Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Wintertriticale
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
Anbaugebiet: Löß-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Empfehlungssorten zur Aussaat 2021:

Lombardo
vorläufig: **Rivolt** **(Schwächen in der Winterfestigkeit beachten)**

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:
https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**76,8**	**94,1**	82,9	88,3	95,8	69,9	**84,2**	**88,4**	**84,2**
	Temuco (B)	**83,0**	**94,2**	82,0	92,0	89,6	69,3	**83,2**	**87,9**	**86,1**
	Riparo (B)	**81,2**	**93,5**	68,7	83,7	86,5	74,1	**78,2**	**84,8**	**83,5**
	Lanetto (B)	**81,0**	**98,8**	76,8	100,7	94,2	80,5	**88,0**	**92,6**	**88,4**
	Belcanto (B)	**88,2**	**91,3**	77,5	95,1	92,1	73,6	**84,5**	**87,4**	**87,7**
	Rivolt		**102,9**	87,2	80,9	103,7	83,7	**88,8**	**94,9**	
	Presley			84,4	94,2	97,9	85,1	**90,4**		
	Mittel			**79,9**	**90,7**	**94,2**	**76,6**			
	Mittel (B)	**82,0**	**94,4**	**77,6**	**91,9**	**91,6**	**73,5**	**83,6**	**88,2**	**86,0**
	Grenzdiff.			**12,8**	**14,5**	**6,2**	**7,9**			
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**98,5**	**99,3**	90,1	113,1	110,2	92,8	**101,5**	**100,6**	**99,8**
	Temuco (B)	**99,5**	**100,2**	99,3	111,7	102,4	90,8	**101,0**	**100,7**	**100,2**
	Riparo (B)	**94,5**	**96,7**	99,0	101,2	115,2	94,6	**102,5**	**100,0**	**98,0**
	Lanetto (B)	**99,5**	**103,1**	107,3	107,4	112,5	98,8	**106,5**	**105,0**	**103,0**
	Belcanto (B)	**98,9**	**96,2**	94,3	103,5	100,7	90,4	**97,2**	**96,8**	**97,5**
	Rivolt		**109,8**	99,4	112,8	117,9	98,2	**107,1**	**108,2**	
	Presley			91,4	98,4	106,3	91,7	**96,9**		
	Mittel			**97,3**	**106,8**	**109,3**	**93,9**			
	Mittel (B)	**98,2**	**99,1**	**98,0**	**107,4**	**108,2**	**93,4**	**101,7**	**100,6**	**99,7**
	Grenzdiff.			**12,8**	**14,5**	**6,2**	**7,9**			

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=7**	**N=11**
Intensivierungs-	Lombardo (B)	**21,8**	**5,2**	7,3	24,9	14,5	22,9	**17,4**	**12,2**	**15,6**
effekt	Temuco (B)	**16,4**	**6,1**	17,3	19,7	12,8	21,5	**17,8**	**12,8**	**14,1**
	Riparo (B)	**13,3**	**3,3**	30,4	17,5	28,7	20,6	**24,3**	**15,3**	**14,6**
	Lanetto (B)	**18,5**	**4,4**	30,5	6,7	18,4	18,3	**18,5**	**12,4**	**14,6**
	Belcanto (B)	**10,6**	**4,9**	16,9	8,4	8,6	16,8	**12,7**	**9,3**	**9,8**
	Rivolt		**6,9**	12,3	31,9	14,3	14,6	**18,2**	**13,4**	
	Presley			7,1	4,2	8,4	6,6	**6,6**		
	Mittel			**17,4**	**16,2**	**15,1**	**17,3**			
	Mittel (B)	**16,1**	**4,8**	**20,4**	**15,4**	**16,6**	**20,0**	**18,1**	**12,4**	**13,7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**94**	**100**	107	96	105	95	**101**	**100**	**98**
	Temuco (B)	**101**	**100**	106	100	98	94	**99**	**100**	**100**
	Riparo (B)	**99**	**99**	89	91	94	101	**94**	**96**	**97**
	Lanetto (B)	**99**	**105**	99	110	103	110	**105**	**105**	**103**
	Belcanto (B)	**108**	**97**	100	103	101	100	**101**	**99**	**102**
	Rivolt		**109**	112	88	113	114	**106**	**107**	
	Presley			109	102	107	116	**108**		
	Mittel			**103**	**99**	**103**	**104**			
	Mittel (B)	**82,0**	**94,4**	**77,6**	**91,9**	**91,6**	**73,5**	**83,6**	**88,2**	**86,0**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**100**	**100**	92	105	102	99	**100**	**100**	**100**
	Temuco (B)	**101**	**101**	101	104	95	97	**99**	**100**	**101**
	Riparo (B)	**96**	**98**	101	94	106	101	**101**	**99**	**98**
	Lanetto (B)	**101**	**104**	110	100	104	106	**105**	**104**	**103**
	Belcanto (B)	**101**	**97**	96	96	93	97	**96**	**96**	**98**
	Rivolt		**111**	101	105	109	105	**105**	**108**	
	Presley			93	92	98	98	**95**		
	Mittel			**99**	**100**	**101**	**100**			
	Mittel (B)	**98,2**	**99,1**	**98,0**	**107,4**	**108,2**	**93,4**	**101,7**	**100,6**	**99,7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=7**	**N=11**
Intensivierungs-effekt	Lombardo (B)	**128**	**106**	109	128	115	133	**121**	**114**	**119**
	Temuco (B)	**120**	**106**	121	121	114	131	**121**	**115**	**116**
	Riparo (B)	**116**	**103**	144	121	133	128	**131**	**118**	**117**
	Lanetto (B)	**123**	**104**	140	107	119	123	**121**	**113**	**117**
	Belcanto (B)	**112**	**105**	122	109	109	123	**115**	**111**	**111**
	Rivolt		**107**	114	139	114	117	**121**	**114**	
	Presley			108	104	109	108	**107**		
	Mittel			**122**	**118**	**116**	**123**			
	Mittel (B)	**120**	**105**	**126**	**117**	**118**	**127**	**122**	**114**	**116**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=0**		
ohne Fungizid	Lombardo (B)									
	Temuco (B)									
	Riparo (B)									
	Lanetto (B)									
	Belcanto (B)									
	Rivolt									
	Presley									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**10,2**	**9,7**	9,8	11,1	9,1	9,1	**9,8**	**9,8**	**9,9**
	Temuco (B)	**10,7**	**9,3**	10,2	11,3	8,5	9,4	**9,8**	**9,6**	**10,0**
	Riparo (B)	**10,8**	**9,5**	10,6	10,9	10,1	9,2	**10,2**	**9,9**	**10,2**
	Lanetto (B)	**10,3**	**9,6**	10,6	11,9	9,3	8,8	**10,2**	**9,9**	**10,0**
	Belcanto (B)	**11,3**	**9,8**	10,9	12,5	9,0	10,0	**10,6**	**10,3**	**10,6**
	Rivolt		**9,9**	10,9	12,1	9,9	10,0	**10,7**	**10,4**	
	Presley			10,1	10,9	10,0	9,6	**10,1**		
	Mittel			**10,4**	**11,5**	**9,4**	**9,4**			
	Mittel (B)	**10,6**	**9,6**	**10,4**	**11,5**	**9,2**	**9,3**	**10,1**	**9,9**	**10,2**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Rohproteinertrag (Korn in TM) %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=0**		
ohne Fungizid	Lombardo (B)									
	Temuco (B)									
	Riparo (B)									
	Lanetto (B)									
	Belcanto (B)									
	Rivolt									
	Presley									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**96**	**101**	94	96	99	98	**97**	**99**	**98**
	Temuco (B)	**100**	**97**	97	98	93	101	**97**	**97**	**98**
	Riparo (B)	**102**	**99**	102	94	110	99	**101**	**100**	**101**
	Lanetto (B)	**96**	**100**	102	103	101	95	**100**	**100**	**99**
	Belcanto (B)	**106**	**102**	104	108	98	108	**105**	**104**	**105**
	Rivolt		**103**	104	105	108	107	**106**	**105**	
	Presley			97	95	108	103	**100**		
	Mittel			**100**	**100**	**102**	**102**			
	Mittel (B)	**10,6**	**9,6**	**10,4**	**11,5**	**9,2**	**9,3**	**10,1**	**9,9**	**10,2**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=0**		
ohne Fungizid	Lombardo (B)									
	Temuco (B)									
	Riparo (B)									
	Lanetto (B)									
	Belcanto (B)									
	Rivolt									
	Presley									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**58,3**	**58,4**	51,2	66,9	65,2	53,5	**59,2**	**58,9**	**58,7**
	Temuco (B)	**58,7**	**59,8**	58,6	65,8	61,0	53,6	**59,7**	**59,8**	**59,4**
	Riparo (B)	**54,1**	**56,5**	56,4	57,4	66,9	54,2	**58,7**	**57,7**	**56,4**
	Lanetto (B)	**58,8**	**61,3**	63,7	62,0	66,9	58,4	**62,7**	**62,1**	**60,9**
	Belcanto (B)	**58,3**	**56,5**	54,9	59,6	58,7	51,3	**56,1**	**56,3**	**57,0**
	Rivolt		**65,6**	57,7	64,9	69,9	56,4	**62,2**	**63,7**	
	Presley			52,8	56,7	62,2	52,6	**56,1**		
	Mittel			**56,5**	**61,9**	**64,4**	**54,3**			
	Mittel (B)	**57,6**	**58,5**	**56,9**	**62,3**	**63,7**	**54,2**	**59,3**	**58,9**	**58,5**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Stärke (Korn) in TM %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=0**		
ohne Fungizid	Lombardo (B)									
	Temuco (B)									
	Riparo (B)									
	Lanetto (B)									
	Belcanto (B)									
	Rivolt									
	Presley									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**68,8**	**68,4**	66,1	68,7	68,8	67,1	**67,7**	**68,0**	**68,3**
	Temuco (B)	**68,7**	**69,5**	68,6	68,5	69,2	68,7	**68,8**	**69,1**	**68,9**
	Riparo (B)	**66,5**	**68,0**	66,2	66,0	67,5	66,6	**66,6**	**67,2**	**67,0**
	Lanetto (B)	**68,7**	**69,3**	69,0	67,1	69,1	68,7	**68,5**	**68,8**	**68,8**
	Belcanto (B)	**68,5**	**68,4**	67,7	67,0	67,8	66,0	**67,1**	**67,7**	**68,0**
	Rivolt		**69,7**	67,5	66,9	68,9	66,8	**67,5**	**68,4**	
	Presley			67,2	67,0	68,0	66,7	**67,2**		
	Mittel			**67,5**	**67,3**	**68,5**	**67,2**			
	Mittel (B)	**68,3**	**68,7**	**67,5**	**67,5**	**68,5**	**67,4**	**67,7**	**68,2**	**68,2**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=0**		
ohne Fungizid	Lombardo (B)									
	Temuco (B)									
	Riparo (B)									
	Lanetto (B)									
	Belcanto (B)									
	Rivolt									
	Presley									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**12,1**	**11,6**	12,7	11,4	9,6	11,4	**11,3**	**11,4**	**11,6**
	Temuco (B)	**12,4**	**10,9**	11,9	11,8	9,7	12,0	**11,4**	**11,2**	**11,6**
	Riparo (B)	**13,3**	**11,5**	12,5	12,5	10,2	11,3	**11,6**	**11,6**	**12,2**
	Lanetto (B)	**12,1**	**11,0**	11,5	12,9	9,6	10,4	**11,1**	**11,0**	**11,4**
	Belcanto (B)	**13,3**	**12,0**	13,4	14,0	10,4	12,9	**12,7**	**12,4**	**12,7**
	Rivolt		**10,5**	12,7	12,5	9,8	11,8	**11,7**	**11,2**	
	Presley			12,8	12,9	10,9	12,2	**12,2**		
	Mittel			**12,5**	**12,6**	**10,0**	**11,7**			
	Mittel (B)	**12,6**	**11,4**	**12,4**	**12,5**	**9,9**	**11,6**	**11,6**	**11,5**	**11,9**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Fallzahl in Sekunden

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=0**		
ohne Fungizid	Lombardo (B)									
	Temuco (B)									
	Riparo (B)									
	Lanetto (B)									
	Belcanto (B)									
	Rivolt									
	Presley									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**109**	**115**	62	112	80	114	**92**	**102**	**104**
	Temuco (B)	**133**	**148**	68	106	84	92	**88**	**113**	**120**
	Riparo (B)	**62**	**69**	62	62	64	67	**64**	**66**	**65**
	Lanetto (B)	**67**	**161**	86	94	228	221	**157**	**159**	**126**
	Belcanto (B)	**196**	**200**	133	189	182	192	**174**	**185**	**189**
	Rivolt		**102**	65	84	79	119	**87**	**93**	
	Presley			68	110	84	135	**99**		
	Mittel			**78**	**108**	**114**	**134**			
	Mittel (B)	**113**	**139**	**82**	**113**	**128**	**137**	**115**	**125**	**121**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Hektolitergewicht kg

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=1**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=1**	**N=2**	**N=4**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**67,0**	**72,4**		61,6			**61,6**	**67,0**	**67,0**
	Temuco (B)	**65,7**	**70,4**		64,1			**64,1**	**67,3**	**66,5**
	Riparo (B)	**72,5**	**73,7**		65,2			**65,2**	**69,4**	**70,9**
	Lanetto (B)	**72,8**	**76,3**		70,3			**70,3**	**73,3**	**73,0**
	Belcanto (B)	**75,9**	**73,3**		72,7			**72,7**	**73,0**	**74,4**
	Rivolt		**70,4**		63,4			**63,4**	**66,9**	
	Presley				70,1			**70,1**		
	Mittel				**66,8**					
	Mittel (B)	**70,8**	**73,2**		**66,8**			**66,8**	**70,0**	**70,4**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**70,8**	**73,4**	61,8	67,6	69,2	69,0	**66,9**	**69,7**	**70,1**
	Temuco (B)	**68,3**	**71,5**	64,5	67,2	68,0	68,4	**67,0**	**68,9**	**68,7**
	Riparo (B)	**73,6**	**74,3**	64,1	68,8	69,2	69,4	**67,9**	**70,6**	**71,7**
	Lanetto (B)	**74,0**	**75,3**	68,5	71,9	70,1	71,5	**70,5**	**72,6**	**73,1**
	Belcanto (B)	**77,5**	**75,9**	72,2	75,3	75,8	76,4	**74,9**	**75,4**	**76,1**
	Rivolt		**71,9**	63,9	66,9	68,2	67,4	**66,6**	**68,9**	
	Presley			69,9	73,7	72,5	72,9	**72,3**		
	Mittel			**66,4**	**70,2**	**70,4**	**70,7**			
	Mittel (B)	**72,8**	**74,1**	**66,2**	**70,2**	**70,5**	**70,9**	**69,4**	**71,4**	**71,9**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Bestandesdichte (Ähren)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**651**	**558**	671	860	679	749	**739**	**662**	**658**
	Temuco (B)	**630**	**548**	622	744	533	678	**644**	**603**	**613**
	Riparo (B)	**638**	**560**	682	740	711	741	**718**	**650**	**646**
	Lanetto (B)	**648**	**577**	563	756	500	837	**664**	**627**	**634**
	Belcanto (B)	**696**	**628**	660	796	643	752	**713**	**676**	**683**
	Rivolt		**554**	719	760	533	741	**688**	**630**	
	Presley			563	728	557	689	**634**		
	Mittel			**640**	**769**	**593**	**741**			
	Mittel (B)	**652**	**574**	**639**	**779**	**613**	**751**	**696**	**643**	**647**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**664**	**537**	700	908	615	763	**746**	**657**	**659**
	Temuco (B)	**579**	**521**	652	796	508	689	**661**	**601**	**593**
	Riparo (B)	**627**	**476**	663	840	733	704	**735**	**624**	**625**
	Lanetto (B)	**652**	**584**	526	744	650	763	**671**	**634**	**640**
	Belcanto (B)	**669**	**551**	619	784	732	711	**711**	**642**	**652**
	Rivolt		**473**	567	744	668	774	**688**	**596**	
	Presley			578	808	590	715	**673**		
	Mittel			**615**	**803**	**642**	**731**			
	Mittel (B)	**638**	**534**	**632**	**814**	**647**	**726**	**705**	**632**	**634**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Kornzahl /Ähre

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**33**	**35**	34	29	36	28	**32**	**33**	**33**
	Temuco (B)	**38**	**41**	40	37	48	30	**39**	**40**	**39**
	Riparo (B)	**28**	**31**	27	28	32	30	**29**	**30**	**29**
	Lanetto (B)	**33**	**37**	41	34	51	30	**39**	**38**	**36**
	Belcanto (B)	**31**	**32**	33	30	36	27	**31**	**32**	**31**
	Rivolt		**43**	36	34	54	35	**40**	**41**	
	Presley			45	39	48	38	**42**		
	Mittel			**36**	**33**	**44**	**31**			
	Mittel (B)	**33**	**35**	**35**	**32**	**41**	**29**	**34**	**35**	**34**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**36**	**37**	35	30	43	35	**36**	**36**	**36**
	Temuco (B)	**48**	**47**	42	39	56	38	**44**	**45**	**46**
	Riparo (B)	**32**	**39**	36	26	36	35	**33**	**36**	**35**
	Lanetto (B)	**36**	**38**	51	36	43	34	**41**	**40**	**38**
	Belcanto (B)	**35**	**39**	39	33	34	33	**35**	**37**	**36**
	Rivolt		**51**	49	43	45	40	**44**	**47**	
	Presley			44	34	48	37	**41**		
	Mittel			**42**	**34**	**44**	**36**			
	Mittel (B)	**37**	**40**	**40**	**33**	**43**	**35**	**38**	**39**	**38**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Tausendkornmasse g

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**36,6**	**50,8**	36,0	36,8	39,3	33,7	**36,4**	**42,6**	**40,4**
	Temuco (B)	**35,4**	**43,4**	33,2	34,2	35,2	34,1	**34,2**	**38,1**	**37,1**
	Riparo (B)	**46,9**	**54,4**	37,4	40,2	38,8	33,4	**37,4**	**44,7**	**45,5**
	Lanetto (B)	**38,9**	**47,9**	33,9	39,9	36,9	31,8	**35,6**	**40,9**	**40,2**
	Belcanto (B)	**41,2**	**47,4**	36,5	40,6	40,4	36,2	**38,4**	**42,3**	**41,9**
	Rivolt		**45,7**	34,0	32,3	36,5	31,9	**33,7**	**38,8**	
	Presley			34,2	34,2	36,6	32,8	**34,4**		
	Mittel			**35,0**	**36,8**	**37,7**	**33,4**			
	Mittel (B)	**39,8**	**48,8**	**35,4**	**38,3**	**38,1**	**33,8**	**36,4**	**41,7**	**41,0**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**41,9**	**51,3**	37,0	41,1	41,7	35,3	**38,8**	**44,1**	**43,3**
	Temuco (B)	**36,7**	**43,8**	36,7	37,0	36,0	35,0	**36,2**	**39,4**	**38,4**
	Riparo (B)	**49,2**	**54,9**	41,9	46,0	43,5	38,2	**42,4**	**47,7**	**48,3**
	Lanetto (B)	**43,9**	**49,6**	40,3	40,5	40,0	38,4	**39,8**	**44,0**	**44,0**
	Belcanto (B)	**43,1**	**47,0**	39,4	40,6	40,9	38,4	**39,8**	**42,9**	**43,0**
	Rivolt		**46,2**	36,2	35,8	39,1	32,2	**35,8**	**40,3**	
	Presley			35,7	36,3	37,7	34,9	**36,1**		
	Mittel			**38,2**	**39,6**	**39,8**	**36,1**			
	Mittel (B)	**42,9**	**49,3**	**39,0**	**41,0**	**40,4**	**37,1**	**39,4**	**43,6**	**43,4**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Einzelährenertrag g

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,2**	**1,8**	1,3	1,1	1,5	1,0	**1,2**	**1,4**	**1,3**
	Temuco (B)	**1,3**	**1,8**	1,4	1,3	1,7	1,0	**1,3**	**1,5**	**1,4**
	Riparo (B)	**1,3**	**1,7**	1,0	1,1	1,2	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,3**
	Lanetto (B)	**1,3**	**1,7**	1,4	1,4	1,9	1,0	**1,4**	**1,6**	**1,4**
	Belcanto (B)	**1,3**	**1,5**	1,2	1,2	1,5	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,3**
	Rivolt		**1,9**	1,2	1,1	2,0	1,2	**1,4**	**1,6**	
	Presley			1,6	1,3	1,8	1,3	**1,5**		
	Mittel			**1,3**	**1,2**	**1,6**	**1,1**			
	Mittel (B)	**1,3**	**1,7**	**1,2**	**1,2**	**1,5**	**1,0**	**1,2**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,5**	**1,9**	1,3	1,3	1,8	1,3	**1,4**	**1,6**	**1,6**
	Temuco (B)	**1,7**	**2,0**	1,6	1,5	2,0	1,3	**1,6**	**1,8**	**1,8**
	Riparo (B)	**1,6**	**2,1**	1,5	1,2	1,6	1,4	**1,4**	**1,7**	**1,7**
	Lanetto (B)	**1,6**	**1,8**	2,1	1,5	1,8	1,3	**1,6**	**1,7**	**1,7**
	Belcanto (B)	**1,5**	**1,8**	1,6	1,4	1,4	1,3	**1,4**	**1,6**	**1,5**
	Rivolt		**2,3**	1,8	1,6	1,8	1,3	**1,6**	**1,9**	
	Presley			1,6	1,3	1,8	1,3	**1,5**		
	Mittel			**1,6**	**1,4**	**1,7**	**1,3**			
	Mittel (B)	**1,6**	**1,9**	**1,6**	**1,3**	**1,7**	**1,3**	**1,5**	**1,7**	**1,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Datum des Aufgangs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=8**	**N=12**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**9.10**	**6.10**	19.10	11.10	11.10	24.10	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Temuco (B)	**9.10**	**6.10**	19.10	11.10	10.10	24.10	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Riparo (B)	**9.10**	**6.10**	19.10	11.10	11.10	24.10	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Lanetto (B)	**9.10**	**6.10**	19.10	11.10	11.10	24.10	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Belcanto (B)	**9.10**	**6.10**	19.10	11.10	11.10	24.10	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Rivolt		**6.10**	20.10	11.10	12.10	24.10	**16.10**	**11.10**	
	Presley			19.10	11.10	10.10	24.10	**16.10**		
	Mittel			**19.10**	**11.10**	**10.10**	**24.10**			
	Mittel (B)	**9.10**	**6.10**	**19.10**	**11.10**	**10.10**	**24.10**	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**					**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**9.10**	**6.10**	19.10	11.10	11.10	24.10	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Temuco (B)	**9.10**	**6.10**	19.10	11.10	10.10	24.10	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Riparo (B)	**9.10**	**6.10**	19.10	11.10	11.10	24.10	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Lanetto (B)	**9.10**	**6.10**	19.10	11.10	11.10	24.10	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Belcanto (B)	**9.10**	**6.10**	19.10	11.10	11.10	24.10	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Rivolt		**6.10**	20.10	11.10	12.10	24.10	**16.10**	**11.10**	
	Presley			19.10	11.10	10.10	24.10	**16.10**		
	Mittel			**19.10**	**11.10**	**10.10**	**24.10**			
	Mittel (B)	**9.10**	**6.10**	**19.10**	**11.10**	**10.10**	**24.10**	**16.10**	**11.10**	**10.10**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Datum des Rispen/Ährenschiebens

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=8**	**N=12**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**22.5**	**17.5**	3.6	28.5	28.5	30.5	**30.5**	**23.5**	**23.5**
	Temuco (B)	**25.5**	**19.5**	4.6	1.6	30.5	2.6	**1.6**	**25.5**	**25.5**
	Riparo (B)	**19.5**	**12.5**	31.5	25.5	24.5	25.5	**26.5**	**19.5**	**19.5**
	Lanetto (B)	**22.5**	**15.5**	2.6	26.5	26.5	31.5	**29.5**	**22.5**	**22.5**
	Belcanto (B)	**25.5**	**18.5**	5.6	1.6	1.6	2.6	**2.6**	**25.5**	**25.5**
	Rivolt		**12.5**	1.6	24.5	23.5	25.5	**26.5**	**19.5**	
	Presley			4.6	29.5	30.5	1.6	**31.5**		
	Mittel			**2.6**	**28.5**	**27.5**	**29.5**			
	Mittel (B)	**22.5**	**16.5**	**2.6**	**28.5**	**28.5**	**30.5**	**30.5**	**23.5**	**23.5**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**					**N=3**	**N=6**	**N=9**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**23.5**	**19.5**	3.6	30.5		30.5	**31.5**	**25.5**	**24.5**
	Temuco (B)	**25.5**	**19.5**	5.6	1.6		2.6	**2.6**	**26.5**	**26.5**
	Riparo (B)	**19.5**	**12.5**	1.6	26.5		25.5	**27.5**	**20.5**	**19.5**
	Lanetto (B)	**22.5**	**17.5**	2.6	29.5		30.5	**30.5**	**24.5**	**23.5**
	Belcanto (B)	**25.5**	**20.5**	5.6	2.6		1.6	**2.6**	**26.5**	**26.5**
	Rivolt		**14.5**	1.6	25.5		23.5	**26.5**	**20.5**	
	Presley			4.6	30.5		30.5	**31.5**		
	Mittel			**3.6**	**29.5**		**29.5**			
	Mittel (B)	**22.5**	**17.5**	**3.6**	**30.5**		**30.5**	**30.5**	**24.5**	**24.5**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Datum der Gelbreife

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=8**	**N=12**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**9.7**	**12.7**	22.7	26.7	14.7	10.7	**18.7**	**15.7**	**13.7**
	Temuco (B)	**10.7**	**13.7**	21.7	28.7	12.7	8.7	**17.7**	**15.7**	**13.7**
	Riparo (B)	**9.7**	**12.7**	20.7	26.7	12.7	8.7	**16.7**	**14.7**	**12.7**
	Lanetto (B)	**9.7**	**13.7**	22.7	26.7	15.7	12.7	**18.7**	**16.7**	**13.7**
	Belcanto (B)	**13.7**	**15.7**	25.7	28.7	18.7	9.7	**20.7**	**17.7**	**16.7**
	Rivolt		**13.7**	22.7	23.7	15.7	10.7	**17.7**	**15.7**	
	Presley			23.7	26.7	17.7	14.7	**20.7**		
	Mittel			**22.7**	**26.7**	**14.7**	**10.7**			
	Mittel (B)	**10.7**	**13.7**	**22.7**	**26.7**	**14.7**	**9.7**	**17.7**	**15.7**	**13.7**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**					**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**10.7**	**14.7**	23.7	28.7	14.7	9.7	**18.7**	**16.7**	**14.7**
	Temuco (B)	**11.7**	**14.7**	23.7	28.7	13.7	8.7	**18.7**	**16.7**	**14.7**
	Riparo (B)	**9.7**	**14.7**	21.7	26.7	13.7	9.7	**17.7**	**15.7**	**13.7**
	Lanetto (B)	**10.7**	**15.7**	24.7	28.7	16.7	10.7	**19.7**	**17.7**	**15.7**
	Belcanto (B)	**11.7**	**16.7**	26.7	28.7	19.7	13.7	**21.7**	**18.7**	**16.7**
	Rivolt		**14.7**	22.7	23.7	14.7	10.7	**17.7**	**15.7**	
	Presley			24.7	26.7	18.7	15.7	**20.7**		
	Mittel			**23.7**	**26.7**	**15.7**	**10.7**			
	Mittel (B)	**10.7**	**14.7**	**23.7**	**27.7**	**15.7**	**9.7**	**18.7**	**16.7**	**14.7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Datum der Ernte

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=8**	**N=12**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**30.7**	**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Temuco (B)	**30.7**	**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Riparo (B)	**30.7**	**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Lanetto (B)	**30.7**	**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Belcanto (B)	**30.7**	**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Rivolt		**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	
	Presley			14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**		
	Mittel			**14.8**	**9.8**	**10.8**	**21.7**			
	Mittel (B)	**30.7**	**4.8**	**14.8**	**9.8**	**10.8**	**21.7**	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**					**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**30.7**	**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Temuco (B)	**30.7**	**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Riparo (B)	**30.7**	**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Lanetto (B)	**30.7**	**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Belcanto (B)	**30.7**	**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Rivolt		**4.8**	14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**	**5.8**	
	Presley			14.8	9.8	10.8	21.7	**5.8**		
	Mittel			**14.8**	**9.8**	**10.8**	**21.7**			
	Mittel (B)	**30.7**	**4.8**	**14.8**	**9.8**	**10.8**	**21.7**	**5.8**	**5.8**	**3.8**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Auswinterung

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=2**	**N=4**	**N=6**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Presley			1,0	1,0			**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**					
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**					**N=2**	**N=4**	**N=6**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**	1,0	1,0			**1,0**	**1,0**	
	Presley			1,0	1,0			**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**					
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Pflanzenlänge cm

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=8**	**N=12**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**116**	**113**	124	127	112	115	**119**	**116**	**116**
	Temuco (B)	**113**	**111**	125	126	113	116	**120**	**115**	**114**
	Riparo (B)	**115**	**106**	116	130	107	117	**117**	**112**	**113**
	Lanetto (B)	**116**	**105**	125	126	111	119	**120**	**113**	**114**
	Belcanto (B)	**116**	**116**	131	136	113	117	**124**	**120**	**119**
	Rivolt		**113**	129	133	114	126	**125**	**119**	
	Presley			121	128	106	114	**117**		
	Mittel			**125**	**129**	**111**	**118**			
	Mittel (B)	**115**	**110**	**124**	**129**	**111**	**117**	**120**	**115**	**115**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**					**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**110**	**103**	122	116	108	118	**116**	**110**	**110**
	Temuco (B)	**110**	**106**	120	116	106	113	**114**	**110**	**110**
	Riparo (B)	**110**	**95**	114	113	105	113	**111**	**103**	**105**
	Lanetto (B)	**110**	**101**	123	114	109	118	**116**	**108**	**109**
	Belcanto (B)	**111**	**111**	122	125	107	112	**116**	**114**	**113**
	Rivolt		**108**	126	123	118	123	**122**	**115**	
	Presley			111	113	103	115	**110**		
	Mittel			**120**	**117**	**108**	**116**			
	Mittel (B)	**110**	**103**	**120**	**117**	**107**	**115**	**115**	**109**	**109**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=2**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=3**	**N=5**	**N=8**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Presley			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=2**					**N=3**	**N=5**	**N=8**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Presley			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Lager vor Ernte

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=3**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,1**	**1,3**	8,0	7,5	1,0	5,5	**4,7**	**2,7**	**2,1**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,1**	7,5	6,0	1,0	3,0	**3,3**	**2,1**	**1,7**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,1**	8,0	4,5	1,0	4,5	**3,3**	**2,1**	**1,7**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,3**	8,0	4,5	1,0	4,0	**3,2**	**2,1**	**1,7**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,3**	8,0	5,5	1,0	4,5	**3,7**	**2,3**	**1,8**
	Rivolt		**2,1**	7,5	6,5	1,0	2,0	**3,2**	**2,6**	
	Presley			8,0	5,5	1,0	4,0	**3,5**		
	Mittel			**7,9**	**5,7**	**1,0**	**3,9**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,2**	**7,9**	**5,6**	**1,0**	**4,3**	**3,6**	**2,2**	**1,8**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**					**N=3**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	8,0	1,0	1,0	1,5	**1,2**	**1,1**	**1,0**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	6,5	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**	8,0	1,5	1,0	1,5	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,4**	7,5	2,0	1,0	1,5	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,1**	7,0	1,0	1,0	1,5	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Rivolt		**1,5**	8,0	3,5	1,0	1,0	**1,8**	**1,6**	
	Presley			6,5	1,0	1,0	1,5	**1,2**		
	Mittel			**7,4**	**1,6**	**1,0**	**1,4**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**	**7,4**	**1,3**	**1,0**	**1,4**	**1,2**	**1,2**	**1,1**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Ährenknicken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=2**	**N=6**	**N=9**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,8**	**1,8**			1,0	1,0	**1,0**	**1,5**	**1,6**
	Temuco (B)	**1,7**	**1,4**			1,0	1,0	**1,0**	**1,3**	**1,4**
	Riparo (B)	**1,7**	**1,5**			1,0	1,0	**1,0**	**1,3**	**1,4**
	Lanetto (B)	**1,8**	**1,6**			1,0	1,0	**1,0**	**1,4**	**1,6**
	Belcanto (B)	**2,0**	**1,5**			1,0	1,0	**1,0**	**1,3**	**1,6**
	Rivolt		**1,6**			1,0	1,0	**1,0**	**1,4**	
	Presley					1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel					**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,8**	**1,6**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,4**	**1,5**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=4**					**N=2**	**N=6**	**N=9**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**2,0**	**1,6**			1,0	1,0	**1,0**	**1,4**	**1,6**
	Temuco (B)	**1,8**	**1,5**			1,0	1,0	**1,0**	**1,3**	**1,5**
	Riparo (B)	**1,7**	**1,5**			1,0	1,0	**1,0**	**1,3**	**1,4**
	Lanetto (B)	**1,7**	**1,6**			1,0	1,0	**1,0**	**1,4**	**1,5**
	Belcanto (B)	**2,0**	**1,5**			1,0	1,0	**1,0**	**1,3**	**1,6**
	Rivolt		**1,8**			1,0	1,0	**1,0**	**1,5**	
	Presley					1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel					**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,8**	**1,6**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,4**	**1,5**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Halmknicken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=2**	**N=6**	**N=10**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**3,4**	**1,8**			6,5	1,0	**3,8**	**2,4**	**2,8**
	Temuco (B)	**1,4**	**1,5**			3,0	1,0	**2,0**	**1,7**	**1,6**
	Riparo (B)	**1,3**	**1,4**			4,5	1,0	**2,8**	**1,8**	**1,6**
	Lanetto (B)	**1,6**	**1,6**			3,5	1,0	**2,3**	**1,8**	**1,8**
	Belcanto (B)	**1,5**	**1,4**			5,0	1,0	**3,0**	**1,9**	**1,8**
	Rivolt		**3,0**			5,0	1,0	**3,0**	**3,0**	
	Presley					5,0	1,0	**3,0**		
	Mittel					**4,6**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,8**	**1,5**			**4,5**	**1,0**	**2,8**	**1,9**	**1,9**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**					**N=2**	**N=6**	**N=10**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,9**	**1,5**			4,0	1,0	**2,5**	**1,8**	**1,9**
	Temuco (B)	**1,3**	**1,4**			2,5	1,0	**1,8**	**1,5**	**1,4**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,4**			3,0	1,0	**2,0**	**1,6**	**1,4**
	Lanetto (B)	**1,4**	**1,6**			2,0	1,0	**1,5**	**1,6**	**1,5**
	Belcanto (B)	**1,5**	**1,4**			4,0	1,0	**2,5**	**1,8**	**1,7**
	Rivolt		**2,3**			4,5	1,0	**2,8**	**2,4**	
	Presley					4,0	1,0	**2,5**		
	Mittel					**3,4**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,5**			**3,1**	**1,0**	**2,1**	**1,7**	**1,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Ausfall

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=2**	**N=5**	**N=8**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	
	Presley				1,0	1,0		**1,0**		
	Mittel				**1,0**	**1,0**				
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**					**N=2**	**N=5**	**N=8**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	
	Presley				1,0	1,0		**1,0**		
	Mittel				**1,0**	**1,0**				
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
ALT Auswuchs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=3**	**N=6**	**N=9**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	3,0	**1,7**	**1,3**	**1,2**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Presley				1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**	**1,0**	**1,3**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,4**	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**					**N=3**	**N=6**	**N=9**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**		1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Presley				1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel				**1,0**	**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Reifeverzögerung des Strohs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	2,0	1,0	2,5	**1,9**	**1,5**	**1,3**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0	1,0	2,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,2**	2,0	1,0	1,0	3,0	**1,8**	**1,5**	**1,3**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,3**	2,0	1,0	1,0	2,0	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**	3,0	1,0	1,0	4,0	**2,3**	**1,7**	**1,5**
	Rivolt		**1,0**	2,0	1,5	1,0	2,0	**1,6**	**1,4**	
	Presley			2,0	2,5	1,0	3,5	**2,3**		
	Mittel			**2,1**	**1,4**	**1,0**	**2,7**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**	**2,2**	**1,2**	**1,0**	**2,7**	**1,8**	**1,5**	**1,3**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=4**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	3,0	1,5	1,0	2,0	**1,9**	**1,5**	**1,3**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	3,0	1,5	1,0	1,0	**1,6**	**1,4**	**1,2**
	Riparo (B)	**1,5**	**1,0**	3,0	1,5	1,0	2,0	**1,9**	**1,5**	**1,5**
	Lanetto (B)	**1,4**	**1,0**	3,0	1,0	1,0	2,5	**1,9**	**1,5**	**1,5**
	Belcanto (B)	**1,3**	**1,0**	4,0	1,5	1,0	3,0	**2,4**	**1,8**	**1,6**
	Rivolt		**1,0**	3,0	1,0	1,0	2,0	**1,8**	**1,4**	
	Presley			3,0	1,0	1,0	2,5	**1,9**		
	Mittel			**3,1**	**1,3**	**1,0**	**2,1**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,0**	**3,2**	**1,4**	**1,0**	**2,1**	**1,9**	**1,5**	**1,4**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Zwiewuchs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=3**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,5**	**1,6**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,4**	**1,4**
	Temuco (B)	**1,5**	**1,8**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,4**	**1,5**
	Riparo (B)	**1,5**	**1,6**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,4**	**1,4**
	Lanetto (B)	**1,5**	**1,5**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,3**	**1,4**
	Belcanto (B)	**1,8**	**1,6**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,4**	**1,5**
	Rivolt		**1,6**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,4**	
	Presley			1,0	1,0	1,0		**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**				
	Mittel (B)	**1,6**	**1,6**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**					**N=3**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,5**	**1,5**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,3**	**1,4**
	Temuco (B)	**1,5**	**1,8**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,4**	**1,5**
	Riparo (B)	**1,5**	**1,9**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,5**	**1,5**
	Lanetto (B)	**1,5**	**1,8**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,4**	**1,5**
	Belcanto (B)	**1,6**	**1,5**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,3**	**1,4**
	Rivolt		**1,9**	1,0	1,0	1,0		**1,0**	**1,5**	
	Presley			1,0	1,0	1,0		**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**				
	Mittel (B)	**1,5**	**1,7**	**1,0**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Ährenfusarium

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=1**	**N=1**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=3**	**N=4**	**N=5**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	1,0		2,0	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**	2,5	1,0		1,0	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Rivolt		**1,0**	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	
	Presley			2,0	1,0		1,5	**1,5**		
	Mittel			**1,9**	**1,0**		**1,2**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,9**	**1,0**		**1,2**	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=1**	**N=1**					**N=3**	**N=4**	**N=5**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Presley			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,2**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,0**		**1,0**	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Ährenmehltau

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=1**	**N=3**	**N=5**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,8**	1,5				**1,5**	**1,7**	**1,4**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,5**	1,0				**1,0**	**1,3**	**1,2**
	Riparo (B)	**1,0**	**2,0**	1,0				**1,0**	**1,7**	**1,4**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,5**	1,0				**1,0**	**1,3**	**1,2**
	Belcanto (B)	**1,0**	**2,0**	1,0				**1,0**	**1,7**	**1,4**
	Rivolt		**2,8**	1,0				**1,0**	**2,2**	
	Presley			2,0				**2,0**		
	Mittel			**1,2**						
	Mittel (B)	**1,0**	**1,8**	**1,1**				**1,1**	**1,5**	**1,3**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**					**N=1**	**N=3**	**N=5**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	2,0				**2,0**	**1,3**	**1,2**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**	1,0				**1,0**	**1,0**	
	Presley			2,0				**2,0**		
	Mittel			**1,3**						
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,2**				**1,2**	**1,1**	**1,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Blattseptoria

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=3**	**N=5**	**N=7**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**2,0**	**2,3**	4,5	3,5		3,0	**3,7**	**3,1**	**2,8**
	Temuco (B)	**2,0**	**2,5**	5,0	3,5		3,0	**3,8**	**3,3**	**2,9**
	Riparo (B)	**1,5**	**2,0**	4,0	4,5		2,0	**3,5**	**2,9**	**2,5**
	Lanetto (B)	**2,0**	**2,8**	5,5	4,5		3,5	**4,5**	**3,8**	**3,3**
	Belcanto (B)	**1,3**	**1,8**	3,5	3,0		2,0	**2,8**	**2,4**	**2,1**
	Rivolt		**2,0**	4,5	3,5		1,0	**3,0**	**2,6**	
	Presley			3,5	3,0		1,0	**2,5**		
	Mittel			**4,4**	**3,6**		**2,2**			
	Mittel (B)	**1,8**	**2,3**	**4,5**	**3,8**		**2,7**	**3,7**	**3,1**	**2,7**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**					**N=3**	**N=5**	**N=7**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,3**	**1,0**	3,0	2,0		2,0	**2,3**	**1,8**	**1,6**
	Temuco (B)	**1,5**	**1,0**	2,5	2,5		1,5	**2,2**	**1,7**	**1,6**
	Riparo (B)	**1,3**	**1,0**	2,0	2,0		1,0	**1,7**	**1,4**	**1,4**
	Lanetto (B)	**1,3**	**1,0**	3,5	3,0		1,5	**2,7**	**2,0**	**1,8**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**	2,5	2,0		1,5	**2,0**	**1,6**	**1,4**
	Rivolt		**1,0**	3,0	3,0		2,0	**2,7**	**2,0**	
	Presley			2,0	2,0		2,0	**2,0**		
	Mittel			**2,6**	**2,4**		**1,6**			
	Mittel (B)	**1,3**	**1,0**	**2,7**	**2,3**		**1,5**	**2,2**	**1,7**	**1,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Braunrost

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=3**	**N=6**	**N=10**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**5,8**	**2,5**	4,0	1,0		3,0	**2,7**	**2,6**	**3,9**
	Temuco (B)	**3,3**	**1,5**	2,0	1,0		5,0	**2,7**	**2,1**	**2,6**
	Riparo (B)	**1,6**	**1,2**	2,0	1,0		2,5	**1,8**	**1,5**	**1,6**
	Lanetto (B)	**5,1**	**2,5**	3,5	1,0		5,0	**3,2**	**2,8**	**3,8**
	Belcanto (B)	**2,5**	**1,2**	2,0	1,0		3,0	**2,0**	**1,6**	**2,0**
	Rivolt		**1,3**	2,0	1,0		4,0	**2,3**	**1,8**	
	Presley			1,5	1,0		5,0	**2,5**		
	Mittel			**2,4**	**1,0**		**3,9**			
	Mittel (B)	**3,7**	**1,8**	**2,7**	**1,0**		**3,7**	**2,5**	**2,1**	**2,7**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=3**					**N=3**	**N=6**	**N=10**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,3**	**1,0**	2,0	1,0		2,0	**1,7**	**1,3**	**1,3**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		2,0	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		2,0	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	Lanetto (B)	**1,5**	**1,0**	2,0	1,0		2,0	**1,7**	**1,3**	**1,4**
	Belcanto (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	1,0		1,5	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Rivolt		**1,0**	1,0	1,0		2,0	**1,3**	**1,2**	
	Presley			1,0	1,0		2,0	**1,3**		
	Mittel			**1,3**	**1,0**		**1,9**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,0**	**1,4**	**1,0**		**1,9**	**1,4**	**1,2**	**1,2**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Gelbrost

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=3**	**N=7**	**N=11**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**1,5**	**1,4**	2,5	1,0		2,0	**1,8**	**1,6**	**1,5**
	Temuco (B)	**1,6**	**1,9**	2,0	1,0		2,5	**1,8**	**1,9**	**1,8**
	Riparo (B)	**1,1**	**1,5**	2,5	1,0		1,0	**1,5**	**1,5**	**1,4**
	Lanetto (B)	**2,0**	**1,4**	2,0	1,0		2,0	**1,7**	**1,5**	**1,7**
	Belcanto (B)	**1,4**	**1,9**	2,0	1,0		2,5	**1,8**	**1,9**	**1,7**
	Rivolt		**1,8**	2,0	1,0		2,0	**1,7**	**1,7**	
	Presley			2,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Mittel			**2,1**	**1,0**		**1,9**			
	Mittel (B)	**1,5**	**1,6**	**2,2**	**1,0**		**2,0**	**1,7**	**1,7**	**1,6**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**					**N=3**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Riparo (B)	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,0**	1,5	1,0		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,0**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Rivolt		**1,0**	1,0	1,0		1,5	**1,2**	**1,1**	
	Presley			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,1**	**1,0**		**1,1**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Mehltau (Blatt)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=4**	**N=8**	**N=12**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**3,5**	**3,5**	7,5	5,0	5,0	6,0	**5,9**	**4,7**	**4,3**
	Temuco (B)	**3,5**	**3,4**	8,0	5,0	4,0	3,0	**5,0**	**4,2**	**4,0**
	Riparo (B)	**3,5**	**5,1**	9,0	5,0	4,5	3,0	**5,4**	**5,3**	**4,7**
	Lanetto (B)	**2,9**	**2,8**	8,0	2,0	3,5	3,5	**4,3**	**3,5**	**3,3**
	Belcanto (B)	**3,9**	**2,6**	8,0	3,5	4,0	4,5	**5,0**	**3,8**	**3,8**
	Rivolt		**3,0**	6,5	5,0	4,0	3,5	**4,8**	**3,9**	
	Presley			8,0	3,5	4,0	1,5	**4,3**		
	Mittel			**7,9**	**4,1**	**4,1**	**3,6**			
	Mittel (B)	**3,5**	**3,5**	**8,1**	**4,1**	**4,2**	**4,0**	**5,1**	**4,3**	**4,0**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**					**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,4**	**1,6**	5,0	3,0	1,0	1,0	**2,5**	**2,1**	**1,8**
	Temuco (B)	**1,3**	**1,4**	5,5	2,0	1,0	1,0	**2,4**	**1,9**	**1,7**
	Riparo (B)	**1,0**	**2,5**	5,0	2,0	1,0	1,0	**2,3**	**2,4**	**1,9**
	Lanetto (B)	**1,1**	**1,8**	4,5	2,0	1,0	1,0	**2,1**	**1,9**	**1,7**
	Belcanto (B)	**1,0**	**1,4**	5,0	2,0	1,0	1,0	**2,3**	**1,8**	**1,5**
	Rivolt		**1,8**	5,0	2,0	1,0	1,0	**2,3**	**2,0**	
	Presley			5,0	2,0	1,0	1,0	**2,3**		
	Mittel			**5,0**	**2,1**	**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,7**	**5,0**	**2,2**	**1,0**	**1,0**	**2,3**	**2,0**	**1,7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: WTr_2019-2021_Lö; Jahr: 2021
Rhynchosporium

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=2**	Dornburg	Kirchengel	Pommritz	Salbitz	**N=2**	**N=4**	**N=7**
ohne Fungizid	Lombardo (B)	**2,0**	**1,8**	4,0			4,0	**4,0**	**2,9**	**2,5**
	Temuco (B)	**2,3**	**1,8**	4,0			4,0	**4,0**	**2,9**	**2,6**
	Riparo (B)	**2,5**	**2,8**	3,5			3,0	**3,3**	**3,0**	**2,8**
	Lanetto (B)	**2,3**	**1,8**	6,0			4,0	**5,0**	**3,4**	**2,9**
	Belcanto (B)	**2,2**	**1,8**	2,5			3,0	**2,8**	**2,3**	**2,2**
	Rivolt		**1,8**	3,0			2,5	**2,8**	**2,3**	
	Presley			3,0			3,0	**3,0**		
	Mittel			**3,7**			**3,4**			
	Mittel (B)	**2,3**	**2,0**	**4,0**			**3,6**	**3,8**	**2,9**	**2,6**
	Grenzdiff.									
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=2**					**N=2**	**N=4**	**N=7**
mit Fungizid	Lombardo (B)	**1,0**	**1,5**	3,0			1,0	**2,0**	**1,8**	**1,4**
	Temuco (B)	**1,0**	**1,5**	3,0			2,0	**2,5**	**2,0**	**1,6**
	Riparo (B)	**1,2**	**2,0**	2,0			1,5	**1,8**	**1,9**	**1,6**
	Lanetto (B)	**1,0**	**1,5**	3,0			1,5	**2,3**	**1,9**	**1,5**
	Belcanto (B)	**1,2**	**1,5**	2,0			1,5	**1,8**	**1,6**	**1,4**
	Rivolt		**1,5**	2,5			1,0	**1,8**	**1,6**	
	Presley			2,0			1,5	**1,8**		
	Mittel			**2,5**			**1,4**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,6**	**2,6**			**1,5**	**2,1**	**1,8**	**1,5**
	Grenzdiff.									

Allgemeine Angaben zu den Versuchen: LSV Wintertriticale 2021						
Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum Grundboden-bearbeitung	Aussaat-dichte	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Löss-Standorte						
Sachsen	Pommritz	Weidelgras, Einjähriges	01.10.2020	250	02.10.2020	10.08.2021
Sachsen	Salbitz	Gerste, Winter-	18.08.2020	375	12.10.2020	21.07.2021
Thüringen	Dornburg	Phazelia	11.08.2020	350	06.10.2020	14.08.2021
Thüringen	Kirchengel	Mais (Silonutzung)	29.09.2020	300	01.10.2020	09.08.2021

Bodenuntersuchungen									
Land	Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin	30-60cm Nmin	0-30cm Smin	30-60cm Smin	P2O5	K2O	Mg
			kg/ha				mg/100g Boden		
Löss-Standorte									
Sachsen	Pommritz	6,1	23	12			16,3	13,3	13,3
Sachsen	Salbitz	6,8	11	17			15,8	13,7	10,9
Thüringen	Dornburg	7,1	16	17	5	18	18,8	12,5	11,3
Thüringen	Kirchengel	7,5	20	19	5	22	6	17,5	14,8

Düngung Begleitmaßmahme: LSV Wintertriticale 2021											
Land	Ort	Terminbezeichnung	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N	P_2O_5	K_2O	MgO	S
							kg/ha				
Löss-Standorte											
Sachsen	Pommritz	1a. N-Gabe	10.03.2021	25	27	Kalkammonsalpeter	38				
Sachsen	Pommritz	1b. N-Gabe	06.04.2021	30	31	Kalkammonsalpeter	37				
Sachsen	Pommritz	2. N-Gabe	19.04.2021	31	32	Kalkammonsalpeter	60				
Sachsen	Salbitz	1. N-Gabe	22.03.2021	22	23	Kalkammonsalpeter	75				
Sachsen	Salbitz	2. N-Gabe	22.04.2021	31	31	Kalkammonsalpeter	60				
Thüringen	Dornburg	Grunddüngung	14.07.2020	0	0	Triplesuperphosphat		37			
Thüringen	Dornburg	Grunddüngung	14.07.2020	0	0	60er Kali			120		
Thüringen	Dornburg	Grunddüngung	14.07.2020	0	0	Kieserit granuliert				25	20
Thüringen	Dornburg	1. N-Gabe	12.03.2021	25	26	Ammonsulfatsalpeter	60				30
Thüringen	Dornburg	2. N-Gabe	26.04.2021	31	32	Kalkammonsalpeter	50				
Thüringen	Kirchengel	Grunddüngung	08.09.2020	0	0	Triplesuperphosphat		140			
Thüringen	Kirchengel	Grunddüngung	08.09.2020	0	0	60er Kali			200		
Thüringen	Kirchengel	1. N-Gabe	09.03.2021	24	25	AHL 28	65				
Thüringen	Kirchengel	2. N-Gabe	20.04.2021	30	31	Ammonsulfatsalpeter	70				35

PSM-Behandlung, faktoriell: LSV Wintertriticale 2021								
Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe Faktor Intensität
Löss-Standorte								
Sachsen	Pommritz	21.04.2021	31	32	Input Classic	1,0	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	21.04.2021	31	32	Medax Top	0,3	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	21.04.2021	31	32	Medax Top	0,6	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	12.05.2021	39	47	Skyway Xpro	1,25	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	04.06.2021	61	65	Input Classic	1,25	Fungizid	2
Sachsen	Salbitz	21.04.2021	31	31	Acucel	1,0	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Salbitz	21.04.2021	31	31	Acucel	1,0	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Salbitz	15.05.2021	37	37	Prodax	0,375	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Salbitz	23.05.2021	49	51	Revystar	1,0	Fungizid	2
Sachsen	Salbitz	23.05.2021	49	51	ELATUS ERA	1,0	Fungizid	2
Sachsen	Salbitz	31.05.2021	59	59	Flexity	0,5	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	23.04.2021	31	32	CCC720	0,8	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	06.05.2021	32	34	Moddus	0,2	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	06.05.2021	32	34	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	31.05.2021	53	59	Ascra Xpro	1,25	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	10.05.2021	37	39	Moddus	0,6	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	17.05.2021	39	43	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2

PSM-Begleitmaßnahmen: LSV Wintertriticale 2021							
Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Löss-Standorte							
Sachsen	Pommritz	05.11.2020	21	21	Zypar	0,75	Herbizid
Sachsen	Pommritz	05.11.2020	21	21	AXIAL 50	0,9	Herbizid
Sachsen	Pommritz	05.11.2020	21	21	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen	Pommritz	30.03.2021	28	30	Axial Komplett	1,0	Herbizid
Sachsen	Pommritz	21.04.2021	31	32	Husar PLUS	0,2	Herbizid
Sachsen	Pommritz	21.04.2021	31	32	MERO	1,0	Herbizid
Sachsen	Salbitz	23.10.2020	10	11	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen	Salbitz	20.04.2021	31	31	Zypar	1,0	Herbizid
Thüringen	Dornburg	30.03.2021	26	27	Zypar	0,75	Herbizid
Thüringen	Dornburg	30.03.2021	26	27	ARTUS	0,04	Herbizid
Thüringen	Dornburg	22.06.2021	67	67	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Kirchengel	28.10.2020	12	13	Alliance	0,065	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	28.10.2020	12	13	Carmina 640	1,5	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	28.10.2020	12	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid

Herausgeber:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

Autoren:
Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke, Angelika Bräuer
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7209
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Martin.Sacher@smul.sachsen.de

Redaktion:
siehe Autoren

Redaktionsschluss:
14.03. 2022

Verteilerhinweis
Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.
Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.
Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Infor-mationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.
Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.