

Exercício de Classe – Zoneamento Agroclimático

1. Com base nos dados abaixo, defina a aptidão climática para o Pinhão Manso (*Jatropha curcas*), nas seguintes localidades:

Aurora do Tocantins - TO					Aptidão	Aptidão	Aptidão	Aptidão	Anos	Anos	Anos
	Ano	Tmed	DEF	EXC	Tmed	DEF	EXC	Final	Aptos	Marginais	Inaptos
1	1978	23,5	662	805							
2	1979	24,6	358	1087							
3	1980	24,0	654	1227							
4	1981	25,4	769	842							
5	1982	23,0	542	543							
6	1983	24,1	779	605							
7	1984	24,4	595	660							
8	1985	25,0	503	1732							
9	1986	26,0	673	564							
10	1987	26,6	593	1522							
11	1988	25,4	628	722							
12	1989	25,1	517	940							
13	1990	25,8	666	380							
14	1991	26,1	579	923							
15	1992	26,6	723	1739							
16	1993	26,6	515	1162							
17	1994	24,0	672	745							
18	1995	25,5	633	764							
19	1996	24,5	623	530							
20	1997	23,3	768	623							
21	1998	26,8	767	494							
22	1999	26,2	686	726							
23	2000	25,0	591	886							
24	2001	24,5	529	768							
25	2002	23,5	618	877							
26	2003	26,0	644	781							
27	2004	26,6	631	775							
28	2005	24,3	571	655							
29	2006	24,0	562	1166							
30	2007	23,2	652	586							
								# anos			
Média		25,0	623,4	860,9				%			

Condição normal: Tmed = 25,0°C; DEF = 363,2 mm/ano; EXC = 588,5 mm/ano

$$\text{Índice de risco} = (\%AA*5 + \%AM*2 + \%AI*0)/100$$

Intervalo de IR	Classificação do Risco Nomenclatura	Classificação do Risco Coloração
1,0 a 1,5	Muito Alto	
1,6 a 2,0	Alto	
2,1 a 3,0	Moderado	
3,1 a 4,0	Baixo	
4,1 a 5,0	Muito Baixo	

Limites de Aptidão para dados normais

Tabela 1. Classificações de aptidão para temperatura média anual.

<i>Classificação</i>	<i>Temp (°C)</i>	<i>% das localidades no C.O.</i>
Apta	23 a 27	85,37
Marginal	15 a 23, 27 a 29	8,13
Inapta	< 15 e > 29	6,5

Tabela 2. Classificações de aptidão para excedente hídrico.

<i>Classificação</i>	<i>EXC (mm)</i>	<i>% das localidades no C.O.</i>
Apta	Até 1200	73,17
Marginal	1200 a 2400	15,45
Inapta	Acima de 2400	11,38

Tabela 3. Classificações de aptidão para deficiência hídrica.

<i>Classificação</i>	<i>DEF (mm)</i>	<i>% das localidades no C.O.</i>
Apta	Até 360	81,97
Marginal	360 a 720	16,39
Inapta	Acima de 720	1,64

