

# Produção de sementes de híbridos interespecíficos do grupo Plicatula (*Paspalum plicatulum* x *P. lepton* e *P. plicatulum* x *P. guenuarum*)

Danila Perini Pavelacki

Orientadora: Lucia Brandão Franke

## INTRODUÇÃO

O gênero *Paspalum* compreende mais de 400 espécies, adaptadas a diferentes ecossistemas com grande potencial forrageiro. Dentre elas, o que mais se destaca é o grupo Plicatula, com grande potencial de produção de forragem.

## OBJETIVO

Estudar a produção de sementes de híbridos interespecíficos de espécies do gênero *Paspalum* – grupo Plicatula.

## MATERIAIS E MÉTODOS

O experimento foi conduzido na EEA/ UFRG, em um delineamento experimental de blocos completamente casualizados, com dez repetições por híbrido, com as medidas repetidas no tempo. O espaçamento entre plantas e linhas foi de 1 metro (25 *P. plicatulum* x *P. lepton* e 19 *P. plicatulum* x *P. guenuarum*). As variáveis estudadas foram: n.º de perfilhos vegetativos/planta; perfilhos reprodutivos/planta; racemos/inflorescência; peso de sementes/inflorescência e rendimento de sementes/plantas.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

**TABELA 1.** Número de perfilhos vegetativos/planta (NPV), número de perfilhos reprodutivos/planta (NPR), número de racemos/inflorescência; peso de sementes/inflorescência e rendimento de sementes aparentes de híbridos interespecíficos do grupo Plicatula.

<i>Paspalum plicatulum</i> x <i>P. lepton</i>					
Híbridos	NPV	NPR	NRI	PSI (g)	RSA (g)
	----- Médias				
5052	29,6 a	53,6 b	5,5 b	1,83 a	21,9 b
6086	21,8 b	75,3 a	6,2 a	1,56 b	27,1 a

Os valores seguidos pela mesma letra, na coluna, não diferem estatisticamente pelo teste de Tukey ( $P \leq 0,05$ ).

**TABELA 2.** Número de perfilhos vegetativos/planta (NPV), número de perfilhos reprodutivos/planta (NPR), número de racemos/inflorescência; peso de sementes/inflorescência e rendimento de sementes aparentes de híbridos interespecíficos do grupo Plicatula.

<i>Paspalum plicatulum</i> x <i>P. guenuarum</i> Rojas					
Híbridos	NPV	NPR	NRI	PSI (g)	RSA (g)
	----- Médias				
H12	50,2 a	78,0 b	5,9 a	1,51 a	16,0 b
H20	46,0 a	108,4 a	5,0 b	1,04 b	22,7 a

Os valores seguidos pela mesma letra, na coluna, não diferem estatisticamente pelo teste de Tukey ( $P \leq 0,05$ ).

**TABELA 3.** Correlações simples entre as variáveis: número de perfilhos vegetativos (NPV), número de perfilhos reprodutivos (NPR), número de racemos/inflorescência (NRI), peso de sementes/inflorescência e rendimento aparente de sementes (RSA) de híbridos interespecíficos do grupo Plicatula.

<i>Paspalum plicatulum</i> x <i>P. lepton</i>					
	NPV	NPR	NRI	PSI	RSA
NPV	-	-0,12 <sup>ns</sup>	0,03 <sup>ns</sup>	-0,02 <sup>ns</sup>	-0,11 <sup>ns</sup>
NPR		-	0,09 <sup>ns</sup>	0,65**	0,72**
NRI			-	0,32**	0,05 <sup>ns</sup>
PSI				-	0,57**
RSA					-

\*\*Significativo a  $P < 0,01$  pelo teste t.

<sup>ns</sup> Não significativo.

**TABELA 4.** Correlações simples entre as variáveis: número de perfilhos vegetativos (NPV), número de perfilhos reprodutivos (NPR), número de racemos/inflorescência (NRI), peso de sementes/inflorescência e rendimento aparente de sementes (RSA) de híbridos interespecíficos do grupo Plicatula.

<i>Paspalum plicatulum</i> x <i>P. guenuarum</i> Rojas					
	NPV	NPR	NRI	PSI	RSA
NPV	-	0,04 <sup>ns</sup>	0,40**	0,35**	0,04 <sup>ns</sup>
NPR		-	0,39**	0,13 <sup>ns</sup>	0,76**
NRI			-	0,53**	0,36**
PSI				-	0,33**
RSA					-

\*\*Significativo a  $P < 0,01$  pelo teste t.

<sup>ns</sup> Não significativo.

## CONCLUSÕES

- Os híbridos estudados apresentam problemas com o florescimento contínuo;
- O n.º de perfilhos vegetativos/planta associa-se negativamente com a produção de sementes;
- O n.º de perfilhos reprodutivos/planta foi a característica que mais se correlacionou com a produção de sementes.