

NEW

NEW

	FORCALI	KWS EXTREM	KWS DROP	KWS ULTIM
Aristation	Barbu	Barbu	Barbu	Barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	3	6	6	4
Hauteur de plante	3	3.5	3.5	3
Précocité montaison	Précoce	Très précoce	Précoce	1/2 Précoce
Précocité épiaison	7.5	7.5	7	7
Précocité maturité	Très précoce	Très précoce	Précoce	Précoce
Résistance au froid	5.5	5.5	5	6.5
Résistance verse	4.5	6	6	7.5
Germination sur pied	3			
Mosaïques	Sensible	Sensible	Résistant	Résistant
Cécidomyie orange	Sensible	Sensible	Sensible	Résistant
Tolérance maladies				
Rouille brune	7	6	4	5
Rouille jaune	7	4	6	7
Oïdium	6	7	5	4
Piétin verse	3	3	3	6
Septoriose Tritici	6	6.5	6	5.5
Fusariose	5	5	5	5.5
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	Tolérant	En cours	Tolérant	Sensible
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BAF	BP	BPS	BPS
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	8	7	7	7
Teneur protéines	9		6	5
PMG	5	2	6	6
Hagberg	5	7	6	8
Zélény ⁽¹⁾	50/55	40/50	30/45	25/35
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	245-365	160	150-200	185-240
P/L ⁽¹⁾	0.4-1.1	0.3	0.5-2.5	1.1-2.6
Viscosité ⁽¹⁾	2.6	-	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	KWS ETERNAL	KWS SPHERE	KWS USUEL
Aristation	Non barbu	Barbu	Non barbu	Barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	2	3	2	5
Hauteur de plante	3.5	4	4.5	3.5
Précocité montaison	1/2 Précoce	1/2 Tardif	1/2 Précoce	1/2 Précoce
Précocité épiaison	7	6.5	6.5	6.5
Précocité maturité	Précoce	1/2 Précoce	1/2 Précoce	1/2 Précoce
Résistance au froid	6.5	5	7.5	8
Résistance verse	7	6.5	6	6.5
Germination sur pied	3			
Mosaïques	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
Tolérance maladies				
Rouille brune	6	8	6	7
Rouille jaune	7	7	7	7
Oïdium	5	7	4	7
Piétin verse	6	3	6	3
Septoriose Tritici	7	6.5	6.5	6.5
Fusariose	5.5	6	5.5	6
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	Tolérant	En cours	Tolérant	En cours
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BP	BPS	BPS	BPS
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	8	8	7
Teneur protéines	8	5	3	
PMG	5	4	7	6
Hagberg	6	8	7	7
Zélény ⁽¹⁾	38/43	30/45	25/40	35/45
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	170-210	200 - 280	180-260	245
P/L ⁽¹⁾	0.2-0.6	0.2 - 1.0	0.6 - 2.5	0.9
Viscosité ⁽¹⁾	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

	PASTORAL	KWS DAG	KWS EXTASE	KWS DAKOTANA
Aristation	Non barbu	Non barbu	Non barbu	Non barbu
Caractéristiques agronomiques				
Alternativité	3	2	2	2
Hauteur de plante	3	4	3.5	4
Précocité montaison	1/2 Tardif	1/2 Tardif	1/2 Tardif	1/2 Tardif
Précocité épiaison	6.5	6	6	5.5
Précocité maturité	1/2 Préc - Préc	1/2 Tard - 1/2 Préc	1/2 Tard - 1/2 Préc	1/2 Tard - 1/2 Préc
Résistance au froid	6.5	8	6	6.5
Résistance verse	6.5	5.5	7	7
Germination sur pied	4		4	5
Mosaïques	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible
Tolérance maladies				
Rouille brune	6	7	6	4
Rouille jaune	7	6	7	7
Oïdium	8	7	7	7
Piétin verse	3	3	3	2
Septoriose Tritici	6.5	6	7	6.5
Fusariose	4	5	4	5.5
Sensibilité aux herbicides				
A base de chlortoluron	Tolérant	Sensible	Tolérant	Tolérant
Caractéristiques technologiques				
Classe technologique	BP	BPS	BPS	BP
Dureté	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	6	5	7
Teneur protéines	7	6	6	7
PMG	6	7	7	6
Hagberg	6	8	7	6
Zélény ⁽¹⁾	30/35	30/45	33/38	35/40
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	135-225	140-210	160-210	125-185
P/L ⁽¹⁾	0.6-1.2	0.2-0.8	0.4-1.2	0.8-1.6
Viscosité ⁽¹⁾	2.5	-	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

	KWS TONNERRE	SANREMO
Aristation (barbu)	Non barbu	Non barbu
Caractéristiques agronomiques		
Alternativité	3	2
Hauteur de plante	3.5	3.5
Précocité montaison	1/2 Tardif	1/2 Tardif
Précocité épiaison	5.5	5.5
Précocité maturité	1/2 Tard - 1/2 Préc	1/2 Tardif
Résistance au froid	6.5	6
Résistance verse	6	7
Germination sur pied	6	4
Mosaïques	Sensible	Sensible
Cécidomyie orange	Sensible	Sensible
Tolérance maladies		
Rouille brune	7	6
Rouille jaune	7	7
Oïdium	7	7
Piétin verse	6	2
Septoriose Tritici	6.5	6.5
Fusariose	4	4.5
Sensibilité aux herbicides		
A base de chlortoluron	Tolérant	Tolérant
Caractéristiques technologiques		
Classe technologique	BP	BPS
Dureté	Medium Hard	Medium Hard
Poids spécifique	6	5
Teneur protéines	6	5
PMG	6	5
Hagberg	7	7
Zélény ⁽¹⁾	30/40	30/35
W à 11,5 % de protéines ⁽¹⁾	150 - 210	145-190
P/L ⁽¹⁾	0.5 - 1.5	0.5-1.0
Viscosité ⁽¹⁾	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