

ENSAIO NACIONAL DE AVEIAS DE COBERTURA 2009 – ANÁLISE CONJUNTA

Igor Quirrenbach de Carvalho¹, Ana L. Hanisch², Edison Ramos³, Enrique Moliterno⁴, José C. de Oliveira⁵, José L. Rosa⁶, Marcos Garrafa⁷, Rodolfo Godoy⁸

O sucesso do sistema Plantio Direto depende de uma adequada produção de palhada pelas culturas. A sustentabilidade da propriedade agrícola com Plantio Direto está intimamente associada à cobertura do solo. Com objetivo de avaliar a capacidade de produção de matéria seca para cobertura do solo de genótipos de aveias brancas e pretas, foi conduzido o Ensaio Nacional de Aveias de Cobertura. O ensaio foi conduzido em oito locais: Cruz Alta e Três de Maio no Rio Grande do Sul; Canoinhas e Lages em Santa Catarina; Londrina e Ponta Grossa no Paraná; Capão Bonito e São Carlos em São Paulo. Foram avaliados nove genótipos, em delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições, sendo três de aveias pretas e seis de aveias brancas, tendo como testemunhas Iapar 61 (preta) e IPR 126 (branca). A densidade de semeadura foi de 350 sementes aptas por m². As parcelas eram compostas de cinco fileiras de 4,0 m de comprimento, espaçadas de 0,20 m nas semeaduras manuais ou seis linhas de 6,0 m de comprimento, espaçadas de 0,17 m nas semeaduras à máquina. A adubação de base e a data de semeadura variaram de acordo com a situação de cada local. O corte foi realizado no estágio de florescimento pleno de cada parcela. Os resultados da análise conjunta da produção de matéria seca, em kg ha⁻¹, em todos os locais são apresentados na tabela 1. Entre os genótipos de aveias pretas, UPFA 21 teve a maior produção, seguido da testemunha Iapar 61 e da Preta Comum. Entre as aveias brancas, todos os genótipos superaram a testemunha IPR 126. Os dois genótipos mais produtivos foram as linhagens do Iapar SI 0501-30M e SI 0502-56M. A tabela 2 apresenta a produção de matéria seca dos últimos três anos em todos os locais. Iapar 61 (preta) e IPR 126 (branca) continuam sendo os genótipos mais produtivos na média de dois e três anos.

¹ FUNDAÇÃO ABC – Castro, PR. igor@fundacaoabc.org.br

² EPAGRI – Canoinhas, SC. analucia@epagri.sc.gov.br

³ APTA – Capão Bonito, SP. edison@apta.sp.gov.br

⁴ FUNDACEP – Cruz Alta, RS. eamoliterno@gmail.com

⁵ IAPAR – Londrina, PR. jcarlos@iapar.br

⁶ EPAGRI – Lages, SC. joselino@epagri.sc.gov.br

⁷ SETREM – Três de Maio, RS. garrafa@setrem.com.br

⁸ EMBRAPA CPPSE – São Carlos, SP. godoy@cppse.embrapa.br

Tabela 1. Análise conjunta da produção de matéria seca dos genótipos participantes do Ensaio Nacional de Aveias de Cobertura 2009.

Genótipos	Matéria Seca (kg ha ⁻¹)										% Relativa Test.	
	Rio Grande do Sul			Santa Catarina		Paraná		São Paulo		Média Geral	AP	AB
	Cruz Alta	Passo Fundo*	Três de Maio	Lages	Canoinhas	Londrina	Ponta Grossa	Capão Bonito	São Carlos			
AP IAPAR 61 (T)	9566	-	11167	6986	6648	9036	6316	2125	9044	7611	100	
AP Preta Comum	7011	-	8017	3853	7583	8999	8296	2802	7227	6723	88	
AP UPFA 21	9690	-	8417	5112	7106	9641	8585	2111	12120	7848	103	
AB FAPA 2	9406	-	10592	3767	6250	8056	8101	2662	6314	6894		101
AB FUNDACEP FAPA 43	8879	-	13283	4425	6783	8770	6565	1375	7851	7241		106
AB IPR 126 (T)	8482	-	8075	6276	5992	4514	8169	1625	11560	6836		100
AB SI 0501-30M	9418	-	10792	6199	8799	9313	5941	1943	11546	7994		117
AB SI 0502-56M	7721	-	11492	3936	8401	10420	9025	2550	8548	7761		114
AB UPF 86081	6324	-	10792	4427	8065	6939	9279	2298	11020	7393		108
Média	8500	-	10292	4998	7292	8410	7809	2166	9470	7367		
Coeficiente de Variação (%)	20,9	-	-	14,6	17,5	-	15,1	15,1	-	-		

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca; *Ensaio Perdido

Tabela 2. Produção de matéria seca do período de 2007 a 2009, dos genótipos participantes do Ensaio Nacional de Aveias de Cobertura em todos os locais.

Genótipos	Matéria Seca (kg ha ⁻¹)									
	Anos						Média 2 anos		Média 3 anos	
	2007		2008		2009					
	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%
AP IAPAR 61 (T)	7523	100	8475	100	7611	100	8043	100	7870	100
AP Preta comum	5894	78	7198	85	6723	88	6961	87	6605	84
AP UPFA 21	7371	98	8117	96	7848	103	7982	99	7778	99
AB FAPA 2	6125	84	7256	87	6894	101	7075	94	6758	91
AB FUNDACEP FAPA 43	5874	80	7133	86	7241	106	7187	96	6749	91
AB IPR 126 (T)	7311	100	8295	100	6836	100	7566	100	7481	100
AB SI 0501-30M					7994	117	-	-	-	-
AB SI 0502-56M					7761	114	-	-	-	-
AB UPF 86081					7393	108	-	-	-	-

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca