

Zonificación edafo-climática para nogal-pecán en el sur de Brasil

Filippini Alba JM¹, Wrege MS², Martins CR¹

¹ Embrapa Clima Temperado, Estrada BR 392, km 78, Monte Bonito, Pelotas, RS, Brasil, CEP 96010-971

² Embrapa Florestas, Estrada da Ribeira, km 111, Parque Monte Castelo, Colombo, PR, Brasil, CEP 83411-000

Contacto: jose.filippini@embrapa.br

La zonificación edafo-climática para el cultivo de nogal-pecán clasifica las condiciones edáficas y climáticas óptimas para el desarrollo de esta especie. Tales condiciones incluyen la pendiente, el drenaje, la fertilidad, la profundidad, la pedregosidad y la textura desde el punto de vista edáfico, así como humedad y horas de frío en lo que respecta al clima. Las áreas evaluadas se clasificaron como Preferencial, Recomendada, "Poco Recomendada con restricción solamente por fertilidad", "Pouco Recomendada" y "No Recomendada" lo que indica una disminución gradual de la aptitud al cultivo. La capacidad de ocupación fue de 236 ha, 49.207 ha y 146.074 ha; o de 0,04%, 8,5% e 12,7% del territorio de la región Sul de Brasil, respectivamente, para las tres primeras clases. Esto equivale a casi 120 veces el área total de pecan en la actualidad, que es de 1.652 ha (MARTINS et al., 2023). Por lo tanto, existe un gran potencial para la expansión del cultivo de pecan en la región. El estado de Río Grande del Sur, cuenta con 42.832 ha de áreas recomendadas, principalmente para las variedades que requieren 200-300 horas de frío o 300-500 horas de frío. Por su parte, Paraná y Santa Catarina tienen 1.056 ha cada uno, principalmente en la categoría "Poco recomendada con restricción solamente por fertilidad", limitación que se corrige en campo, mediante la adicción de fertilizantes. La región sur de Brasil abarca 576.257 km², de los cuales el 8,5% corresponde a áreas preferenciales o recomendadas para cultivo de pecán, 26,5% a áreas poco recomendadas, 61,5% a áreas no recomendadas o restrictas, el 3% a cuerpos de agua y el 0,5% a áreas urbanas.

Palabras clave: integración, horas de frío, SIG, suelo, zonas.

