

ENSAIOS EM SEMEADURA ANTECIPADA PRELIMINARES DE AVEIA BRANCA 1 A 4 CONDUZIDOS NA UFRGS EM 2025

Marcelo Teixeira Pacheco¹, Luiz Carlos Federizzi²

Introdução

A cultura da aveia branca granífera conquistou espaço importante como cultura de inverno no Brasil, especialmente na região Sul, sendo a cultura de segunda maior área semeada e maior produção depois do trigo na estação outono-hibernal. Segundo a CONAB (2026), nos últimos cinco anos o Brasil tem cultivado em torno 500 mil ha de aveia e colhido de 1 a 1,2 milhão de toneladas de grãos de aveia. Assim como em outros cereais de inverno, muitos agricultores tem optado pela semeadura antecipada de aveia, procurando otimizar o uso da terra e de máquinas, manter o solo com vegetação o maior tempo possível e até mesmo alcançar três cultivos ao ano. Desta forma, em 2024, na Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia (CBPA), foi decidido que a partir de 2026 deveria ser iniciada uma nova rede de ensaios de aveia granífera em semeadura antecipada, para avaliar novas linhagens em diferentes locais, em moldes similares aos já realizados para o cultivo de aveia em época preferencial. Visando selecionar linhagens para essa nova rede de ensaios, o Programa de Melhoramento Genético de Aveia da UFRGS conduziu em 2025, pela primeira vez, ensaios preliminares de linhagens de aveia granífera em semeadura antecipada. Este trabalho objetiva relatar os resultados obtidos nos Ensaios em Semeadura Antecipada Preliminares de Aveia Branca conduzidos pela UFRGS em 2025.

Material e métodos

O Programa de melhoramento de aveia da UFRGS conduziu quatro Ensaios em Semeadura Antecipada Preliminares de Aveia Branca (ESAPs) em Eldorado do Sul, na sua Estação Experimental Agronômica (EEA/UFRGS). Os ensaios foram semeados em 13 de maio e a emergência das plântulas ocorreu em 19 de maio de 2025. A área experimental havia ficado em pousio no inverno de 2024 e no verão 2024/2025. A semeadura dos ensaios foi realizada através de semeadura direta, com uso da semeadora de parcelas experimentais Semina.

As cultivares testemunhas foram URS Altiva, URS Monarca e URS Taura, designadas como tratamentos número 1 a 3, respectivamente, nos quatro ensaios. As três testemunhas são caracterizadas por ciclo precoce no florescimento e na maturação, excelente qualidade de grãos e resistência intermediária a boa ao acamamento. URS Altiva tem porte alto, enquanto URS Monarca e URS Taura tem porte médio-baixo. No total foram avaliadas 82 linhagens de aveia branca granífera, sendo 19 linhagens no ESAP 1, 20 linhagens no ESAP 2, 21 linhagens no ESAP 3 e 22 linhagens no ESAP 4, conforme apresentado nas 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 três aplicações de ureia, sendo as duas primeiras na dose de 35 kg/ha de N e a terceira na dose de 30 kg/ha de N, totalizando 100 kg de N em cobertura. A primeira aplicação de ureia foi realizada em 10 de

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

junho (22 dias após a emergência), a segunda em 08 de julho (50 dias após a emergência) e a terceira aplicação de ureia em 21 de julho (63 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. O controle de doenças fúngicas foi realizado através duas aplicações do fungicida WONDER [Trifloxistrobina (150 g/L) + Protiocanazole (175 g/L)], na dose de 0,5 L/ha do produto comercial, nas datas de 01 de agosto e 05 de setembro de 2025, correspondendo à 74 e 109 dias após a emergência, respectivamente, e intervalo de 35 dias entre aplicações.

A colheita foi mecanizada através de colheitadeira de parcelas experimentais Wintersteiger, modelo Classic, colhendo-se todas os 5 m² de cada parcela. Os ensaios ESAP 1 e ESAP 4 foram colhidos em 14 de outubro e os ensaios ESAP 2 e ESAP 3 foram colhidos em 15 de outubro de 2025.

Resultados e discussão

Os resultados de cada um dos ensaios preliminares em semeadura antecipada conduzidos em 2025 serão apresentados de modo independentes nos subitens abaixo.

É digno de nota que as temperaturas do ar nos meses de junho a outubro de 2025 foram mais baixas das que normalmente ocorre na região da Depressão Central do RS (INMET, 2026), favorecendo ao ciclo mais longo da cultura, alongando todas as fases de desenvolvimento das plantas.

Ensaio em Semeadura Antecipada Preliminar de Aveia 1 – 2025

No ESAP 1, as testemunhas URS Altiva e URS Monarca tiveram ciclo no florescimento (DEF) muito similar entre, entre 81 e 82 dias após a emergência, enquanto URS Taura teve DEF médio de 89 dias. Na maturação o ciclo das três testemunhas foi bastante similar, variando entre 145 e 147 dias. (Tabela 1). No florescimento, praticamente todas as linhagens foram tão ou mais precoces que as testemunhas URS Altiva e URS Monarca, sendo que 15 das 19 linhagens avaliadas mostraram ciclo entre 3 a 7 dias mais precoce do que URS Monarca, tendo as médias de DEF marcadas em amarelo e negrito na Tabela 1. Na maturação as linhagens foram tão ou mais precoces do que URS Monarca e URS Taura, havendo 14 linhagens com ciclo na maturação entre 6 e 10 dias mais precoce que essas duas testemunhas, as quais tem as médias de DEM marcadas em amarelo e negrito na Tabela 1.

URS Monarca e URS Taura foram as testemunhas de menor estatura, com cerca de 120 cm de altura, enquanto URS Altiva mostrou porte alto, com média de altura de planta de 142 cm. Com exceção de uma linhagem, as demais tiveram porte médio a baixo, variando entre 102 e 121 cm de altura (Tabela 1).

A melhor testemunha para rendimento de grãos foi URS Taura, com média de 4167 kg/ha. Entre as linhagens, 15 atingiram rendimento de grãos superior ao de URS Taura entre 3 e 24 %, atingindo médias entre 4300 e 5180 kg/ha, tendo suas médias marcadas em amarelo na Tabela 1. Destas, nove linhagens foram pré-selecionadas o Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia Branca em 2026 (*ERSA-2026*), sendo elas: **UFRGS 236223-1** (trat. 4), **UFRGS 236224-1** (trat. 7), **UFRGS 236224-4** (trat. 10), **UFRGS 236227-1** (trat. 12), **UFRGS 236227-4** (trat. 13), **UFRGS 236228-2** (trat. 14), **UFRGS 236228-3** (trat. 15), **UFRGS 236230-2** (trat. 17), **UFRGS 236232-1** (trat. 18).

As condições de ambiente favorecem o enchimento de grãos, que teve período alongado, com dias entre florescimento e maturação (DFM) variando de 60 a 65 (Tabela 1). Essas condições permitiram a expressão do potencial para qualidade dos grãos dos genótipos avaliados, conforme verificado na avaliação do peso do hectolitro (PH). O qual foi bastante elevado nas três testemunhas, onde alcançou valores entre 56,4 e 58,8 kg/hL, com maior

destaque para URS Monarca. Todas as linhagens mostraram PH acima de 52 kg/hL, tendo a grande maioria atingido PH acima de 54 kg/hL (Tabela 1).

Embora a maioria das linhagens tenha apresentado acamamento muito baixo, fato também observado nas testemunhas, verifica-se que houve condições propícias ao acamamento nos genótipos mais suscetíveis ao fenômeno, conforme pode ser observado sobre a linhagem sob tratamento número 21, que atingiu 77 % de média de acamamento (Tabela 1).

Ensaio em Semeadura Antecipada de Aveia 2 – 2025

O número de dias da emergência ao florescimento (DEF) nas cultivares testemunhas variou de 80 a 86 dias, tendo a URS Monarca como a testemunha mais precoce e a URS Taura como a mais tardia no ESAP 2. Na maturação, o ciclo foi praticamente o mesmo entre as testemunhas, variando entre 142 e 143 dias (Tabela 2). Todas as linhagens avaliadas tiveram DEF igual ou inferior ao de URS Taura, sendo que 12 linhagens mostraram DEF similar ou inferior ao ciclo no florescimento das duas testemunhas mais precoces. Na maturação, aquelas linhagens que tiveram sua data de maturação anotada, mostraram DEM entre 138 e 146 dias, sendo que somente seis linhagens mostraram ciclo na maturação similar ou inferior ao das testemunhas, tendo suas médias marcadas de amarelo e negrito na Tabela 2.

As testemunhas URS Monarca e URS Taura foram as mais baixas, com estatura de cerca de 125 cm. Entre as linhagens, 16 das 20 avaliadas mostraram altura de planta similar ou inferior às médias das testemunhas mais baixas, com destaque para aquelas com estatura entre 112 e 121 cm, cujas médias estão destacadas em amarelo na Tabela 2. As baixas estaturas foram acompanhadas por acamamento reduzido, sendo que não passou de 8 % nas linhagens de menor estatura, enquanto nas demais linhagens variou entre 15 e 32 %, incluindo linhagens de porte médio (Tabela 2).

URS Taura foi a testemunha de maior rendimento de grãos no ESAP 2, com média de 4341 kg/ha, seguida de URS Altiva, com média de 3734 kg/ha. Apenas a linhagem UFRGS 226025-1 (trat. 5) atingiu rendimento de grãos superior ao de URS Taura, além de outras três linhagens com rendimento muito similar ao da melhor testemunha. Destas, a linhagem **UFRGS 226231-1** (trat. 21) foi pré-selecionada para integrar o **ERSA-2026** (Tabela 2).

Todas as linhagens do ESAP 2 mostraram excelente qualidade de grãos, com peso do hectolitro (PH) variando entre 53,8 e 60,6 kg/hL e média de 58,1 kg/hL, enquanto as testemunhas mostraram PH entre 57,6 e 58,4 kg/hL (Tabela 2).

Ensaio em Semeadura Antecipada Preliminar de Aveia 3 – 2025

Entre as cultivares testemunhas do ESAP 3, o ciclo no florescimento (DEF) variou entre 77 e 83 dias, já o ciclo na maturação (DEM) variou entre 142 e 144 dias. URS Monarca foi a testemunha mais precoce no florescimento, enquanto URS Altiva e URS Taura foram as precoces na maturação (Tabela 3). À exceção da linhagem sob tratamento número 22, as demais tiveram DEF similar ou inferior a testemunha menos precoce que foi URS Taura. Na maturação, somente as linhagens mais precoces, em total de oito, tiveram seu ciclo anotado, que variou entre 137 e 142 dias (Tabela 3).

No EPA 3 a testemunha de menor estatura foi URS Taura (118 cm), seguida de URS Monarca (124 cm). Entre as linhagens, cinco tiveram porte alto, entre 129 e 135 cm, não ultrapassando o porte de URS Altiva, que também foi de 135 cm. As demais linhagens tiveram estatura variando entre 109 e 126 cm, com média de 118 cm, sendo classificadas como de porte baixo a médio (Tabela 3).

URS Taura foi a melhor testemunha para o rendimento de grãos no ESAP 3, com média igual a 4182 kg/ha, seguida por URS Altiva, com média de 3662 kg/ha. Entre as linhagens, apenas seis atingiram rendimento de grãos muito próximo ou superior ao de URS Taura, com suas médias marcadas em amarelo na Tabela 3. A qualidade de grãos foi excelente em todos os genótipos do ensaio. As testemunhas mostraram peso do hectolitro (PH) entre 56,2 e 57,8 kg/hL, enquanto as linhagens alcançaram PH entre 54,1 e 60,7 kg/hL, com média de 57,7 kg/hL.

Entre as linhagens superiores para rendimento de grãos, foram pré-selecionadas as linhagens **UFRGS 227012-1** (trat. 11) e **UFRGS 227022-2** (trat. 16) para possível inclusão no **ERSA-2026** (Tabela 3).

A maioria das linhagens tiveram acamamento entre zero e 5 %, de modo muito similar às cultivares testemunhas. Somente três linhagens mostraram acamamento moderado, entre 27 e 33 %, embora tenham tido porte baixo a médio, entre 109 e 118 cm (Tabela 3)

Ensaio em Semeadura Antecipada Preliminar de Aveia 4 – 2025

No ESAP 4, no florescimento, a URS Monarca foi a testemunha de menor ciclo, com DEF igual a 80 dias, e a URS Taura foi a mais tardia, com DEF de 85 dias. A grande maioria das linhagens, 19 entre as 22 avaliadas, tiveram ciclo no florescimento muito similar ou mais precoce que as testemunhas, variando entre 76 e 84 dias. A exceção foram três linhagens com ciclo entre 87 e 89 dias (Tabela 4). Na maturação o ciclo foi muito similar entre todos os genótipos, sendo que o DEM das testemunhas variou entre 143 e 145 dias e entre as linhagens variou entre 141 e 146 dias, com média de 143 dias (Tabela 4).

Quanto a estatura, URS Taura teve a menor altura de planta, com 118 cm, seguido de URS Monarca, com 125 cm e URS Altiva atingiu a maior estatura, com 141 cm. As linhagens tiveram porte baixo a médio, com média de altura de planta igual a 115 cm, variando entre 97 e 125 cm (Tabela 4). URS Monarca e URS Taura praticamente não mostraram qualquer acamamento ao final do ciclo. A maioria das linhagens seguiu a tendência dessas duas testemunhas, com acamamento entre zero e 17 %, com média de 7 %. Somente duas linhagens mostraram acamamento mais elevado, com médias de 32 e 53 %, valores superiores ao observado sobre URS Altiva, que teve média de 22 % (Tabela 4).

Para o rendimento de grãos observou-se o mesmo comportamento dos demais ensaios, com URS Taura atingindo a maior média, 4583 kg/ha, seguida por URS Altiva, com média de 3975 kg/ha (Tabela 4). O rendimento de grãos médio das linhagens atingiu 95 % da média de URS Taura, sendo que 11 linhagens atingiram rendimento de grãos muito similar ou superior ao da melhor testemunha para o caráter, tendo suas médias marcadas em amarelo na Tabela 4. A qualidade de grãos foi excelente no ensaio, tendo as testemunhas atingido peso do hectolitro (PH) entre 56,8 e 59,5 kg/hL. Com exceção de uma linhagem, que teve PH igual a 52,8 kg/hL, as demais apresentaram PH entre 54,3 e 60,3 kg/hL, com média de 57,7 kg/hL (Tabela 4)

Entre as linhagens de rendimento de grãos superior, nove linhagens foram pré-selecionadas para possível indicação ao ERSa-2026, sendo elas: **UFRGS 236012** (trat. 4), **UFRGS 236013-1** (trat. 5), **UFRGS 236025-1** (trat. 8), **UFRGS 236125-1** (trat. 12), **UFRGS 236125-2** (trat. 13), **UFRGS 236127-1** (trat. 17), **UFRGS 236127-4** (trat. 19), **UFRGS 236127-6** (trat. 20), **UFRGS 236127-7** (trat. 21).

Conclusões

O ciclo no florescimento e na maturação foi relativamente longo, devido a semeadura antecipada e as condições mais amenas de temperatura do ar.

No florescimento, o ciclo das testemunhas variou entre 77 e 89 dias, enquanto nas linhagens o ciclo foi na maioria bastante precoce, com média de 80 dias, variando 75 e 90 dias.

Na maturação, o ciclo das testemunhas variou entre 142 e 147 dias, tendo a maioria das linhagens apresentado ciclo similar ou inferior ao das testemunhas.

Das 82 linhagens testadas, 32 linhagens atingiram rendimento de grãos igual ou superior ao da melhor testemunha (URS Taura).

Entre as linhagens de maior rendimento de grãos, 21 linhagens foram pré-selecionadas como possíveis integrantes ao Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia de 2026.

Referências

CONAB. **Séries Históricas. Grãos. Aveia**. Disponível em: <<https://www.gov.br/conab/pt-br/atuacao/informacoes-agropecuarias/safras/series-historicas/graos/aveia>>. Acesso em: 12 mar. 2026.

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) e reação ao acamamento (Acam) dos genótipos do **Ensaio em Semeadura Antecipada Preliminar de Aveia Branca 1 – 2025**. EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, 2025.

Nº Trat	TRATAMENTO	DEF (dias)	DFM (dias)	DEM (dias)	Estat (cm)	Rend (kg/ha)	Rend %MT	PH (kg/hL)	Acam (%)	Promoção Potencial
1	URS Altiva	81	64	145	142	3532	84,8	56,7	27	
2	URS Monarca	82	65	147	120	2635	63,2	58,8	4	
3	URS Taura	89	59	147	119	4167	100,0	56,4	3	
4	UFRGS 236223-1	75	65	140	117	4622	110,9	56,5	11	ERSA 2026
5	UFRGS 236223-2	75	65	140	103	3907	93,8	56,4	1	
6	UFRGS 236223-3	75	65	140	107	4303	103,3	57,3	3	
7	UFRGS 236224-1	77	62	140	110	4753	114,1	57,3	11	ERSA 2026
8	UFRGS 236224-2	77	62	139	102	4298	103,1	57,4	0	
9	UFRGS 236224-3	77	64	140	114	4509	108,2	57,5	3	
10	UFRGS 236224-4	78	62	140	113	4881	117,1	57,2	5	ERSA 2026
11	UFRGS 236226-5	78	61	139	116	4443	106,6	57,9	2	
12	UFRGS 236227-1	77	60	137	118	4744	113,8	57,6	2	ERSA 2026
13	UFRGS 236227-4	78	61	139	114	4790	115,0	57,0	5	ERSA 2026
14	UFRGS 236228-2	78	61	139	115	5005	120,1	57,4	7	ERSA 2026
15	UFRGS 236228-3	78	63	141	113	5181	124,3	57,0	6	ERSA 2026
16	UFRGS 236230-1	77	62	139	111	4478	107,5	58,3	2	
17	UFRGS 236230-2	78	60	139	118	5042	121,0	57,9	2	ERSA 2026
18	UFRGS 236232-1	80	63	143	121	5290	126,9	53,2	6	ERSA 2026
19	UFRGS 236232-2	79	66	145	112	4857	116,6	54,3	3	
20	UFRGS 236278-2	83	64	146	137	3017	72,4	54,9	1	
21	UFRGS 237021-2	86			111	3105	74,5	52,2	77	
22	UFRGS 237023	82	63	144	111	3739	89,7	55,4	30	
Média		79	63	141	116	4331,7	104,0	56,6	10	
C.V. (%)		1,92	3,37	1,32	5,50	14,51			145,1	

†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 com nome em negrito atingiram rendimento de grãos igual ou superior ao da melhor testemunha.

‡Linhagem pré-selecionada para promovida ao Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia (ERSA) 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) e reação ao acamamento (Acam) dos genótipos do **Ensaio em Semeadura Antecipada Preliminar de Aveia Branca 2 – 2025**. EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, 2025.

Nº Trat	TRATAMENTO	DEF (dias)	DFM (dias)	DEM (dias)	Estat (cm)	Rend (kg/ha)	Rend %MT	PH (kg/hL)	Acam (%)	Promoção Potencial
1	URS Altiva	83	60	143	137	3734	86,0	57,8	33	
2	URS Monarca	80	62	142	125	3227	74,3	58,4	7	
3	URS Taura	86	57	143	123	4341	100,0	57,6	1	
4	UFRGS 226012-2	78	68	146	110	4162	95,9	56,5	5	
5	UFRGS 226025-1	82			123	4492	103,5	60,5	0	
6	UFRGS 226030-4	84			125	4263	98,2	57,6	2	
7	UFRGS 226036-1	86			124	4153	95,7	56,9	18	
8	UFRGS 226039-1	85			124	3913	90,1	57,8	32	
9	UFRGS 226040-1	83			133	3816	87,9	58,9	15	
10	UFRGS 226041-1	83			141	3708	85,4	58,2	16	
11	UFRGS 226044-1	88			138	2167	49,9	55,5	18	
12	UFRGS 226052-1	80	66	146	112	3974	91,5	56,8	3	
13	UFRGS 226052-2	80	66	146	115	3991	91,9	53,8	2	
14	UFRGS 226063-1	81	65	146	117	4245	97,8	56,2	4	
15	UFRGS 226064-2	83	63	146	119	3890	89,6	55,3	8	
16	UFRGS 226201-2	85			134	3165	72,9	59,2	2	
17	UFRGS 226210-1	81			121	3826	88,1	60,6	0	
18	UFRGS 226216-2	75	67	142	120	3315	76,4	59,4	4	
19	UFRGS 226216-3	75	66	141	126	3395	78,2	60,2	2	
20	UFRGS 226230-3	79	58	138	112	3159	72,8	58,8	1	
21	UFRGS 226231-1	79	58	138	120	4255	98,0	59,3	3	ERSA 2026
22	UFRGS 226231-2	80	58	138	121	3629	83,6	60,5	2	
23	UFRGS 226231-3	79	61	140	120	3517	81,0	59,3	2	
Média		81			123	3754	86,5	58,0	8	
C.V. (%)		1,91			4,66	7,21			153,8	

[†]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.

[¥]Genótipo com nome em negrito atingiu rendimento de grãos igual ou superior ao da melhor testemunha.

[¶]Linhagem pré-selecionada para promovida ao Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia (ERSA) 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) e reação ao acamamento (Acam) dos genótipos do **Ensaio em Semeadura Antecipada Preliminar de Aveia Branca 3 – 2025**. EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, 2025.

Nº Trat	TRATAMENTO	DEF (dias)	DFM (dias)	DEM (dias)	Estat (dias)	Rend (kg/ha)	Rend %MT	PH (kg/hL)	Acam (%)	Promoção Potencial
1	URS Altiva	79	63	142	135	3662	87,6	57,8	6	
2	URS Monarca	77	63	144	124	2562	61,3	56,2	1	
3	URS Taura	83	63	142	118	4182	100,0	56,5	0	
4	UFRGS 226098-2	78			113	3051	73,0	58,8	0	
5	UFRGS 226098-3	78			117	3008	71,9	59,1	5	
6	UFRGS 226098-4	77			110	3123	74,7	57,3	0	
7	UFRGS 226098-5	78	64	142	119	3170	75,8	59,6	1	
8	UFRGS 226098-6	78	65	143	115	2996	71,6	59,5	0	
9	UFRGS 226185-4	75	64	139	134	2881	68,9	58,2	2	
10	UFRGS 226239-2	79	61	140	129	3565	85,2	58,7	3	
11	UFRGS 227012-1	80			135	4412	105,5	56,9	1	ERSA 2026
12	UFRGS 227016-1	78			118	3730	89,2	58,4	0	
13	UFRGS 227016-2	78			113	3328	79,6	56,9	2	
14	UFRGS 227016-4	78			122	3563	85,2	55,9	2	
15	UFRGS 227021-4	83			126	4594	109,9	56,6	0	
16	UFRGS 227022-2	83			132	4627	110,6	59,8	0	ERSA 2026
17	UFRGS 236062-3	79	63	142	124	3635	86,9	56,3	0	
18	UFRGS 236209-1	79			112	2598	62,1	56,2	27	
19	UFRGS 236209-2	78			109	3579	85,6	54,1	33	
20	UFRGS 236221-3	77	62	140	118	4175	99,8	56,9	27	
21	UFRGS 236241-5	84			124	4210	100,7	56,4	3	
22	UFRGS 236245-1	89			117	4303	102,9	60,7	0	
23	UFRGS 236306-3	80	62	142	126	3819	91,3	57,9	0	
24	UFRGS 236306-6	77	60	137	131	3063	73,2	57,4	2	
	Média	79			122	3576	85,5	57,6	4,8	
	C.V. (%)	1,42			5,16	8,19			230,4	

†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 com nome em negrito atingiram rendimento de grãos igual ou superior ao da melhor testemunha.

‡Linhagem pré-selecionada para promovida ao Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia (ERSA) 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) e reação ao acamamento (Acam) dos genótipos do **Ensaio em Semeadura Antecipada Preliminar de Aveia Branca 4 – 2025**. EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, 2025.

Nº Trat	TRATAMENTO	DEF (dias)	DFM (dias)	DEF (dias)	Estat (cm)	Rend (kg/ha)	Rend %MT	PH (kg/hL)	Acam Média	Promoção Potencial
1	URS Altiva	83	62	145	141	3975	86,7	59,5	22	
2	URS Monarca	80	65	144	125	3275	71,5	58,7	3	
3	URS Taura	85	57	143	118	4583	100,0	56,8	3	
4	UFRGS 236012	79	60	139	97	4717	102,9	52,8	1	<i>ERSA 2026</i>
5	UFRGS 236013-1	90	57	146	112	4765	104,0	56,2	0	<i>ERSA 2026</i>
6	UFRGS 236013-2	84	58	143	108	4601	100,4	54,8	0	
7	UFRGS 236016-2	89			110	4554	99,4	55,3	0	
8	UFRGS 236025-1	87			119	4911	107,1	56,3	13	<i>ERSA 2026</i>
9	UFRGS 236025-2	82	62	144	114	4456	97,2	55,3	17	
10	UFRGS 236029-2	84	58	141	98	4223	92,1	54,3	1	
11	UFRGS 236123-3	79	66	144	125	3978	86,8	57,7	8	
12	UFRGS 236125-1	78	67	145	121	5017	109,5	58,2	12	<i>ERSA 2026</i>
13	UFRGS 236125-2	77	67	144	119	4798	104,7	58,6	12	<i>ERSA 2026</i>
14	UFRGS 236125-6	77	67	144	123	4048	88,3	57,4	15	
15	UFRGS 236125-7	76	69	145	124	4325	94,4	58,3	4	
16	UFRGS 236126-5	80	65	145	120	3964	86,5	60,3	4	
17	UFRGS 236127-1	78	63	141	111	4717	102,9	59,2	4	<i>ERSA 2026</i>
18	UFRGS 236127-2	79	66	145	107	4183	91,3	60,1	8	
19	UFRGS 236127-4	82	61	143	121	4566	99,6	59,1	6	<i>ERSA 2026</i>
20	UFRGS 236127-6	80	64	144	111	4639	101,2	58,7	5	<i>ERSA 2026</i>
21	UFRGS 236127-7	77	66	143	113	4637	101,2	58,7	6	<i>ERSA 2026</i>
22	UFRGS 236128-1	76	65	142	123	3791	82,7	58,1	53	
23	UFRGS 236128-3	79	65	144	124	3523	76,9	58,8	32	
24	UFRGS 236129-3	78			121	3827	83,5	58,4	9	
25	UFRGS 236129-4	77	65	143	119	3811	83,2	58,6	6	
Média		81	63	143	117	4315	94,2	57,6	10	
C.V. (%)		1,66	2,45	0,91	4,29	7,29			116,7	

*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 com nome em negrito atingiram rendimento de grãos igual ou superior ao da melhor testemunha.

‡Linhagem pré-selecionada para promovida ao Ensaio Regional em Semeadura Antecipada de Linhagens de Aveia (ERSA) de 2026.