

ENSAIO NACIONAL DE AVEIAS DE COBERTURA 2010 – ANÁLISE CONJUNTA

Igor Quirrenbach de Carvalho¹, Ana L. Hanisch², Cristina Barbosa³, Edison Ramos⁴, Enrique Moliterno⁵, José A. G. da Silva⁶; José C. de Oliveira⁷, José L. Rosa⁸, Marcos Garrafa⁹, Nadia C. Lângaro¹⁰, Rodolfo Godoy¹¹

A sustentabilidade da propriedade agrícola com Plantio Direto está intimamente associada à proteção do solo com palhada. Dentre as culturas de cobertura do solo, a aveia é a espécie mais utilizada no Brasil. 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 onze locais: Augusto Pestana, Cruz Alta, Passo Fundo e Três de Maio no Rio Grande do Sul; Canoinhas e Lages em Santa Catarina; Londrina e Castro no Paraná; Capão Bonito, Itapetininga 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 de cada genótipo. 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, Iapar 61 teve a maior produção, seguido da UPFA 21 e Preta Comum, com 3% e 9% menos produção, respectivamente. Entre as aveias brancas, os genótipos SI 0501-23M e SI 0502-56M superaram a testemunha IPR 126 em 4% e 12% respectivamente. A Tabela 2 apresenta a produção de matéria seca dos últimos três anos em todos os locais. Na média de três anos, as testemunhas Iapar 61 (preta) e IPR 126 (branca) continuaram sendo os genótipos mais produtivos. Na média de dois anos, os genótipos de aveia branca UPF 86081 e SI 0502-56M superaram a testemunha IPR 126 em 1% e 13%, respectivamente.

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

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

³ APTA – Itapetininga, SP. cristina@apta.sp.gov.br

⁴ APTA – Capão Bonito, SP. edison@apta.sp.gov.br

⁵ FUNDACEP – Cruz Alta, RS. eamoliterno@gmail.com

⁶ UNIJUÍ – Augusto Pestana, RS. jagsfaem@yahoo.com.br

⁷ IAPAR – Londrina, PR. jcarlos@iapar.br

⁸ EPAGRI – Lages, SC. joselino@epagri.sc.gov.br

⁹ SETREM – Três de Maio, RS. garrafa@setrem.com.br

¹⁰ UPF – Passo Fundo, RS. nclangaro@upf.br

¹¹ EMBRAPA CPPSE – São Carlos, SP. godoy@cppse.embrapa.br

Tabela 1. Análise conjunta da produção de matéria seca, em kg ha⁻¹, dos genótipos participantes do Ensaio Nacional de Avelas de Cobertura 2010.

Genótipos	Matéria Seca (kg ha ⁻¹)												% Relativa Test.	
	Rio Grande do Sul				Santa Catarina		Paraná		São Paulo			Média Geral	AP	AB
	Augusto Pestana	Cruz Alta	Passo Fundo	Três de Maio	Lages	Canoinhas	Londrina	Castro	Capão Bonito	Itapetininga	São Carlos			
AP IAPAR 61 (T)	8470	9466	2377	5355	10033	8477	10967	7908	5156	1109	8641	7087	100	
AP Preta Comum	8633	11290	5818	7132	5679	6161	6342	5715	6875	1823	5857	6484	91	
AP UPFA 21	8454	10831	2640	7635	6772	7370	10083	6800	6620	1203	7307	6883	97	
A B FAPA 2	6097	7362	1862	5699	5548	8852	7215	5842	3958	443	7221	5464		97
A B FUNDACEPFAPA 43	6424	7373	3275	4761	4844	7820	8692	5459	2974	516	5422	5233		93
A B IPR 126 (T)	6683	8076	1364	6396	6220	6935	8767	5797	3542	1021	7269	5643		100
A B SI 0501-23M	5737	6211	7032	5489	7852	6711	8705	5794	2964	615	7312	5856		104
A B SI 0502-56M	7329	8160	2475	8603	5839	6837	8598	5412	7271	1724	7159	6310		112
A B UPF 86081	5158	5915	2633	4737	6238	5748	7795	6192	5938	630	7596	5326		94
Média	6998	8298	3275	6201	6558	7212	8574	6102	5033	1009	7087	6032		
Coefficiente de Variação (%)	20,2	14,9	28,3	21,7	16,1	17,7	7,3	11,6	22,7	28,8	-	-		

AP: Aveia Preta;
AB: Aveia Branca.

Tabela 2. Produção de matéria seca no período de 2008 a 2010, em kg ha⁻¹ e em porcentagem relativa às testemunhas, das aveias 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	
	2008		2009		2010					
	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%	kg ha ⁻¹	%
AP IAPAR 61 (T)	8475	100	7611	100	7087	100	7349	100	7724	100
AP Preta comum	7198	85	6723	88	6484	91	6604	90	6802	88
AP UPFA 21	8117	96	7848	103	6883	97	7365	100	7616	99
AB FAPA 2	7256	87	6894	101	5464	97	6179	99	6538	95
AB FUNDACEP FAPA 43	7133	86	7241	106	5233	93	6237	99	6536	95
AB IPR 126 (T)	8295	100	6836	100	5643	100	6240	100	6925	100
AB SI 0501-23M					5856	104	-	-	-	-
AB SI 0501-30M			7994	117			-	-	-	-
AB SI 0502-56M			7761	114	6310	112	7036	113	-	-
AB UPF 86081			7393	108	5326	94	6359	101	-	-

AP: Aveia Preta; AB: Aveia Branca.