



	FORCALI	KWS CRITERIUM	KWS ULTIM	STROMBOLI
Aristation	Barbu	Barbu	Barbu	Non barbu
<b>Caractéristiques agronomiques</b>				
Alternativité	3	3	4	2
Hauteur de plante	3	3	3	3,5
Précocité montaison	Précoce	Précoce	1/2 Précoce	1/2 Précoce
Précocité épiaison	7.5	7,5	7	7
Précocité maturité	Très précoce		Précoce	Précoce
Résistance au froid	5.5	6	6,5	6,5
Résistance verse	4.5	7	7,5	7
Germination sur pied	3		5	3
Mosaïques	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible
<b>Tolérance maladies</b>				
Rouille brune	7	5	5	6
Rouille jaune	7	7	8	7
Oïdium	6	7	4	5
Piétin verse	3	3	6	6
Septoriose Tritici	6	7	5,5	7
Fusariose	5	5	5,5	5,5
<b>Sensibilité aux herbicides</b>				
A base de chlortoluron	Tolérant	En cours	Sensible	Tolérant
<b>Caractéristiques technologiques</b>				
Classe technologique	BAF	BAF	BPS	BP
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	8	8	7	6
Teneur protéines	9		6	8
PMG	5	3	7	5
Hagberg	5		8	6
Zélény <sup>(1)</sup>	50/55		25/35	38/43
W à 11,5 % de protéines <sup>(1)</sup>	245-365	300 - 400	190-270	170-210
P/L <sup>(1)</sup>	0.4-1.1	0.3-0.9	0.7-2.0	0.2-0.6
Viscosité <sup>(1)</sup>	2.6	-	-	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

NEW

	VYCKOR	KWS ETERNAL	KWS SPHERE	PASTORAL
Aristation	Non barbu	Barbu	Non barbu	Non barbu
<b>Caractéristiques agronomiques</b>				
Alternativité	4	3	2	3
Hauteur de plante	4	4	4,5	3
Précocité montaison	1/2 Précoce	1/2 Tardif	1/2 Tardif	1/2 Tardif
Précocité épiaison	7	6,5	6,5	6,5
Précocité maturité	1/2 Préc - Précoce	1/2 Précoce	1/2 Précoce	1/2 Préc - Précoce
Résistance au froid	7	5	7,5	6,5
Résistance verse	6	6,5	5,5	6,5
Germination sur pied	6		3	4
Mosaïques	Sensible	Sensible	Résistant	Résistant
Cécidomyie orange	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
<b>Tolérance maladies</b>				
Rouille brune	5	8	6	6
Rouille jaune	7	7	7	7
Oïdium	5	7	4	8
Piétin verse	5	3	6	3
Septoriose Tritici	6	6,5	6,5	6,5
Fusariose	6	6	5,5	4
<b>Sensibilité aux herbicides</b>				
A base de chlortoluron	Sensible	En cours	Tolérant	Tolérant
<b>Caractéristiques technologiques</b>				
Classe technologique	BP	BPS	BPS	BP
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	8	8	8	6
Teneur protéines	8	5	5	7
PMG	3	4	8	6
Hagberg	6	8	7	6
Zélény <sup>(1)</sup>	35/40	30/45	25/40	30/35
W à 11,5 % de protéines <sup>(1)</sup>	165-200	180-240	180-260	135-225
P/L <sup>(1)</sup>	0.8-1.5	0.2 - 1.0	0.6-2.0	0.6-1.2
Viscosité <sup>(1)</sup>	2.5	-	-	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

NEW

NEW

	SPACIUM	KWS EXTASE	KWS AGRUM	KWS COSTUM
Aristation	Barbu	Non barbu	Barbu	Barbu
<b>Caractéristiques agronomiques</b>				
Alternativité	3	2	2	2
Hauteur de plante	3,5	3,5	3,5	3
Précocité montaison	1/2 Précoce	1/2 Tardif	1/2 Tardif	1/2 Tardif
Précocité épiaison	6,5	6	5,5	5,5
Précocité maturité		1/2 Tardif - 1/2 Précoce	1/2 Tardif - 1/2 Précoce	1/2 Tardif
Résistance au froid	6,5	6	8	6,5
Résistance verse	6,5	7	7	6,5
Germination sur pied		4		
Mosaïques	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Résistant	Sensible	Résistant	Résistant
<b>Tolérance maladies</b>				
Rouille brune	8	6	7	8
Rouille jaune	7	7	7	7
Oïdium	4	7	8	6
Piétin verse	2	3	2	3
Septoriose Tritici	6,5	7	6,5	6,5
Fusariose	4	4	5	5
<b>Sensibilité aux herbicides</b>				
A base de chlortoluron	Tolérant	Tolérant	Tolérant	Tolérant
<b>Caractéristiques technologiques</b>				
Classe technologique	BP/BPS	BPS	BP-BPS	BP-BPS
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	5	5	6
Teneur protéines	7	6	4	5
PMG	8	7	3	4
Hagberg		7		
Zélény <sup>(1)</sup>		33/38		
W à 11,5 % de protéines <sup>(1)</sup>	170-220	160-210	140-210	130-200
P/L <sup>(1)</sup>	0.6-1.2	0.4-1.2	0.5-1.5	0.3-0.8
Viscosité <sup>(1)</sup>	-	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

	KWS DAG	KWS DAKOTANA	KWS TONNERRE	SANREMO
Aristation	Non barbu	Non barbu	Non barbu	Non barbu
<b>Caractéristiques agronomiques</b>				
Alternativité	2	2	3	2
Hauteur de plante	4,5	4	3,5	3,5
Précocité montaison	1/2 Tardif	1/2 Tardif	1/2 Tardif	1/2 Tardif
Précocité épiaison	5,5	5,5	5,5	5,5
Précocité maturité	1/2 Tardif - 1/2 Précoce	1/2 Tardif - 1/2 Précoce	1/2 Tardif - 1/2 Précoce	1/2 Tardif
Résistance au froid	8	6,5	6,5	6
Résistance verse	6	6,5	6	7
Germination sur pied		5	6	4
Mosaïques	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible
<b>Tolérance maladies</b>				
Rouille brune	7	4	7	6
Rouille jaune	6	7	7	7
Oïdium	7	7	7	7
Piétin verse	3	2	6	2
Septoriose Tritici	6	6,5	6,5	6,5
Fusariose	5	5,5	4	4,5
<b>Sensibilité aux herbicides</b>				
A base de chlortoluron	Sensible	Tolérant	Tolérant	Tolérant
<b>Caractéristiques technologiques</b>				
Classe technologique	BPS	BP	BP	BPS
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	7	6	5
Teneur protéines	7	7	6	5
PMG	7	6	6	5
Hagberg	8	6	7	7
Zélény <sup>(1)</sup>	30/45	35/40	30/40	30/35
W à 11,5 % de protéines <sup>(1)</sup>	140-210	125-185	150 - 210	145-190
P/L <sup>(1)</sup>	0.2-0.8	0.8-1.6	0.5 - 1.5	0.5-1.0
Viscosité <sup>(1)</sup>	-	2.9	2.5	2.8

(1) valeurs indicatives moyennes

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

	COSTELLO
Aristation (barbu)	Non barbu
<b>Caractéristiques agronomiques</b>	
Alternativité	2
Hauteur de plante	3
Précocité montaison	Tardif
Précocité épiaison	5
Précocité maturité	Tardif
Résistance au froid	6
Résistance verse	7
Germination sur pied	5
Mosaïques	Résistant
Cécidomyie orange	Sensible
<b>Tolérance maladies</b>	
Rouille brune	4
Rouille jaune	8
Oïdium	8
Piétin verse	2
Septoriose Tritici	5,5
Fusariose	4,5
<b>Sensibilité aux herbicides</b>	
A base de chlortoluron	Sensible
<b>Caractéristiques technologiques</b>	
Classe technologique	BP
Dureté	Medium Hard
Poids spécifique	6
Teneur protéines	5
PMG	4
Hagberg	7
Zélény <sup>(1)</sup>	30/35
W à 11,5 % de protéines <sup>(1)</sup>	150-180
P/L <sup>(1)</sup>	0.9-1.3
Viscosité <sup>(1)</sup>	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