

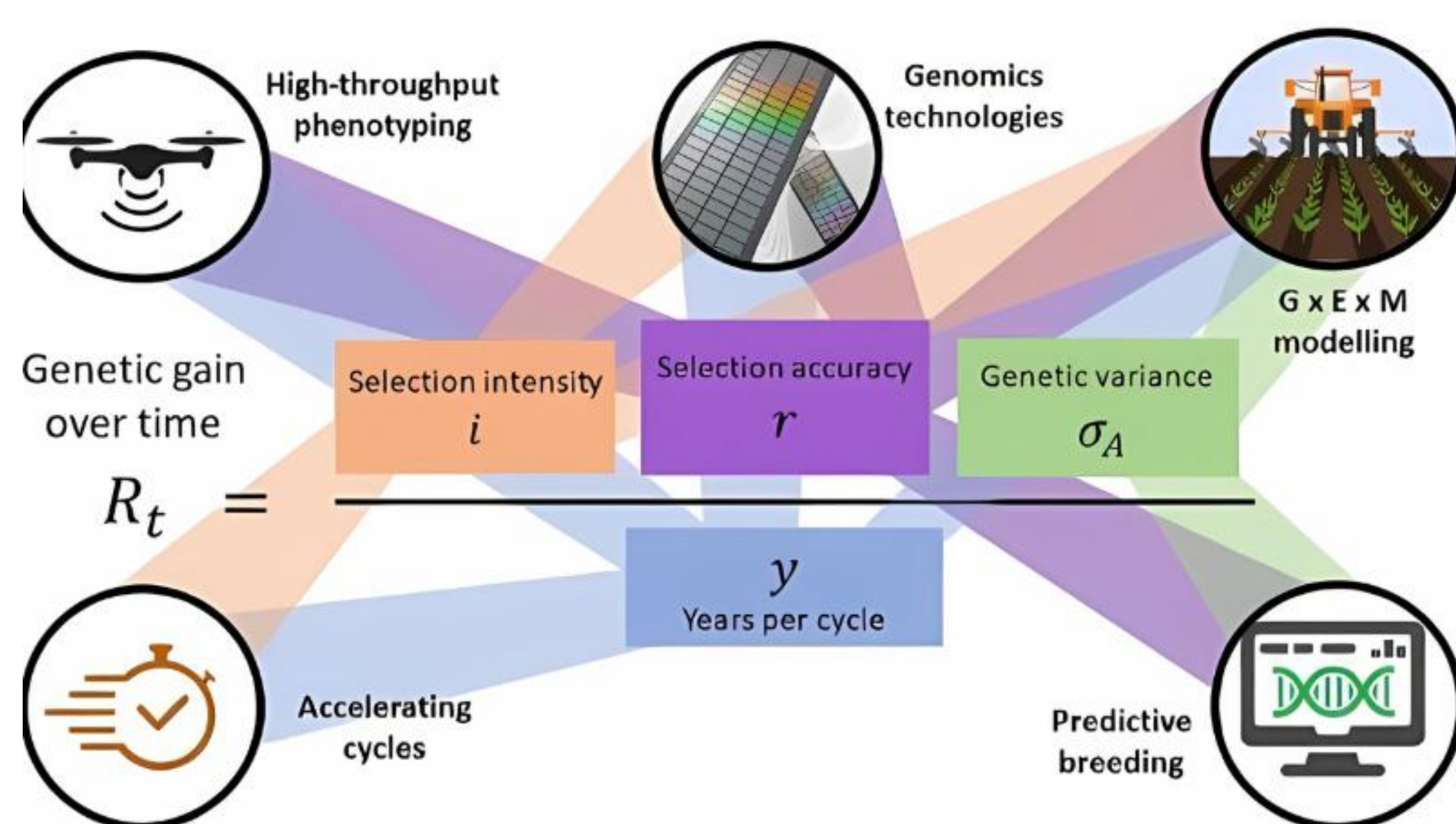
MAPEANDO O FUTURO DO TRIGO TROPICAL COM DADOS GENÉTICOS E SENSORIAMENTO REMOTO

Fabri, B. M., Amario, J. M., Blasques, G., Gonçalves, I. B., Nardino, M., Dias, K. O. D.

ODS 02

Fome Zero e Agricultura Sustentável

Introdução

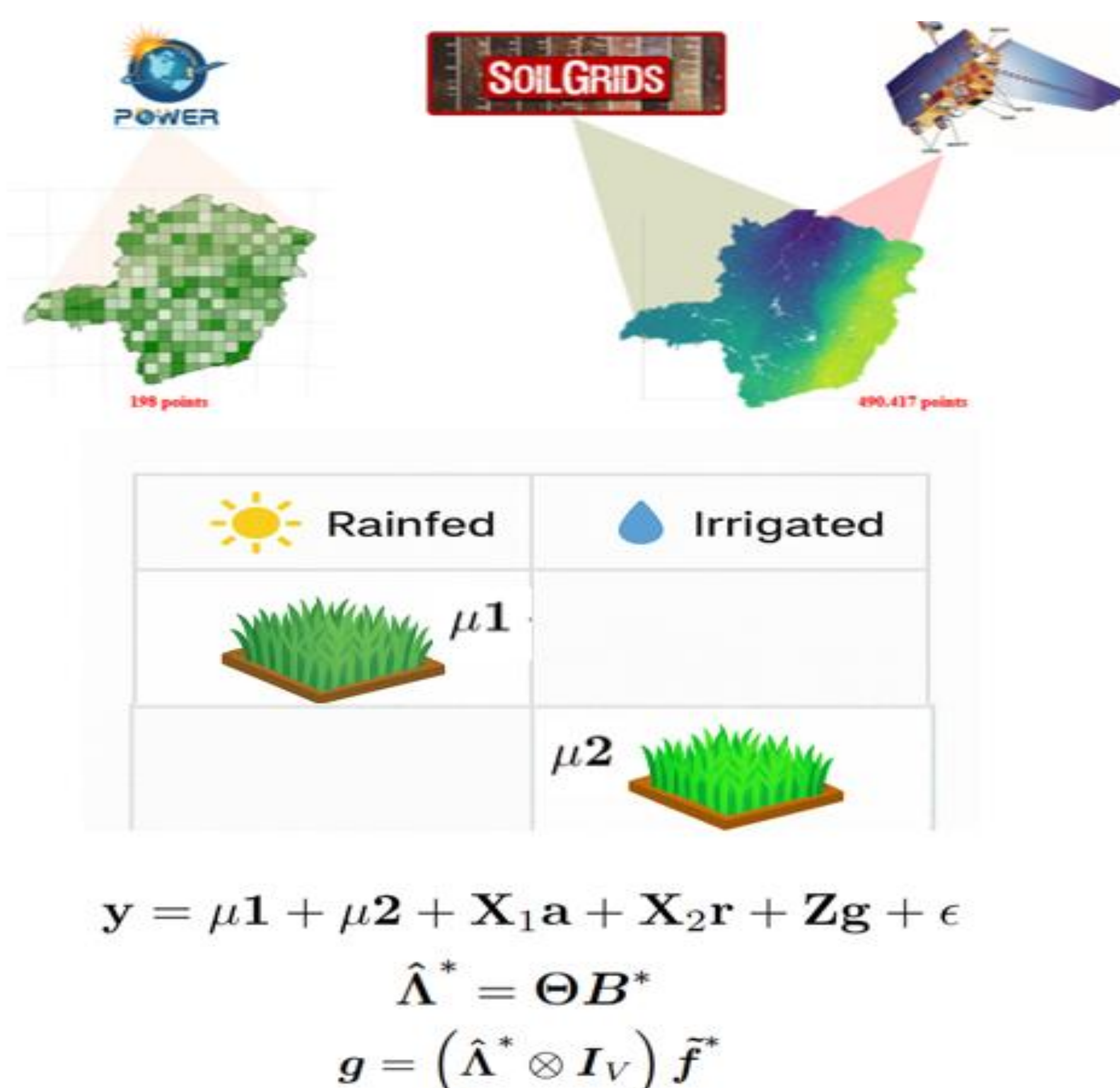


Créditos: Lee Hickey 2024

Objetivos

- Desenvolver uma abordagem preditiva que combine GIS-FA com multi-maneyos
- Identificar genótipos com ampla adaptação para recomendação geral

Material e Métodos ou Metodologia



Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

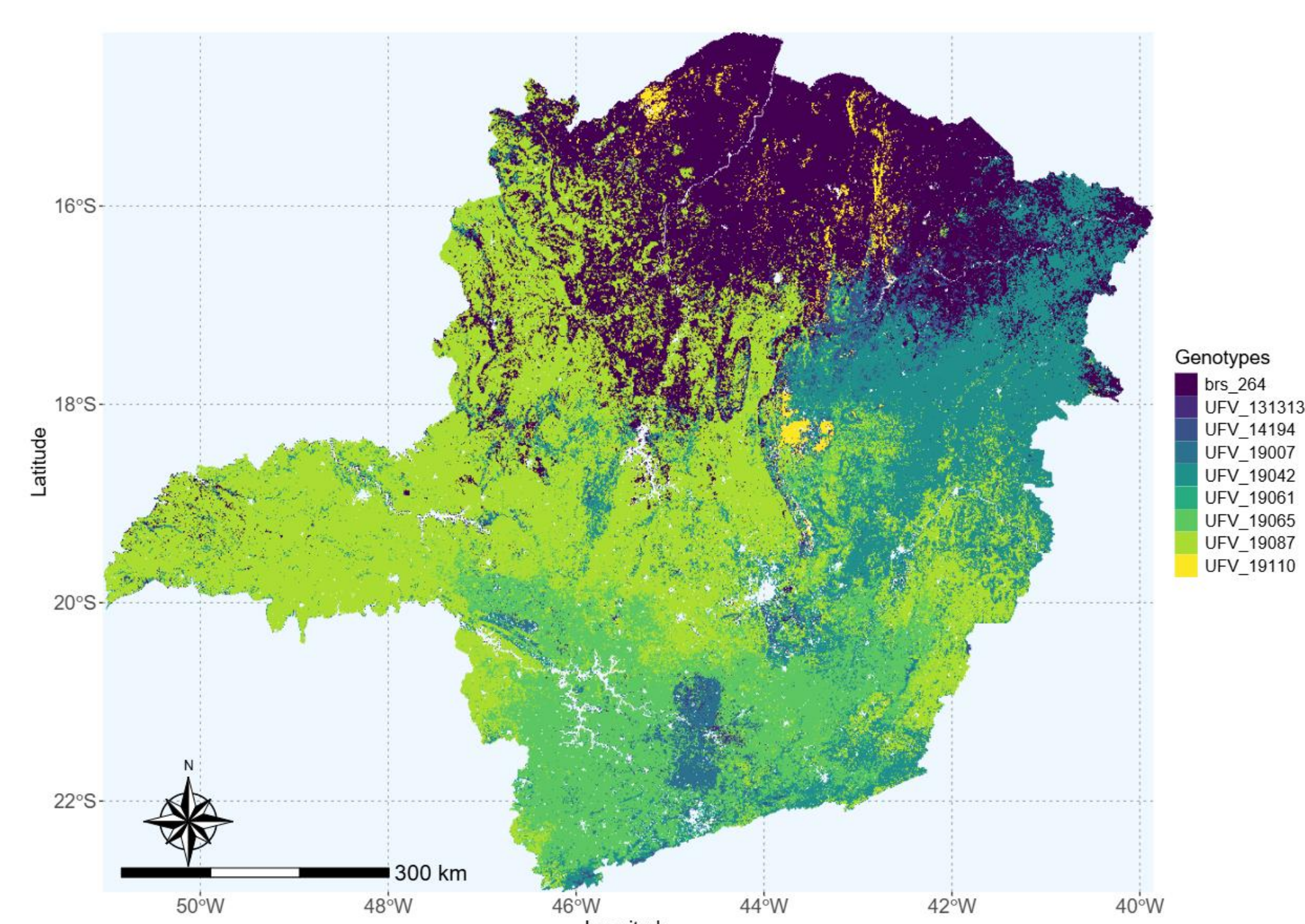


Figura 1 - O mapa "Which-wins-where" representa os genótipos mais promissores em cada local na população-alvo de ambientes no conjunto de dados do trigo. Cada pixel tem 1 km².

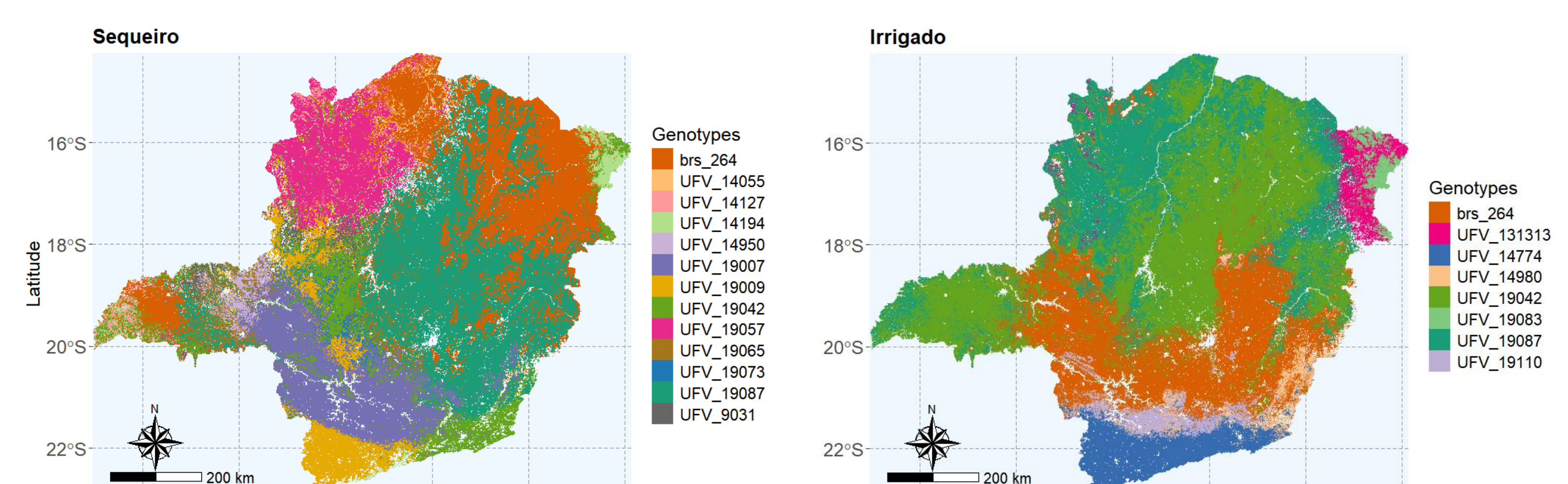


Figura 2 - Os mapas mostra os melhores genótipo de trigo nos respectivos maneios, considerando apenas aqueles com desempenho superior em mais de 500 km². Áreas urbanas e corpos d'água foram removidos da análise. Cada pixel tem 1 km².

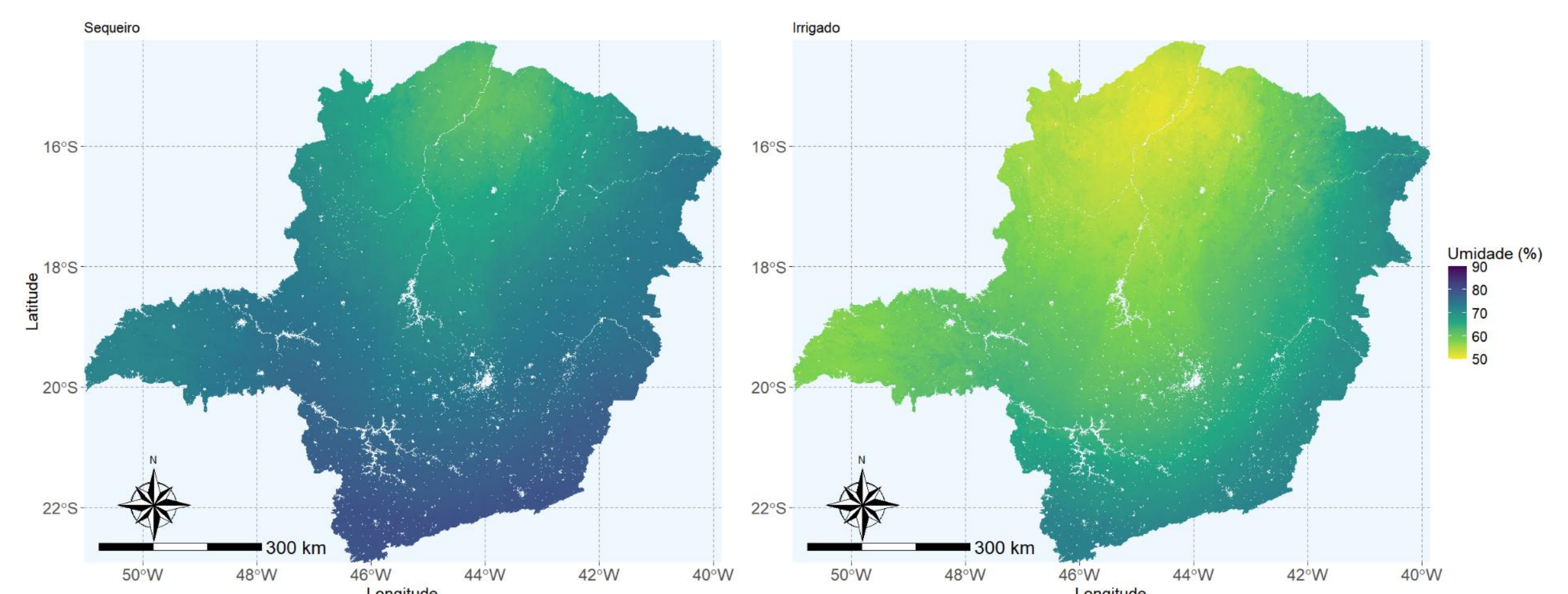


Figura 3 - Os mapas representam a distribuição espacial da umidade média do solo em sistemas de cultivo **sequeiro** e **irrigado**, com resolução de 1 km² por pixel.

Apoio Financeiro



Bibliografia

ARAÚJO, Maurício S. et al. GIS-FA: An approach to integrating thematic maps, factor-analytic, and envirotyping for cultivar targeting. *Theoretical and Applied Genetics*, v. 137, n. 4, p. 80, 2024.