

5. RESULTADO DO ZONEAMENTO

Os resultados dos zoneamentos foram obtidos através de critérios climáticos que levaram em consideração as exigências dos Gêneros, deste modo, é possível encontrar dentro de cada gênero espécies com particularidades significativas.

Durante o trabalho existiu uma grande dificuldade para a definição dos critérios a serem adotados, visto serem, poucos os livros que abordam as exigências das culturas com precisão de dados.

Assim como os critérios, o nível de detalhamento no monitoramento do clima existente em nosso Estado tenderá a ser cada vez mais preciso e específico, possibilitando num futuro próximo o zoneamento em nível de propriedades.

A apresentação dos mapas com suas respectivas classes e a discussão dos resultados que mais chamam a atenção nos zoneamentos podem ser conferidos nos itens que seguem abaixo:

Gênero Helicônia

O resultado do zoneamento para o cultivo do gênero *Helicônia* apresenta nove classes indicando os períodos de plantio. Os períodos incluem municípios não recomendados e municípios recomendados que estão indicados para um intervalo que vai do terceiro decêndio de outubro até o segundo decêndio de janeiro, ou seja, de 21/10 a 20/01.

O resultado do Zoneamento Agrícola para o gênero *Helicônia* pode ser observado na Figura 01. As informações tabulares dos municípios recomendados para plantio, podem ser observadas na Tabela 01 em Anexo.

Zoneamento Climático do Gênero *Helicônia* para Santa Catarina

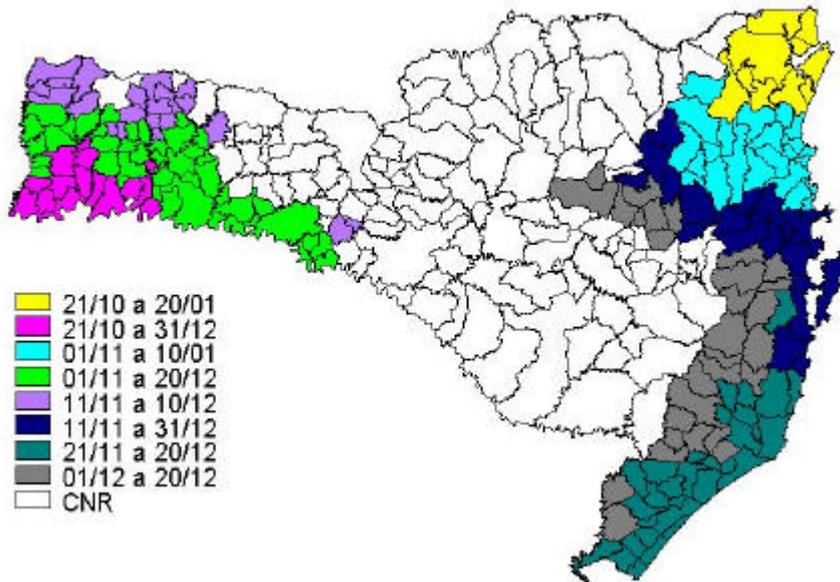


Figura 01 – Zoneamento Agrícola para o gênero *Helicônia* para o Estado de Santa Catarina.

Das nove classes recomendadas as que apresentam os períodos mais amplos para o plantio incluem os municípios da região de Joinville (zona de cor amarela) com cerca de 90 dias de intervalo, seguido pelos municípios da região de Itapiranga (zona de cor violeta) e os municípios da região de Blumenau/Itajaí (zona de cor azul-claro) com cerca de 70 dias de intervalo. Com um período intermediário ficaram os municípios da região de Florianópolis (zona de cor azul-marinho) e de São Miguel do Oeste (zona de cor verde) com intervalo de 50 dias.

As outras classes apresentaram os resultados em intervalos de 20 a 30 dias concentrando-se nos meses de novembro e dezembro.

As regiões de “cultivo não recomendado” (zona de cor branca) não satisfizeram os índices bioclimáticos da cultura. Boa parte do Estado não é recomendada para o plantio deste gênero principalmente onde ocorre mais frio,

incluindo assim a região dos Campos de Lages, Planalto Serrano de São Joaquim, Vale do Rio do Peixe / Planalto Central, Alto Vale do Rio do Peixe / Alto Irani e o Planalto Norte Catarinense.

Segundo o Atlas Climatológico do Estado de Santa Catarina a média de temperatura das Mínimas anuais para as regiões de Joinville (amarelo), Itapiranga (violeta) e de Blumenau/Itajaí (azul-claro) encontra-se maior ou igual a 16°C e a média das temperaturas Médias anuais é maior ou igual a 20°C.

A média das temperaturas médias existentes durante os meses recomendados para o plantio do gênero *Helicônia* varia nas diferentes regiões de 18 até 25°C estando os municípios da região de Joinville, Itapiranga e Blumenau/Itajaí mais próximos do limite superior e as outras classes próximas do limite inferior.

Cruzando o resultado do zoneamento com as informações de áreas produtoras no Estado (MÜLLER, 2002) observa-se que há coincidência destas áreas com as regiões recomendadas no zoneamento.