



ENSAIOS PRELIMINARES DE AVEIA BRANCA 1 A 4 DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE AVEIA DA UFRGS CONDUZIDOS EM 2025

Marcelo Teixeira Pacheco¹, Luiz Carlos Federizzi²

Introdução

O desenvolvimento de novas cultivares de aveia inicia na criação de variabilidade genética, através do cruzamento de genótipos parentais previamente escolhidos. Dentro das populações segregantes, derivadas desses cruzamentos, é realizada a seleção de plantas individuais nos anos seguintes. Nas gerações segregantes avançadas, quando há uniformidade fenotípica dentro das linhagens, as plantas de cada uma delas têm suas sementes colhidas em conjunto. As novas linhagens geradas são então avaliadas em ensaios preliminares de desempenho agrônomico. Em 2025 o Programa de Melhoramento de Aveia da UFRGS conduziu quatro ensaios preliminares, visando a detecção de linhagens com elevado rendimento e qualidade de grãos, além de outros atributos agrônomicos superiores, para que possam compor o sistema cooperativo de avaliação de linhagens de aveia granífera em 2026, coordenado pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia (CBPA). Desta forma, este trabalho objetiva relatar os resultados obtidos nos Ensaios Preliminares de Aveia da UFRGS, conduzidos em 2025, do qual serão indicadas linhagens para compor os ensaios da rede de pesquisa da CBPA, a serem conduzidos em 2026.

Material e métodos

No ano de 2025 a UFRGS conduziu quatro Ensaios Preliminares de Aveia Branca (EPAs) na Estação Experimental Agrônômica da UFRGS (EEA/UFRGS), localizada no município de Eldorado do Sul, RS. Os ensaios foram instalados em 09 de junho e a emergência das plântulas ocorreu em 17 de junho de 2025. A área experimental havia ficado em pousio no inverno de 2024 e no verão 2024/2025. A instalação do experimento ocorreu através de semeadura direta.

Como testemunhas foram utilizadas as cultivares URS Altanera, URS Olada e IPR Artemis, designadas como tratamentos número 1 a 3, respectivamente, em qualquer dos ensaios. No total foram avaliadas 65 linhagens de aveia branca granífera nos quatro ensaios preliminares, todas já previamente avaliadas em 2024. Em cada um dos ensaios denominados como EPA 1, EPA 2 e EPA 3 foram avaliadas 16 linhagens de aveia. Enquanto 17 linhagens foram avaliadas no EPA 4 (Tabelas 1 a 4, respectivamente).

O ensaio foi conduzido conforme o delineamento experimental de blocos ao acaso, com 3 repetições. A densidade de semeadura foi de cerca de 300 aptas/m². Cada unidade experimental foi constituída de 5 linhas de semeadura, de 5 m de comprimento, espaçadas 0,20 m entre si, somando uma área de 5 m². A adubação de base foi de 250 kg/ha da fórmula 5-30-15 de N-P-K. A adubação nitrogenada em cobertura foi constituída de duas aplicações de 40 kg/ha de N, na forma de ureia, totalizando 80 kg de N em cobertura. A primeira aplicação de ureia foi realizada em 19 de julho (32 dias após a emergência), enquanto a segunda aplicação ocorreu em 12 de agosto (56 dias após a semeadura).

Para controle de plantas daninhas em pós-emergência foi aplicado o herbicida metsulfuron-metílico, na dose de 4 g/ha do produto comercial, por ocasião do pleno perfilhamento da cultura da aveia. Não houve aplicação de fungicida durante o ciclo da cultura.

¹ Eng. Agr., Ph.D., Prof. Dep. de Plantas de Lavoura, Fac. de Agronomia, UFRGS. E-mail: marpac@ufrgs.br

² Eng. Agr., Ph.D., Colaborador convidado Dep. de Plantas de Lavoura, Fac. de Agronomia, UFRGS. E-mail: federizzi@ufrgs.br

A colheita foi mecanizada, realizada no final de outubro de 2025, com uso de colheitadeira de parcelas experimentais Wintersteiger, modelo Classic, colhendo-se todas os 5 m² de cada parcela.

Resultados e discussão

A estação de crescimento de aveia foi favorável à cultura em 2025, com temperaturas amenas, sendo mais baixas que as normalmente observadas para a região da EEA/UFRGS (INMET, 2026). Desta forma, o ambiente foi favorável ao alongamento do ciclo dos genótipos, tanto no florescimento quanto na maturação. Também favoreceu o enchimento dos grãos e expressão do potencial de rendimento de grãos dos genótipos. Além do ambiente ser pouco favorável ao desenvolvimento de moléstias fúngicas, reduzindo a severidade final de ferrugem da folha sobre os genótipos suscetíveis à essa doença.

Os resultados de cada um dos ensaios preliminares conduzidos em 2025 serão tratados como subitens nesta sessão, uma vez que os seus resultados são independentes entre si.

Ensaio Preliminar de Aveia 1 – 2025

A cultivar URS Olada foi a testemunha mais precoce no florescimento, seguida de URS Altanera, que foi 5 dias mais tardia que URS Olada no EPA 1. IPR Artemis, por sua vez, foi 16 dias mais tardia que URS Olada no florescimento. Todas as linhagens avaliadas foram mais precoces que IPR Artemis, sendo que 15, entre as 16 linhagens testadas, foram tão ou mais precoces que URS Altanera no florescimento. É digno de nota que a linhagem UFRGS 226185-4 (trat. 6) foi mais precoce que URS Olada em dia, a qual é considerada hiper-precoce no florescimento (Tabela 1).

Na maturação, URS Altanera foi a testemunha mais precoce, com ciclo de 126 dias, não muito diferente do observado em URS Olada, que foi de 128 dias. Como no florescimento, todas as linhagens foram mais precoces na maturação do que IPR Artemis, que teve ciclo de 134 dias, sendo todas consideradas de ciclo precoce. O ciclo médio das linhagens na maturação foi de 128 dias, variando entre 123 a 131 dias. O destaque, com ciclo mais precoce na maturação foi a linhagem **UFRGS 236012** (trat. 12), que foi uma das indicadas para compor o ERLA 2026 (Tabela 1).

Quanto a estatura, nenhuma linhagem foi tão alta quanto URS Altanera, a testemunha de maior estatura. Dez linhagens mostraram estatura inferior a 120 cm, todas com estatura similar ou expressivamente mais baixas que a estatura de IPR Artemis, a testemunha de menor porte. Destas, quatro linhagens tiveram altura de planta próxima ou inferior a 1 m, com destaque para as linhagens **UFRGS 236012** (trat. 12), **UFRGS 236025-2** (trat. 15) e **UFRGS 236029-1** (trat. 16), que também foram indicadas para compor o ERLA 2026.

A testemunha de maior rendimento de grãos foi a URS Altanera, com média de 4247 kg/ha, seguida por URS Olada, com média de 3687 kg/ha. Das 16 linhagens avaliadas, oito atingiram o rendimento de grãos mínimo para poder integrar o ERLA em 2026, que é ter média igual ou superior a 105 % do rendimento de grãos alcançado pela melhor testemunha. Essas oito linhagens, com média de rendimento de grãos entre 4567 e 5077, foram indicadas como candidatas ao ERLA 2026, tendo seu nome experimental marcado em negrito na Tabela 1.

À exceção da linhagem sob tratamento número 19, as demais linhagens mostraram peso do hectolitro (PH) superior a 52 kg/hL, as quais tiveram PH médio de 55,2 kg/hL, variando de 52,2 a 59,3 kg/hL (Tabela 1).

Todas as linhagens e as testemunhas URS Altanera e IPR Artemis, praticamente, não apresentaram sintomas de ferrugem da folha, enquanto URS Olada mostrou severidade de 60 % (Tabela 1).

Quanto ao acamamento, 13 linhagens praticamente não acamaram, enquanto as linhagens sob tratamentos número 6, 18 e 19 mostraram acamamento médio a elevado. URS

Olada foi a testemunha de menor acamamento, com média de 30 %, enquanto a testemunha mais acamada foi IPR Artemis, com média de 73 % (Tabela 1).

Ensaio Preliminar de Aveia 2 – 2025

No EPA 2, quanto ao ciclo, as testemunhas mais precoces foram URS Altanera e URS Olada. Nove linhagens, das 16 avaliadas, tiveram ciclo precoce, tanto no florescimento quanto na maturação, tendo as médias desses caracteres marcadas em amarelo na Tabela 2.

URS Olada e IPR Artemis alcançaram a mesma estatura de planta neste ensaio, com 118 cm de média, sendo que as linhagens tiveram porte similar ou mais baixo do que essas testemunhas, com exceção dos tratamentos 5 e 6, que também tiveram acamamento mais elevado. Além dessas duas linhagens, foi observado maior acamamento também na linhagem sob tratamento número 15 (Tabela 2).

A melhor testemunha para rendimento de grãos no EPA 2 foi a IPR Artemis, com média de 3840 kg/ha, seguida por URS Altanera, com média de 3750 kg/ha (Tabela 2). Entre as 16 linhagens avaliadas, 15 alcançaram rendimento de grãos superior à melhor testemunha, destas 12 atingiram média mínima exigida, pelas normas da CBPA, para avançarem na rede cooperativa de ensaios. Destas, seis linhagens foram pré-selecionadas para integrar o ERLA de 2026, sendo elas: **UFRGS 236106-4** (trat. 4), **UFRGS 236125-1** (trat. 8), **UFRGS 236125-7** (trat. 11), **UFRGS 236126-5** (trat. 14), **UFRGS 236253-2** (trat. 18) e **UFRGS 236253-3** (trat. 19). Todas essas linhagens apresentaram resistência à ferrugem da folha e baixos níveis de acamamento, enquanto URS Olada apresentou 60 % de severidade de ferrugem da folha e as três testemunhas acamaram em valores próximos a 40 ou 50 % (Tabela 2).

Ensaio Preliminar de Aveia 3 – 2025

Como nos outros dois ensaios, descritos acima, no EPA 3 URS Altanera e URS Olada foram as testemunhas mais precoces, tanto no florescimento (DEF) quanto na maturação (DEM). A maioria das linhagens avaliadas tiveram ciclo precoce, tendo suas médias de DEF e DEM marcadas de amarelo na Tabela 3. Entre essas, onze linhagens mostraram ciclo na maturação menor que o observado sobre URS Altanera, a testemunha com menor DEM (Tabela 3).

Chama a atenção o fato que diversas linhagens tiveram ciclo na maturação mais precoce que URS Altanera e porte baixo bem baixo (médias marcadas em negrito na Tabela 3). Entre essas linhagens, seis foram pré-selecionadas para integrar o Ensaio Regional em Semeadura Antecipada (ERSA), a ser iniciado em 2026, como um novo ensaio cooperativo coordenado pela CBPA. Essas linhagens são: **UFRGS 236223-2** (trat. 6), **UFRGS 236224-1** (trat. 7), **UFRGS 236224-3** (trat. 9), **UFRGS 236224-4** (trat. 10), **UFRGS 236227-1** (trat. 12), **UFRGS 236227-4** (trat. 13), **UFRGS 236232-1** (trat. 17).

Essas linhagens pré-selecionadas para o ERSA 2026 apresentaram médias de rendimento de grãos entre 113.6 e 118.0 % superior ao rendimento alcançado pela melhor testemunha para o caráter, a URS Altanera. Essas linhagens atingiram rendimento de grãos entre 4879 e 5069 kg/ha (Tabela 3)

A qualidade de grãos, medida pelo peso do hectolitro (PH), foi relativamente boa entre as linhagens avaliadas, com valores quase todos acima de 51 kg/hL, Das 16 linhagens, oito alcançaram PH acima de 54 kg/hL, valores similares ou superiores ao observado na melhor testemunha para o caráter, a URS Altanera. Destas oito linhagens superiores para PH, cinco compõe o grupo pré-selecionado para o ERSA 2026 (Tabela 3).

Das seis linhagens nominadas acima, três linhagens mostraram maior resistência à ferrugem da folha e três mostraram maior suscetibilidade à essa doença, porém todas foram resistentes ao acamamento (Tabela 3).

Ensaio Preliminar de Aveia 4 – 2025

No EPA 4 todas as linhagens tiveram ciclo no florescimento (DEF) entre 76 e 82 dias, enquanto a testemunha mais tardia, a IPR Artemis, teve ciclo de 92 dias. Nenhuma linhagem

foi tão precoce no florescimento quanto URS Olada, que teve média de DEF igual a 75 dias. Apenas seis linhagens tiveram ciclo similar ao de URS Altanera, com DEF entre 76 e 79 dias (Tabela 4). No caráter número de dias da emergência à maturação (DEF) as diferenças de ciclo entre as testemunhas foram menores do que no florescimento, URS Altanera teve o menor ciclo, com DEM de 127 dias, enquanto IPR Artemis teve ciclo de 134 dias. Todas as linhagens tiveram ciclo na maturação inferior ao de IPR Artemis. Entre as linhagens, oito tiveram ciclo similar ou inferior ao de URS Altanera na maturação (Tabela 4).

As três linhagens indicadas como pré-selecionadas para o ERSa 2026 [UFRGS 236242-4 (trat. 8), UFRGS 236242-5 (trat. 9) e UFRGS 236243-1 (trat. 10)], mostraram ciclo na maturação entre 130 e 132 dias, que não podem ser classificados, necessariamente, como precoces. Porém, é necessário descrever uma intercorrência durante a condução do ensaio. Essas linhagens foram bastante pastejadas por animais (veados campeiros) durante o ciclo, enquanto as cultivares testemunhas não foram pastejadas. O pastejo atrasou o ciclo, uma vez que as plantas rebrotaram e então completaram o ciclo. Mesmo após o pastejo, esses genótipos tiveram rendimento de grãos entre 12 e 20 % superior ao da melhor testemunha, a cultivar URS Altanera, que não sofreu pastejo, assim como as outras duas testemunhas também não.

Considerando apenas o rendimento de grãos no EPA 4, observa-se que 13 linhagens tiveram rendimento similar ou superior ao da melhor testemunha. Dessas, sete linhagens alcançaram rendimento de grãos suficiente para sua indicação ao avanço na rede de ensaios cooperativos. Entre elas, as linhagens UFRGS 236309-3 (trat. 14) e UFRGS 237023 (trat. 20) foram pré-selecionadas para compor o ERLA em 2026 (Tabela 4).

Todas as cinco linhagens pré-selecionadas ao ERSa ou ERLA 2026 mostraram peso do hectolitro (PH) similar ou superior ao de URS Altanera, a melhor testemunha para o caráter (Tabela 4).

No EPA 4, entre as testemunhas, a maior severidade de ferrugem da folha foi verificada sobre URS Olada, 40 %, seguida por URS Altanera, que apresentou severidade de 30 % (Tabela 4). Portanto, URS Altanera teve severidade bastante superior as observadas nos outros três ensaios (Tabelas 1 a 3). Várias linhagens (11) mostraram severidade de ferrugem da folha mais elevada, variando entre 20 e 50 %, enquanto apenas três linhagens apresentaram maior resistência à moléstia, com severidade estimada em 5 % (Tabela 4).

O acamamento foi bastante reduzido entre as linhagens avaliadas no EPA 4, podendo ser consequência do porte médio a baixo apresentado por essas linhagens, enquanto IPR Artemis apresentou acamamento médio de 63 % (Tabela 4).

Conclusões

Entre as 65 linhagens avaliadas nos Ensaio Preliminares de Aveia da UFRGS em 2025, 34 linhagens atingiram rendimento de grãos mínimo para poderem ser promovidas ao Ensaio Regional de Linhagens de Aveia (ERLA) de 2026.

Desse total, 16 linhagens foram pré-selecionadas como tendo potencial agrônomo suficiente para avançarem ao ERLA de 2026, sendo 8 linhagens do EPA 1, 6 linhagens do EPA 2 e 2 linhagens do EPA 4.

Com potencial para avançar para o Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia Branca (ERSa) de 2026, foram selecionadas 9 linhagens, sendo 6 linhagens do EPA 3 e 3 linhagens do EPA 4.

Referência

INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). **Tempo. Tabela de dados estações. Porto Alegre-Jardim Botânico (A801).** Disponível em: <<https://tempo.inmet.gov.br/TabelaEstacoes/A001>>. Acesso em: 11 mar. 2026.

Tabela 1. Número de dias da emergência ao florescimento (DEF), número de dias do florescimento à maturação (DFM), número de dias da emergência à maturação (DEM), estatura de planta (Estat), rendimento de grãos (Rend), rendimento de grãos relativo à melhor testemunha (Rend %MT), peso do hectolitro de grãos desaristados (PH), severidade de ferrugem da folha (FF) e reação ao acamamento (Acam) dos genótipos do **Ensaio Preliminar de Aveia Branca 1 – 2025**. EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, 2025.

Nº	TRATAMENTO	DEF [†] (dias)	DFM [‡] (dias)	DEM [§] (dias)	Estat (cm)	Rend (kg/ha)	Rend %MT	PH (kg/hL)	FF [§] (%)	Acam (%)	Promoção Potencial [¶]
1	URS Altanera (T)	80	46	126	133	4247	100,0	58,7	T ^{**}	40	
2	URS Olada (T)	75	53	128	120	3687	86,8	48,0	60	30	
3	IPR Artemis (T)	91	44	134	119	3282	77,3	45,3	T	73	
4	UFRGS 226025-1[¥]	81	48	129	124	4866	114,6	58,8	0	0	ERLA 2026
5	UFRGS 226098-6	80	49	129	124	4119	97,0	59,3	T	10	
6	UFRGS 226185-4	74	52	126	129	3757	88,5	56,3	0	24	
7	UFRGS 226210-1	82	49	130	127	5077	119,5	58,4	0	0	ERLA 2026
8	UFRGS 226231-1	80	45	125	117	4157	97,9	57,1	T	7	
9	UFRGS 227012-1	79	51	130	123	4610	108,5	54,6	T	0	
10	UFRGS 227016-1	77	53	131	114	4067	95,7	55,7	0	0	ERLA 2026
11	UFRGS 227016-4	78	52	130	116	4061	95,6	55,8	0	0	
12	UFRGS 236012	79	45	123	98	4821	113,5	52,2	0	0	
13	UFRGS 236013-2	80	45	125	109	4722	111,2	54,2	T	0	ERLA 2026
14	UFRGS 236016-2	84	43	127	111	4647	109,4	54,2	0	2	
15	UFRGS 236025-2	80	50	129	101	4637	109,2	55,8	0	1	
16	UFRGS 236029-1	81	46	127	93	4567	107,5	53,5	0	3	ERLA 2026
17	UFRGS 236029-2	81	44	125	97	4373	103,0	54,9	0	1	
18	UFRGS 236209-1	80	49	129	118	3697	87,1	52,5	0	70	
19	UFRGS 236209-2	79	50	129	126	3938	92,7	49,8	0	93	
Média		80	48	128	116	4281	100,8	54	3,2	19	
C.V. (%)		1,40	2,52	0,78	2,99	8,57				67,5	

[†]Comparação de cores no caráter DEF foi relativa à testemunha de 2º menor ciclo no florescimento.

[‡]Comparação de cores no caráter DFM foi relativa à testemunha de 2º maior ciclo entre o florescimento e a maturação.

[§]Comparação de cores no caráter DEM foi relativa à testemunha de menor ciclo na maturação.

^{||}Cultivar Testemunha.

[§]Severidade de ferrugem da folha avaliada em 07/10/2025, cerca de 2 semanas antes da maturação.

^{**}T = Traços de ferrugem da folha.

[¥]Genótipos em negrito atingiram critério mínimo para serem indicados para o Ensaio Regional de Linhagens de Aveia Branca (ERLA) 2026.

[¶]Linhagem pré-selecionada para ser promovida ao Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia (ERSA) de 2026 ou ao ERLA de 2026.

Tabela 2. Número de dias da emergência ao florescimento (DEF), número de dias do florescimento à maturação (DFM), número de dias da emergência à maturação (DEM), estatura de planta (Estat), rendimento de grãos (Rend), rendimento de grãos relativo à melhor testemunha (Rend %MT), peso do hectolitro de grãos desaristados (PH), severidade de ferrugem da folha (FF) e reação ao acamamento (Acam) dos genótipos do **Ensaio Preliminar de Aveia Branca 2 – 2025**. EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, 2025.

Nº	TRATAMENTO	DEF [†] (dias)	DFM [‡] (dias)	DEM [§] (dias)	Estat. (cm)	Rend (kg/ha)	Rend %MT	PH (kg/hL)	FF [§] (%)	Acam (%)	Promoção Potencial [¶]
1	URS Altanera (Test)	79	46	126	132	3750	97,7	55,0	T**	47	
2	URS Olada (Test)	75	51	126	118	3354	87,3	48,7	60	37	
3	IPR Artemis (Test)	92	41	133	118	3840	100,0	41,9	T	52	
4	UFRGS 236106-4 [¥]	86	44	129	117	4379	114,0	54,4	0	12	ERLA 2026
5	UFRGS 236108-6	90	41	131	132	4030	104,9	55,0	0	50	
6	UFRGS 236108-7	91	39	131	128	3140	81,8	55,2	T	70	
7	UFRGS 236123-3	78	49	127	116	4247	110,6	55,3	0	20	
8	UFRGS 236125-1	77	51	128	112	4436	115,5	57,1	T	12	ERLA 2026
9	UFRGS 236125-2	76	50	126	112	4151	108,1	56,2	T	17	
10	UFRGS 236125-6	77	50	127	110	3997	104,1	58,0	T	4	
11	UFRGS 236125-7	75	53	129	111	4644	120,9	57,4	T	3	ERLA 2026
12	UFRGS 236126-1	83	47	129	114	4239	110,4	57,6	T	10	
13	UFRGS 236126-2	78	51	128	116	4221	109,9	58,0	T	21	
14	UFRGS 236126-5	78	49	127	114	4340	113,0	58,1	T	3	ERLA 2026
15	UFRGS 236128-1	77	49	126	112	3904	101,7	57,5	0,1	47	
16	UFRGS 236129-3	78	50	128	118	4010	104,4	56,4	T	18	
17	UFRGS 236129-4	76	50	126	111	4291	111,7	57,9	T	1	
18	UFRGS 236253-2	86	45	132	113	5153	134,2	57,9	T	0	ERLA 2026
19	UFRGS 236253-3	86	47	133	117	5154	134,2	56,4	T	2	ERLA 2026
Média		81	48	128	117	4173	108,7	55,5	3,2	22,3	
C.V. (%)		1,06	2,33	0,71	3,26	7,27				73,7	

[†]Comparação de cores no caráter DEF foi relativa à testemunha de 2º menor ciclo no florescimento.

[‡]Comparação de cores no caráter DFM foi relativa à testemunha de 2º maior ciclo entre o florescimento e a maturação.

[§]Comparação de cores no caráter DEM foi relativa à testemunha de menor ciclo na maturação.

^{||}Cultivar Testemunha.

[§]Severidade de ferrugem da folha avaliada em 07/10/2025, cerca de 2 semanas antes da maturação.

^{**}T = Traços de ferrugem da folha.

[¥]Genótipos em negrito atingiram critério mínimo para serem indicados para o Ensaio Regional de Linhagens de Aveia Branca (ERLA) 2026.

[¶]Linhagem pré-selecionada para ser promovida ao Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia (ERSA) de 2026 ou ao ERLA de 2026.

Tabela 3. Número de dias da emergência ao florescimento (DEF), número de dias do florescimento à maturação (DFM), número de dias da emergência à maturação (DEM), estatura de planta (Estat), rendimento de grãos (Rend), rendimento de grãos relativo à melhor testemunha (Rend %MT), peso do hectolitro de grãos desaristados (PH), severidade de ferrugem da folha (FF) e reação ao acamamento (Acam) dos genótipos do **Ensaio Preliminar de Aveia Branca 3 – 2025**. EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, 2025.

Nº	TRATAMENTO	DEF [†] (dias)	DFM [‡] (dias)	DEM [§] (dias)	Estat (cm)	Rend (kg/ha)	Rend %MT	PH (kg/hL)	FF [§] (%)	Acam (%)	Promoção Potencial [¶]
1	URS Altanera (Test)	78	47	125	133	4295	100,0	54,8	T**	4	
2	URS Olada (Test)	74	51	125	126	3677	85,6	46,1	80	10	
3	IPR Artemis (Test)	90	42	132	116	2095	48,8	40,3	T	32	
4	UFRGS 236062-3	78	50	128	119	4063	94,6	55,4	20	1	
5	UFRGS 236114-1	89	44	132	132	4273	99,5	53,0	10	10	
6	UFRGS 236223-2 [¥]	75	48	123	100	5015	116,8	57,0	2	0	ERSA 2026
7	UFRGS 236224-1	77	46	123	101	4977	115,9	54,6	10	0	ERSA 2026
8	UFRGS 236224-2	77	42	119	94	4453	103,7	54,3	10	0	
9	UFRGS 236224-3	77	46	123	103	5069	118,0	55,3	10	0	ERSA 2026
10	UFRGS 236224-4	77	45	121	101	4879	113,6	54,9	40	0	ERSA 2026
11	UFRGS 236226-5	78	43	121	96	3767	87,7	55,0	50	0	
12	UFRGS 236227-1	76	44	121	102	5030	117,1	54,2	50	0	ERSA 2026
13	UFRGS 236227-4	77	44	122	102	4623	107,6	51,5	60	0	
14	UFRGS 236228-2	77	43	120	100	4229	98,5	52,2	80	0	
15	UFRGS 236228-3	76	45	121	101	4232	98,5	52,5	80	0	
16	UFRGS 236230-2	77	44	120	98	4238	98,7	52,1	80	3	
17	UFRGS 236232-1	79	47	126	105	4986	116,1	52,9	70	0	ERSA 2026
18	UFRGS 236278-2	81	44	125	128	3249	75,6	49,3	40	1	
19	UFRGS 236282-3	79	49	128	123	4266	99,3	53,1	25	0	
Média		79	45	124	110	4285	99,8	52,5	40	3	
C.V. (%)		1,08	3,56	1,14	2,80	12,48				386,3	

[†]Comparação de cores no caráter DEF foi relativa à testemunha de 2º menor ciclo no florescimento.

[‡]Comparação de cores no caráter DFM foi relativa à testemunha de 2º maior ciclo entre o florescimento e a maturação.

[§]Comparação de cores no caráter DEM foi relativa à testemunha de menor ciclo na maturação.

^{||}Cultivar Testemunha.

[§]Severidade de ferrugem da folha avaliada em 07/10/2025, cerca de 2 semanas antes da maturação.

^{**}T = Traços de ferrugem da folha.

[¥]Genótipos em negrito atingiram critério mínimo para serem indicados para o Ensaio Regional de Linhagens de Aveia Branca (ERLA) 2026.

[¶]Linhagem pré-selecionada para ser promovida ao Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia (ERSA) de 2026 ou ao ERLA de 2026.

Tabela 4. Número de dias da emergência ao florescimento (DEF), número de dias do florescimento à maturação (DFM), número de dias da emergência à maturação (DEM), estatura de planta (Estat), rendimento de grãos (Rend), rendimento de grãos relativo à melhor testemunha (Rend %MT), peso do hectolitro de grãos desaristados (PH), severidade de ferrugem da folha (FF) e reação ao acamamento (Acam) dos genótipos do **Ensaio Preliminar de Aveia Branca 4 – 2025**. EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, 2025.

Nº	TRATAMENTO	DEF [†]	DFM [‡]	DEM [§]	Estat	Rend	Rend	PH	FF [§]	Acam	Promoção
Trat		(dias)	(dias)	(dias)	(cm)	(kg/ha)	%MT	(kg/hL)	(%)	(%)	Potencial [¶]
1	URS Altanera (Test)	78	49	127	125	3919	100,0	53,2	30	10	
2	URS Olada (Test)	75	53	129	125	3714	94,8	49,6	40	13	
3	IPR Artemis (Test)	92	42	134	114	2573	65,6	42,0	T**	63	
4	UFRGS 236240-1[¥]	80	49	129	121	4471	114,1	53,6	20	30	
5	UFRGS 236241-4	78	52	130	121	3961	101,1	54,7	40	3	
6	UFRGS 236241-5	76	50	127	114	4029	102,8	55,3	40	2	
7	UFRGS 236242-1	79	51	130	120	3823	97,5	54,5	50	0	
8	UFRGS 236242-4	79	51	130	113	4411	112,5	54,7	20	0	ERSA 2026
9	UFRGS 236242-5	77	52	130	113	4687	119,6	55,6	30	0	ERSA 2026
10	UFRGS 236243-1	80	52	132	118	4517	115,2	56,2	5	0	ERSA 2026
11	UFRGS 236243-3	81	50	131	117	4027	102,8	55,0	10	0	
12	UFRGS 236306-3	82	46	127	116	3568	91,0	50,2	20	0	
13	UFRGS 236306-6	78	48	126	120	3545	90,4	52,4	20	1	
14	UFRGS 236309-3	81	45	126	115	4453	113,6	52,9	30	1	ERLA 2026
15	UFRGS 236310-2	82	43	127	119	3865	98,6	53,2	10	7	
16	UFRGS 236311-4	82	43	125	120	4021	102,6	53,8	20	7	
17	UFRGS 236311-6	80	45	126	115	4196	107,1	54,4	10	2	
18	UFRGS 236313-5	81	44	125	119	3671	93,7	54,9	20	4	
19	UFRGS 237021-2	80	48	128	109	3363	85,8	54,8	5	10	
20	UFRGS 237023	80	49	129	105	4614	117,7	54,6	5	3	ERLA 2026
Média		80	48	128	117	3971	101,3	53,3	22	8	
C.V. (%)		1,37	3,04	0,87	3,46	10,11				125,1	

[†]Comparação de cores no caráter DEF foi relativa à testemunha de 2º menor ciclo no florescimento.

[‡]Comparação de cores no caráter DFM foi relativa à testemunha de 2º maior ciclo entre o florescimento e a maturação.

[§]Comparação de cores no caráter DEM foi relativa à testemunha de menor ciclo na maturação.

^{||}Cultivar Testemunha.

[§]Severidade de ferrugem da folha avaliada em 07/10/2025, cerca de 2 semanas antes da maturação.

^{**}T = Traços de ferrugem da folha.

[¥]Genótipos em negrito atingiram critério mínimo para serem indicados para o Ensaio Regional de Linhagens de Aveia Branca (ERLA) 2026.

[¶]Linhagem pré-selecionada para promovida ao Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia (ERSA) de 2026 ou ao ERLA de 2026.