

	COSTELLO	STEREO	KWS DAKOTANA	KWS TONNERRE
Aristation	Non barbu	Barbu	Non barbu	Non barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	2	2	2	3
Hauteur de plante	3	3.5	4	3.5
Précocité montaison	Tardif	1/2 Précoce	1/2 Tardif	1/2 Tardif
Précocité épiaison	5	5	5.5	5.5
Précocité maturité	Tardif	1/2 Tard - 1/2 Préc	1/2 Tard - 1/2 Préc	1/2 Tard - 1/2 Préc
Résistance au froid	6	6	6.5	6.5
Résistance verse	7	6.5	7	6
Germination sur pied	5	4	5	
Mosaïques	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible
Tolérance maladies				
Rouille brune	4	8	4	7
Rouille jaune	8	7	7	7
Oïdium	8	6	7	7
Piétin verse	2	3	2	6
Septoriose Tritici	5.5	6.5	7.5	6.5
Fusariose	4.5	4.5	5.5	4
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	Sensible	Tolérant	Tolérant	Tolérant
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BP	BPS	BP	BP
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	5	7	6
Teneur protéines	5	5	7	4
PMG	4	3	6	6
Hagberg	7	5	6	7
Zélény ⁽¹⁾	30/35	30/35	35/40	30/40
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	150-180	115-140	125-185	130-200
P/L ⁽¹⁾	0.9-1.3	0.5-1.9	0.8-1.6	0.5-1.5
Viscosité ⁽¹⁾	2.6	2.5	2.9	2.5

(1) valeurs indicatives moyennes

1 = très hiver – très tardif – très court – très sensible – très faible
9 = alternatif – très précoce – très haut – résistant - très élevé

NEW

	SANREMO	KWS DAG	KWS EXTASE	LITHIUM
Aristation	Non barbu	Non barbu	Non barbu	Non barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	2	2	2	3
Hauteur de plante	3.5	4	3.5	3.5
Précocité montaison	1/2 Tardif	1/2 Tardif	1/2 Tardif	Tardif
Précocité épiaison	5.5	6	6	6
Précocité maturité	1/2 Tardif	1/2 Tard - 1/2 Préc	1/2 Tard - 1/2 Préc	1/2 Précoce
Résistance au froid	6	8	6	6
Résistance verse	7	5,5	7	6.5
Germination sur pied	4		4	5
Mosaïques	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible
Tolérance maladies				
Rouille brune	6	7	6	8
Rouille jaune	7	6	7	7
Oïdium	8	6	7	7
Piétin verse	2		3	4
Septoriose Tritici	7.5	7	7	6.5
Fusariose	4.5	5	4	4.5
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	Tolérant	En cours	Tolérant	Sensible
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BPS	BPS	BPS	BAU
Durété	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	5	7	5	4
Teneur protéines	5	7	6	5
PMG	5	7	7	4
Hagberg	7	8	7	6
Zélény ⁽¹⁾	30/35	30/45	33/38	25/30
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	145-190	160-220	170-230	150
P/L ⁽¹⁾	0.5-1.0	0.2-0.8	0.5-1.2	0.5
Viscosité ⁽¹⁾	2.8	-	2.7	2.2

(1) valeurs indicatives moyennes

1 = très hiver – très tardif – très court – très sensible – très faible
9 = alternatif – très précoce – très haut – résistant - très élevé

	BASMATI	FOXYL	FENOMEN	MODERN
Aristation	Barbu	Barbu	Barbu	Barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	4	4	3	4
Hauteur de plante	3	4	3.5	4
Précocité montaison	1/2 Tardif	Précoce	1/2 Tardif	1/2 Précoce
Précocité épiaison	6.5	6.5	6.5	6.5
Précocité maturité	1/2 Préc – Préc	1/2 Préc - Préc	1/2 Précoce	1/2 Préc - Préc
Résistance au froid	6	5	7	5
Résistance verse	6.5	6	7	6
Germination sur pied	6	4	4	5
Mosaïques	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Tolérance maladies				
Rouille brune	8	8	6	6
Rouille jaune	8	7	8	3
Oïdium	8	6	8	6
Piétin verse	3	3	3	3
Septoriose Tritici	6.5	6	8	5.5
Fusariose	5	6.5	4	5
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	Sensible	Sensible	Tolérant	Sensible
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BP	BPS	BPS	BP
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	6	7	6
Teneur protéines	5	6	6	6
PMG	5	4	7	9
Hagberg	7	6	6	6
Zélény ⁽¹⁾	30/35	30/35	35/40	30/35
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	160	135-235	210	170
P/L ⁽¹⁾	0.6	0.7-1.3	1.6	0.7
Viscosité ⁽¹⁾	-	2.7	3.7	2.7

(1) valeurs indicatives moyennes

1 = très hiver – très tardif – très court – très sensible – très faible
 9 = alternatif – très précoce – très haut – résistant - très élevé



	PASTORAL	RUSTIC	KWS DROP	TOSKANI
Aristation (barbu)	Non barbu	Non barbu	Barbu	Barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	3	2	6	3
Hauteur de plante	3	3	3.5	3.5
Précocité montaison	1/2 Tardif	1/2 Précoce	Précoce	1/2 Précoce
Précocité épiaison	6.5	6.5	7	6.5
Précocité maturité	1/2 Préc – Préc	Précoce	Précoce	1/2 Préc – Préc
Résistance au froid	6.5	7	5	5
Résistance verse	6.5	5.5	6	5.5
Germination sur pied	4	6		6
Mosaïques	Résistant	Sensible	Résistant	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Tolérance maladies				
Rouille brune	6	7	5	6
Rouille jaune	7	8	6	7
Oïdium	8	7	5	6
Piétin verse	3	3	3	3
Septoriose Tritici	6.5	5	6	6
Fusariose	4	5	5	5.5
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	Tolérant	Tolérant	Tolérant	Sensible
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BP	BP	BPS	BPS
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	7	7	7
Teneur protéines	7	5	6	6
PMG	6	4	6	4
Hagberg	6	7	6	7
Zélény ⁽¹⁾	30/35	35/40	30/45	30/35
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	135-225	200	150-200	220
P/L ⁽¹⁾	0.6-1.2	1.5	0.5-2	0.9
Viscosité ⁽¹⁾	2.5	3.6	2,24	-

(1) valeurs indicatives moyennes

1 = très hiver – très tardif – très court – très sensible – très faible
 9 = alternatif – très précoce – très haut – résistant - très élevé

	STROMBOLI	SANTORIN	VYCKOR	CALISOL
Aristation (barbu)	Non barbu	Barbu	Non barbu	Non barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	2	4	4	2
Hauteur de plante	3.5	3.5	4	3.5
Précocité montaison	1/2 Précoce	Précoce	1/2 Précoce	1/2 Précoce
Précocité épiaison	7	7	7	7
Précocité maturité	Précoce	1/2 Préc – Préc	1/2 Préc – Préc	Précoce
Résistance au froid	6.5	5.5	7	6
Résistance verse	7	6	6	5.5
Germination sur pied	3	5	6	4
Mosaïques	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible
Tolérance maladies				
Rouille brune	6	7	5	4
Rouille jaune	7	7	7	8
Oïdium	5	5	5	7
Piétin verse	6	3	5	3
Septoriose Tritici	7	6	6	5
Fusariose	5.5	5	6	6
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	Tolérant	Tolérant	Sensible	Tolérant
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BP	BP	BP	BPS
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	6	8	6
Teneur protéines	8	5	8	5
PMG	5	4	3	5
Hagberg	6	5	6	6
Zélény ⁽¹⁾	38/43	30/35	35/40	35/40
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	170-210	160	165-200	170
P/L ⁽¹⁾	0.2-0.6	0.5	0.8-1.5	0.8
Viscosité ⁽¹⁾	2.1	-	2.5	2.9

(1) valeurs indicatives moyennes

1 = très hiver – très tardif – très court – très sensible – très faible
9 = alternatif – très précoce – très haut – résistant - très élevé

	LIPARI	SIRTAKI	SYSTEM	ZEPHYR
Aristation (barbu)	Non barbu	Barbu	Non barbu	Barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	2	4	2	2
Hauteur de plante	3	2.5	3.5	3.5
Précocité montaison	1/2 Tardif	Précoce	1/2 Précoce	1/2 Précoce
Précocité épiaison	7	7	7	7
Précocité maturité	Précoce	Précoce	1/2 Préc - Préc	Précoce
Résistance au froid	7.5	6	6	7
Résistance verse	6.5	4.5	6.5	5
Germination sur pied	6	5	6	6
Mosaïques	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible
Tolérance maladies				
Rouille brune	7	5	5	6
Rouille jaune	7	6	7	6
Oïdium	8	7	6	7
Piétin verse	3	3	3	2
Septoriose Tritici	6	4.5	5.5	5.5
Fusariose	4.5	4	5	4.5
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	Sensible	Tolérant	Tolérant	Tolérant
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BPS	BPS	BP	BP
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	6	6	7
Teneur protéines	7	5	5	4
PMG	4	6	8	5
Habberg	7	6	8	8
Zélény ⁽¹⁾	40/45	35/45	30/40	30/35
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	230-275	180	175-235	200
P/L ⁽¹⁾	0.7-1.1	0.6	0.5-1.7	1.5
Viscosité ⁽¹⁾	3.6	2.9	1.9	2.2

(1) valeurs indicatives moyennes

1 = très hiver – très tardif – très court – très sensible – très faible
9 = alternatif – très précoce – très haut – résistant - très élevé

	ADHOC	ANDALOU	EXOTIC	FORCALI
Aristation (barbu)	Non barbu	Non barbu	Barbu	Barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	4	6	3	3
Hauteur de plante	3.5	3	3	3
Précocité montaison	Précoce	Très précoce	Précoce	Précoce
Précocité épiaison	7.5	7.5	7.5	7.5
Précocité maturité	Très précoce	Très précoce	Très précoce	Très précoce
Résistance au froid	5.5	7.5	6	5.5
Résistance verse	5.5	5	5	4.5
Germination sur pied	Sensible	5	5	3
Mosaïques	Sensible	Tolérant	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Tolérance maladies				
Rouille brune	6	5	3	7
Rouille jaune	4	4	9	7
Oïdium	7	6	7	6
Piétin verse	4	3	2	3
Septoriose Tritici	6	4	5	6.5
Fusariose	4	5	5	5
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	Tolérant	Tolérant	Tolérant	-
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BP	BP	BP	BAF
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	5	5	6	8
Teneur protéines	5	11	6	9
PMG	5	7	8	5
Hagberg	7	6	6	5
Zélény ⁽¹⁾	36	25/35	30/35	50/55
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	200	190	180	280-335
P/L ⁽¹⁾	0.9	1.2	1.1	0.4-0.8
Viscosité ⁽¹⁾	2.7	2	2.7	2.6

(1) valeurs indicatives moyennes

1 = très hiver – très tardif – très court – très sensible – très faible
9 = alternatif – très précoce – très haut – résistant - très élevé

	KWS COLI	KWS LAZULI	LAVANDOU	PORTICCIO
Aristation (barbu)	Barbu	Barbu	Barbu	Barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	3	3	2	4
Hauteur de plante	3.5	3.5	3.5	4
Précocité montaison	Précoce	1/2 Précoce	Précoce	Précoce
Précocité épiaison	7.5	7.5	7.5	7.5
Précocité maturité	Très précoce	Précoce	Précoce	Précoce
Résistance au froid	6	7	7	6
Résistance verse	5	5.5	6	5.5
Germination sur pied	-	5	6	5
Mosaïques	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Tolérance maladies				
Rouille brune	5	5	5	6
Rouille jaune	5	7	6	6
Oïdium	4	7	5	6
Piétin verse			3	3
Septoriose Tritici	4.5	6	5	5.5
Fusariose	4	4.5	5.5	5
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	-	Tolérant	Sensible	-
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BP	BP	BPS	BPS
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	5	7	7	7
Teneur protéines	5	5	6	7
PMG	7	7	5	7
Hagberg	6	6	6	5
Zélény ⁽¹⁾	30/50	30/35	30/40	40/45
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	170	160	210	210
P/L ⁽¹⁾	2.2	0.6	0.6	0.9
Viscosité ⁽¹⁾	-	2.7	-	2.9

(1) valeurs indicatives moyennes

1 = très hiver – très tardif – très court – très sensible – très faible

9 = alternatif – très précoce – très haut – résistant - très élevé

	SILVERIO	SOLEHIO
Aristation (barbu)	Barbu	Barbu
Caractéristiques agronomiques		
Alternativité	3	3
Hauteur de plante	3	4
Précocité montaison	Précoce	Précoce
Précocité épiaison	7.5	7.5
Précocité maturité	Précoce	Précoce
Résistance au froid	6	5
Résistance verse	7	4
Germination sur pied	3	5
Mosaïques	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Sensible
Tolérance maladies		
Rouille brune	5	4
Rouille jaune	3	7
Oïdium	6	6
Piétin verse	6	2
Septoriose Tritici	5.5	6
Fusariose	5.5	5
Sensibilité aux herbicides		
A base de chlortoluron	Tolérant	Tolérant
Caractéristiques technologiques		
Classe technologique	BPS	BPS
Dureté	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	7
Teneur protéines	7	5
PMG	7	7
Hagberg	5	6
Zélény ⁽¹⁾	30/40	30/40
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	180	170-220
P/L ⁽¹⁾	1.5	0.8-1.4
Viscosité ⁽¹⁾	3.5	2.1

(1) valeurs indicatives moyennes

1 = très hiver – très tardif – très court – très sensible – très faible

9 = alternatif – très précoce – très haut – résistant - très élevé