entre 21 de março e 10 de junho, respectivamente. Começa na região mais quente do estado, fronteira oeste, e terminando na região mais fria, Campos de Cima da Serra. Quando as cultivares de trigo forem utilizadas em duplo propósito torna-se imprescindível o acompanhamento técnico para o manejo adequado dessa prática, com relação ao momento de realização de cortes e/ou pastejo, obedecendo critérios de desenvolvimento fenológico da cultura.

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo, aposentado.

² Pesquisador da Embrapa Trigo, BR 285, km 294. Cx. P. 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: cunha@cnpt.embrapa.br, hpsantos@cnpt.embrapa.br, renatof@cnpt.embrapa.br, julio@cnpt.embrapa.br, aldemir@cnpt.embrapa.br

³ Pesquisador da Fepagro/SCT/RS. Rua Gonçalves Dias, 570. 90130-060 Porto Alegre, RS.

⁴ Analista de sistemas da Embrapa Trigo.