	MS (%) média	DP	n	Cinza (%MS) média	DP	n	MO (%MS)	PB (%MS) média	DP	n	GB (%MS) média	DP	n	FB (%MS) média	DP	n	NDF (%MS) média	DP	n	ADF (%MS) média	DP	n
Cereais (grão)																						
Aveia	**87,2**	3,94	30	**3,23**	0,55	24	**96,8**	**9,08**	1,71	25	**6,92**	1,30	12	**14,5**	2,13	9	**37,6**	2,29	8	**18,2**	2,89	11
Centeio	**87,8**	3,23	17	**2,67**	1,62	17	**97,3**	**11,5**	2,86	15	**2,36**	1,00	11	**2,54**	0,26	6	**20,8**		1	**4,1**	0,49	3
Cevada	**86,8**	2,66	50	**2,58**	1,15	46	**97,4**	**11,1**	1,60	43	**2,03**	0,43	35	**5,14**	1,38	30	**20,3**	5,19	31	**5,7**	1,45	28
Macaroca milho (Grãos + carolo)	**58,4**	5,39	33	**1,60**	0,22	33	**98,4**	**8,10**	0,68	33	**4,70**	0,90	5				**25,7**	3,73	33	**10,3**	2,31	33
Milho	**86,0**	2,31	96	**1,62**	0,50	86	**98,4**	**10,2**	1,74	93	**4,19**	1,00	58	**2,57**	0,62	46	**12,1**	3,20	38	**3,3**	1,17	43
Sorgo	**84,3**	0,91	11	**2,25**	0,72	11	**97,7**	**10,4**	1,47	11	**3,35**	0,50	8	**2,10**		1	**7,10**		1	**6,1**		1
Trigo	**88,2**	2,50	21	**1,81**	0,27	21	**98,2**	**12,6**	1,30	19	**1,88**	0,43	17	**3,29**	0,65	12	**14,1**	3,40	13	**3,9**	1,67	13
Triticale	**85,8**	3,23	15	**1,98**	0,28	15	**98,0**	**12,7**	1,80	15	**2,06**	0,28	11	**2,95**	0,70	12	**22,8**	0,91	2	**3,5**	1,65	6
Proteaginosas e oleaginosas (grão)																						
Cizirão	**85,3**	1,94	3	**4,17**	0,26	3	**95,8**	**31,1**	0,79	3	**1,10**	0,20	2	**8,85**	0,15	2						
Ervilha	**89,0**	2,72	36	**3,18**	0,51	36	**96,8**	**24,5**	0,90	36	**1,65**	0,41	36	**5,78**	0,80	35	**14,0**	0,53	2	**8,7**	0,25	2
Ervilhaca	**89,2**	0,34	13	**3,50**	0,19	13	**96,5**	**29,2**	2,62	13	**0,92**	0,14	12	**5,89**		1	**12,4**	1,06	12	**6,5**	1,35	12
Fava	**88,2**	2,65	10	**3,51**	0,37	9	**96,5**	**26,2**	1,97	10	**1,53**	0,26	4	**8,38**	1,52	6	**18,5**	3,33	5	**12,1**	2,29	8
Girassol	**92,2**	2,48	7	**4,57**	1,44	7	**95,4**	**20,7**	6,29	7	**48,8**	1,69	7	**13,9**		1	**37,3**	9,76	6	**28,5**	6,66	4
Grão de bico	**87,0**	2,10	248	**3,17**	0,25	88	**96,8**	**20,8**	1,45	248	**5,79**	0,87	87	**5,33**	2,45	40	**14,5**	3,83	83	**6,8**	2,88	85
Linho	**93,0**		1	**4,28**		1	**95,7**	**17,7**		1	**22,2**		1	**12,4**		1						
Tremocilha	**86,8**	1,84	16	**4,03**	0,84	12	**96,0**	**40,1**	5,16	16	**5,02**	0,53	3	**17,0**	1,03	6	**26,2**	3,41	8	**23,2**	2,72	8
Tremoço	**91,3**	1,96	50	**2,93**	0,63	48	**97,1**	**32,6**	3,88	45	**6,86**	1,46	35	**14,7**	2,38	37	**23,2**	3,36	7	**19,5**	2,73	7
Frutos, raizes e caules																						
Abobora	**6,43**	1,60	3	**8,22**	0,60	5	**91,8**	**15,8**	5,54	5	**14,4**	8,60	2	**17,3**		1	**30,1**	4,98	3	**28,17**	4,00	3
Batata	**23,9**	2,33	2	**4,08**	0,48	4	**95,9**	**10,0**	2,16	4	**0,35**	0,09	3	**4,95**		1						
Beterraba	**7,42**	2,31	7	**16,8**	3,38	7	**83,2**	**16,5**	4,30	4	**0,62**	0,14	4	**12,6**	3,28	3	**20,2**	1,20	3	**12,67**	1,60	3
Castanha com casca	**91,5**	4,50	2	**2,01**	0,12	2	**98,0**	**6,23**	0,47	2	**2,28**	1,74	2	**5,83**	1,36	2	**37,5**		1	**16,2**		1
Castanha sem casca	**94,7**		1	**2,30**		1	**97,7**	**4,30**		1	**1,37**		1	**2,66**		1						
Figo seco	**78,1**	4,43	4	**3,03**	0,25	3	**97,0**	**4,03**	0,21	4	**2,40**	0,75	3	**5,75**	0,65	4	**6,65**	0,07	2	**7,6**	0,35	2
Bolota (sobreiro e azinheira)	**59,1**	5,66	28	**1,87**	0,72	29	**98,1**	**5,16**	1,09	29	**8,15**	2,32	19	**11,4**	6,18	4	**25,9**	6,37	25	**18,3**	3,83	25
Nabo	**7,94**	1,47	10	**11,2**	2,90	14	**88,8**	**15,9**	5,23	11	**0,91**	0,17	8	**14,3**	1,92	5	**19,2**	2,50	8	**18,72**	2,58	8
Polpa de citrinos desidratada	**89,7**	1,28	38	**6,68**	0,95	37	**93,3**	**7,21**	1,54	34	**2,78**	0,97	31	**11,9**	2,19	31	**25,2**	3,34	5	**23,4**	3,52	3
Polpa de laranja	**16,2**	2,59	7	**4,23**	0,60	4	**95,8**	**5,63**	1,16	4	**2,50**		1	**8,10**		1	**23,3**	1,13	2	**15,0**	11,7	4
Polpa de alfarroba	**86,7**	2,02	24	**3,16**	0,92	23	**96,8**	**4,35**	0,48	24	**0,98**	0,70	24	**7,76**	0,92	21	**31,7**	2,95	4	**18,7**	5,76	4
Palhas																						
Aveia	**86,4**	4,57	25	**5,30**	1,33	25	**94,7**	**4,25**	1,31	23	**2,20**	0,70	3	**35,6**	2,87	3	**74,7**	10,49	17	**47,4**	7,37	23
Azevém	**88,8**	0,41	5	**6,99**	1,54	5	**93,0**	**6,75**	2,03	5	**1,90**		1	**35,7**		1	**78,6**	5,23	5	**48,3**	6,31	5
Centeio	**83,1**	4,71	10	**2,53**	0,41	10	**97,5**	**2,23**	0,55	10	**1,70**		1	**46,3**		1	**83,8**	3,69	6	**55,7**	2,61	10
Cevada	**85,4**	4,18	15	**7,29**	2,38	15	**92,7**	**5,50**	2,46	14	**1,58**	0,61	4	**38,3**	6,88	4	**76,5**	6,82	10	**45,9**	8,30	15
Grão de bico	**93,0**	1,83	46	**6,26**	0,92	46	**93,7**	**3,76**	2,87	46	**2,30**	0,17	4	**27,0**	0,73	4	**64,8**	6,91	46	**47,7**	6,07	46
Milho	**79,0**	6,31	6	**5,87**	1,46	8	**94,1**	**5,00**	1,27	8	**1,60**		13	**28,9**		13	**79,3**	5,48	7	**47,0**	3,12	7
Tremocilha	**88,2**		1	**10,7**		1	**89,3**	**8,30**		1	**2,00**		1	**36,1**		1	**58,1**		1	**36,2**		1
Trigo	**86,3**	5,12	102	**5,26**	1,93	95	**94,7**	**3,90**	2,50	85	**2,13**	0,82	21	**35,5**	12,3	31	**76,2**	11,99	72	**53,3**	4,61	54
Triticale	**84,7**	4,37	16	**4,92**	1,67	15	**95,1**	**3,94**	0,88	16	**1,63**	0,31	3	**34,1**	9,6	3	**82,6**	3,12	9	**47,4**	12,1	15
Palhas Tratadas																						
Trigo-NH3	**82,8**	1,13	2	**5,70**	0,14	2	**94,3**	**8,95**	1,20	2	**1,30**		2	**44,2**		2	**76,1**	4,17	2	**54,3**	0,21	2
Trigo NaOH	**85,1**	2,89	9	**6,86**	2,91	9	**93,1**	**5,60**	2,89	9	**2,04**	0,90	9	**24,2**	12,4	9	**59,2**	7,63	9	**50,4**		1
Trigo - Ureia	**78,6**	11,1	20	**5,91**	2,83	13	**94,1**	**10,7**	3,40	20	**0,70**		1	**42,8**		2	**77,7**	3,68	19	**54,7**	2,33	19
Trigo - Ureia 2%	**56,3**	6,84	12	**7,56**	0,95	12	**92,4**	**7,18**	2,80	12							**81,0**	2,07	12	**58,6**	3,59	12
Trigo - Ureia 4%	**64,2**	14,7	18	**6,24**	1,87	18	**93,8**	**10,1**	3,59	18							**77,9**	6,39	18	**56,3**	3,72	18
Trigo - Ureia 6%	**65,7**	14,1	18	**6,34**	3,42	18	**93,7**	**13,6**	3,01	18							**76,6**	5,36	18	**54,0**	3,06	18
Trigo - Ureia 8%	**83,6**	1,01	6	**4,02**	0,13	6	**96,0**	**15,5**	6,12	6							**68,5**	8,79	6	**51,5**	2,67	6
Restolhos																						
Cevada	**71,8**	24,6	2	**8,35**	0,99	2	**91,7**	**4,12**	0,34	2	**1,62**						**79,7**	5,40	2	**51,9**	0,23	2
Trigo	**72,0**	11,4	2	**9,01**	0,23	2	**91,0**	**7,10**	1,86	2	**2,13**						**75,8**	5,41	2	**48,2**	3,53	2
Triticale	**80,8**		1	**5,74**		1	**94,3**	**4,99**		1	**1,63**						**78,7**		1	**48,2**		1

	ADL (%MS) média	DP	n	Açucar (%MS) média	DP	n	Amido (%MS) média	DP	n	Ca (%MS) média	DP	n	P (%MS) média	DP	n	Na (%MS) média	DP	n	K (%MS) média	DP	n	Mg (%MS) média	DP	n
Cereais (grão)																								
Aveia	**3,26**	0,68	5	**2,43**	0,46	4	**40,8**	6,56	4	**0,11**	0,06	8	**0,34**	0,07	8	**0,02**		2	**0,35**	0,04	2	**0,11**	0,02	2
Centeio	**1,67**	0,35	3	**9,33**	0,45	3	**60,9**	6,25	3	**0,07**	0,06	8	**0,40**	0,12	8									
Cevada	**1,45**	1,60	28	**3,34**	0,57	29	**63,4**	5,80	29	**0,13**	0,32	30	**0,35**	0,06	31	**0,03**	0,04	26	**0,47**	0,24	26	**0,13**	0,13	26
Macaroca milho (Grãos + carolo)										**0,01**	0,00	4	**0,32**	0,01	4									
Milho	**0,52**	0,29	27	**2,63**	0,62	36	**72,3**	9,00	38	**0,06**	0,11	58	**0,32**	0,12	62	**0,05**	0,08	43	**0,37**	0,20	43	**0,11**	0,04	43
Sorgo	**0,90**		1	**2,15**	1,32	6	**72,8**	3,39	6	**0,01**		1	**0,33**	0,04	4									
Trigo	**0,97**	0,75	13	**3,94**	0,69	13	**66,6**	10,5	15	**0,29**	0,86	21	**0,34**	0,09	21	**0,02**	0,03	15	**0,60**	0,47	15	**0,09**	0,02	15
Triticale	**1,08**	0,60	6	**4,10**	0,64	5	**71,8**	3,81	5	**0,21**	0,33	5	**0,37**	0,11	9	**0,08**	0,06	3						
Proteaginosas e oleaginosas (grão)																								
Cizirão										**0,28**	0,01	2	**0,50**	0,01	2									
Ervilha	**0,60**	0,48	24	**10,3**		1	**53,2**	1,01	3	**0,12**	0,07	16	**0,32**	0,12	17									
Ervilhaca																								
Fava	**1,53**	1,22	3							**0,15**	0,02	7	**0,51**	0,21	7	**0,08**		1	**1,24**		1	**0,14**		1
Girassol	**10,5**	1,13	2							**0,45**	0,16	5	**0,43**	0,29	5	**0,15**		1	**1,04**		1	**0,43**		1
Grão de bico	**0,74**	0,99	21	**6,71**	1,21	59	**46,1**	4,53	64	**0,17**	0,06	88	**0,49**	0,13	88									
Linho																								
Tremocilha	**1,76**	1,08	8	**9,52**	1,62	7	**4,59**	2,68	7	**0,22**	0,05	11	**0,70**	0,41	10	**0,06**	0,03	7	**0,87**	0,40	7	**0,35**	0,25	8
Tremoço	**1,30**	0,70	7	**8,51**	0,01	2	**7,55**	1,53	6	**0,24**	0,13	30	**0,28**	0,12	28									
Frutos, raizes e caules																								
Abobora	**6,39**		1							**0,25**	0,19	3	**0,59**	0,17	3									
Batata										**0,05**	0,00	2	**0,23**	0,05	2									
Beterraba	**2,10**	0,77	3							**0,20**	0,05	4	**0,29**	0,09	4									
Castanha com casca							**29,4**	2,20	9	**0,07**		1	**0,13**		1									
Castanha sem casca										**0,10**		1	**0,10**		1									
Figo seco	**2,80**	0,00	2	**85,7**	4,01	3	**1,33**	1,47	3	**0,42**	0,01	2	**0,07**	0,00	2									
Bolota (sobreiro e azinheira)	**7,23**	2,26	17	**7,36**	1,93	9	**44,9**	8,45	19	**0,09**	0,02	12	**0,10**	0,02	12	**0,02**	0,01	2	**0,56**	0,04	2	**0,10**	0,02	3
Nabo	**2,51**	1,36	3							**0,56**	0,25	10	**0,53**	0,10	10									
Polpa de citrinos desidratada	**2,73**	1,09	4	**28,4**		1	**4,09**	0,94	2	**1,50**	0,68	7	**0,14**	0,10	7	**0,08**	0,02	5	**0,59**	0,13	5	**0,13**	0,02	5
Polpa de laranja	**5,70**		1	**37,5**		1	**4,40**		1	**0,94**		1	**0,03**		1									
Polpa de alfarroba	**6,80**		1	**46,4**	10,1	6				**0,56**	0,37	8	**0,15**	0,12	6	**0,07**	0,02	2	**0,58**	0,07	2	**0,04**	0,00	2
Palhas																								
Aveia	**6,25**	2,18	12	**3,50**		1	**2,00**		1	**0,21**	0,12	14	**0,13**	0,07	14	**0,28**	0,16	7	**0,58**	0,30	7	**0,23**	0,29	7
Azevém										**0,31**	0,03	5	**0,26**	0,13	5									
Centeio	**6,65**	0,66	4	**2,00**		1	**2,70**		1	**0,15**		1	**0,05**		1									
Cevada	**5,95**	1,67	6	**2,57**	1,82	3	**4,77**	2,57	3	**0,22**	0,08	7	**0,12**	0,08	7	**0,14**	0,02	6	**0,61**	0,41	5	**0,12**	0,03	6
Grão de bico	**11,4**	1,07	42							**1,09**	0,26	46	**0,09**	0,05	46									
Milho	**4,10**	0,71	2							**0,30**	0,09	5	**0,10**	0,06	5									
Tremocilha	**2,98**		1																					
Trigo	**10,0**	8,85	42	**1,65**	0,74	3	**1,45**	0,54	3	**0,27**	0,57	42	**0,07**	0,06	41	**0,15**	0,23	30	**0,64**	0,32	31	**0,08**	0,04	31
Triticale	**6,67**	0,83	8	**2,05**	0,07	2	**3,75**	1,34	2	**0,22**	0,02	5	**0,06**	0,01	5	**0,09**	0,02	5	**0,45**	0,32	5	**0,09**	0,02	5
Palhas Tratadas																								
Trigo-NH3	**8,40**	1,98	2	**1,80**	0,28	2	**2,35**	1,06	2															
Trigo NaOH	**10,3**		1	**4,20**		1	**1,60**		1															
Trigo - Ureia	**7,34**	0,98	8	**4,00**		1	**1,50**		1	**0,30**	0,14	4	**0,15**	0,06	4	**0,37**	0,08	4	**0,94**	0,24	4	**0,10**	0,03	4
Trigo - Ureia 2%																								
Trigo - Ureia 4%	**6,78**	1,36	6																					
Trigo - Ureia 6%	**6,33**	1,12	6																					
Trigo - Ureia 8%	**6,38**	1,51	6																					
Restolhos																								
Cevada	**6,70**	1,12	2							**4,15**		1	**0,09**		1									
Trigo	**6,80**	2,09	2							**3,95**		1	**0,12**		1									
Triticale	**6,55**		1							**5,16**		1	**0,11**		1									

	Cu ppm média	DP	n	Zn ppm média	DP	n	DIV-MS (%) média	DP	n	DIV-MO (%) média	DP	n	EB (Mj/Kg MS) média	DP	n	EB Mcal/kgMS	ED Mcal/kgMS	EM Mcal/kgMS	UFL por kg	UFV por kg	DT (%)	dr (%)	MOF g/kg MS	PDIA g/kg MS	PDIN g/kgMS	PDIE g/kgMS
Cereais (grão)																										
Aveia	**4,91**	2,62	4	**30,6**	5,09	4	**74,2**	10,2	14	**74,3**	10,3	13	**18,8**	0,37	9	**4,50**	**3,26**	**2,71**	**0,97**	**0,92**	**81**	**95**	**634**	**18**	**59**	**77**
Centeio							**91,0**	3,46	13	**90,7**	3,65	13	**17,9**	0,40	5	**4,28**	**3,77**	**3,16**	**1,19**	**1,18**	**77**	**95**	**835**	**28**	**77**	**105**
Cevada	**5,11**	1,84	10				**85,9**	2,97	17	**85,8**	2,73	17	**16,7**	1,12	34	**4,00**	**3,32**	**2,78**	**1,03**	**1,01**	**71**	**85**	**785**	**30**	**74**	**103**
Macaroca milho (Grãos + carolo)							**87,6**	6,13	33	**86,7**	5,65	33	**17,9**	0,61	33	**4,28**	**3,62**	**3,08**	**1,15**	**1,13**						
Milho	**4,50**	**2,53**	10	**27,0**	12,0	14	**88,0**	10,1	35	**87,9**	10,3	33	**18,3**	0,52	48	**4,37**	**3,73**	**3,14**	**1,17**	**1,15**	**43**	**95**	**788**	**61**	**83**	**104**
Sorgo							**72,8**	6,75	6	**72,6**	7,47	5	**18,2**	0,22	5	**4,34**	**3,03**	**2,55**	**0,91**	**0,86**	**39**	**90**	**639**	**63**	**83**	**97**
Trigo	**4,54**	0,96	2	**87,9**		1	**94,9**	2,68	4	**94,8**	2,49	4	**18,1**	0,58	3	**4,32**	**3,99**	**3,33**	**1,27**	**1,26**	**76**	**95**	**883**	**32**	**85**	**114**
Triticale							**92,1**	2,30	6	**91,4**	1,53	6	**18,0**	0,32	11	**4,31**	**3,84**	**3,21**	**1,21**	**1,20**	**79**	**95**	**849**	**28**	**84**	**107**
Proteaginosas e oleaginosas (grão)																										
Cizirão							**87,1**	0,00	1	**86,8**	0,00	1	**18,4**	0,17	2	**4,40**	**3,73**	**2,95**	**1,08**	**1,06**	**86**	**0,90**	**777**	**43**	**194**	**101**
Ervilha							**90,2**			**88,7**	3,13	4	**17,8**	1,10	5	**4,24**	**3,67**	**2,99**	**1,11**	**1,09**	**86**	**0,90**	**808**	**34**	**154**	**94**
Ervilhaca							**93,6**	1,30	13	**93,3**	1,29	13	**18,5**		1,00	**4,42**	**4,03**	**3,31**	**1,25**	**1,23**	**86**	**0,90**	**850**	**41**	**183**	**104**
Fava							**75,8**	12,8	3	**74,2**	13,9	3	**18,4**	0,07	2	**4,39**	**3,17**	**2,56**	**0,91**	**0,86**	**82**	**0,89**	**654**	**47**	**167**	**95**
Girassol									1	**72,0**		1	**21,3**	1,65	4	**5,09**	**3,92**	**1,79**	**0,58**	**0,46**	**89**	**0,80**	**176**	**20**	**125**	**37**
Grão de bico							**94,6**	5,01	60	**94,6**	4,63	60	**18,9**	0,50	35	**4,52**	**4,20**	**3,44**	**1,31**	**1,30**	**79**	**0,91**	**814**	**44**	**136**	**105**
Linho										**80,0**		1	**23,4**		1	**5,59**	**4,51**				**78**	**0,85**	**504**	**37**	**114**	**84**
Tremocilha	**15,1**	7,96	5	**57,9**	23,8	5	**86,9**	2,88	7	**85,9**	2,57	7	**19,8**	0,15	3	**4,74**	**4,03**	**3,13**	**1,15**	**1,11**	**80**	**0,89**	**694**	**79**	**259**	**144**
Tremoço							**92,9**	3,78	12	**92,7**	3,92	12	**21,1**		1	**5,04**	**4,63**	**3,67**	**1,38**	**1,36**	**80**	**0,89**	**765**	**64**	**211**	**136**
Frutos, raizes e caules																										
Abobora							**85,2**	8,37	3	**83,8**	9,75	3	**18,7**	0,99	2	**4,47**	**3,68**	**2,98**	**1,09**	**1,06**	**85**	**83**	**601**	**22**	**98**	**78**
Batata							**90,0**	7,51	3	**89,8**	7,49	3	**17,3**		1	**4,13**	**3,59**	**3,01**	**1,13**	**1,11**	**65**	**89**	**823**	**35**	**70**	**96**
Beterraba							**83,3**	11,6	4	**79,5**	14,8	4	**14,4**	80,7	3	**3,44**	**2,54**	**2,06**	**0,73**	**0,70**	**85**	**87**	**631**	**24**	**103**	**82**
Castanha com casca										**82,1**		1									**55**	**85**	**754**	**27**	**44**	**93**
Castanha sem casca										**88,2**		1									**55**	**86**	**829**	**19**	**31**	**92**
Figo seco							**94,8**		1	**94,3**		1	**16,1**	0,01	2	**3,85**	**3,49**	**2,96**	**1,13**	**1,12**	**85**	**85**	**884**	**6**	**25**	**88**
Bolota (sobreiro e azinheira)	**5,47**		1				**69,5**	8,68	13	**69,1**	8,70	13	**19,2**	0,30	9	**4,59**	**3,08**	**2,59**	**0,91**	**0,85**	**55**	**73**	**573**	**19**	**34**	**69**
Nabo							**81,5**	15,6	10	**80,3**	17,0	10	**16,7**	1,04	5	**3,99**	**3,03**	**2,46**	**0,89**	**0,85**	**85**	**86**	**681**	**23**	**99**	**86**
Polpa de citrinos desidratada	**11,1**		1	**20,3**		1	**91,0**	10,2	6	**91,3**	10,3	6	**17,1**		1	**4,09**	**3,57**	**2,99**	**1,12**	**1,11**	**66**	**85**	**799**	**23**	**49**	**97**
Polpa de laranja							**93,4**		1	**93,1**		1	**17,1**	2,67	2	**4,08**	**3,66**	**3,09**	**1,17**	**1,16**	**66**	**82**	**848**	**17**	**38**	**96**
Polpa de alfarroba							**58,7**	3,25	3	**57,9**	3,10	3	**17,0**		1	**4,06**	**2,21**	**1,87**	**0,63**	**0,56**	**55**	**77**	**531**	**17**	**29**	**66**
Palhas																										
Aveia	**3,38**	0,88	6	**11,4**	4,65	6	**45,9**	9,87	23	**43,6**	10,5	23	**17,2**	0,55	8	**4,11**	**1,67**	**1,37**	**0,44**	**0,34**	**60**	**70**	**373**	**13**	**27**	**48**
Azevém							**42,3**	6,46	5	**38,8**	6,16	5	**18,4**			**4,40**	**1,58**	**1,28**	**0,40**	**0,30**	**60**	**70**	**315**	**21**	**43**	**50**
Centeio							**31,6**	6,97	10	**30,5**	6,98	10	**18,3**	0,19	5	**4,37**	**1,24**	**1,00**	**0,31**	**0,20**	**60**	**70**	**272**	**7**	**14**	**32**
Cevada	**3,11**	0,41	5	**11,2**	3,51	5	**44,1**	6,67	14	**39,9**	6,38	14	**17,1**	1,24	9	**4,08**	**1,50**	**1,21**	**0,38**	**0,28**	**60**	**70**	**332**	**17**	**35**	**48**
Grão de bico							**56,0**	8,48	42	**53,3**	8,28	42	**17,9**	0,26	4	**4,28**	**2,14**	**1,77**	**0,59**	**0,50**	**60**	**70**	**462**	**12**	**24**	**55**
Milho							**47,6**	7,50	8	**45,6**	7,35	8	**17,5**	13,6	2	**4,18**	**1,79**	**1,47**	**0,47**	**0,38**	**60**	**70**	**394**	**16**	**32**	**52**
Tremocilha							**61,8**		1	**60,2**		1	**17,1**		1	**4,08**	**2,36**	**1,91**	**0,64**	**0,57**	**60**	**70**	**484**	**26**	**52**	**71**
Trigo	**4,15**	2,24	16	**11,3**	6,83	14	**42,9**	13,5	69	**38,4**	8,63	63	**17,5**	0,68	36	**4,18**	**1,49**	**1,22**	**0,38**	**0,28**	**60**	**70**	**327**	**12**	**25**	**42**
Triticale	**2,65**	1,20	5	**27,9**	15,1	5	**40,1**	6,53	15	**38,4**	7,04	15	**17,6**	0,39	6	**4,20**	**1,50**	**1,25**	**0,39**	**0,29**	**60**	**70**	**333**	**12**	**25**	**43**
Palhas Tratadas																										
Trigo-NH3							**53,5**	2,55	2	**53,9**		1	**17,8**	0,15	2	**4,25**	**2,18**	**1,74**	**0,58**	**0,49**			**518**	**12**	**41**	**60**
Trigo NaOH							**69,9**	14,0	8	**67,8**		1	**17,6**	0,54	9	**4,21**	**2,71**	**2,24**	**0,78**	**0,72**			**636**			**59**
Trigo - Ureia	**7,22**	1,55	3	**25,9**	8,13	4	**42,7**	6,27	13	**41,9**	6,52	13	**17,8**	0,41	12	**4,26**	**1,68**	**1,34**	**0,42**	**0,32**			**397**	**12**	**50**	**49**
Trigo - Ureia 2%							**41,1**	6,45	12	**40,3**	6,41	12					**1,41**	**1,41**						**12**	**32**	
Trigo - Ureia 4%							**42,1**	5,41	17	**41,7**	5,72	17					**1,45**	**1,45**						**12**	**47**	
Trigo - Ureia 6%							**41,4**	5,29	18	**39,8**	5,97	18					**1,41**	**1,41**						**12**	**65**	
Trigo - Ureia 8%							**31,1**	10,0	6	**36,9**	10,4	6					**1,37**	**1,37**						**12**	**75**	
Restolhos																										
Cevada							**42,1**		2	**41,3**		2					**1,41**	**1,41**								
Trigo							**36,2**		2	**40,1**		1					**1,37**	**1,37**								
Triticale							**43,8**		1	**43,3**		1					**1,51**	**1,51**								