Sortenempfehlung

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterroggen im ökologischen Anbau
Auswertungszeitraum: 2021 - 2023
Anbaugebiet: Lö-/V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Empfehlungssorten zur Aussaat 2023:

Populationssorten:	Dukato, Inspector, Dankowskie Opal, Reflektor, SU Bebop (vorläufig)
Hybridsorten:	KWS Tayo, KWS Serafino, SU Bendix

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

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**49,8**	**58,5**	48,6	68,4	96,2	73,3	**71,6**	**66,0**	**61,2**
KWS Serafino (B)	H	**51,5**	**57,2**	51,7	78,1	98,5	76,8	**76,3**	**68,1**	**63,1**
SU Bendix (B)	H	**49,2**	**60,9**	46,3	72,1	87,1	67,3	**68,2**	**65,1**	**60,3**
Dukato (B)	P	**39,4**	**50,3**	40,1	58,7	75,9	58,4	**58,2**	**54,8**	**50,2**
Inspector (B)	P	**38,0**	**47,7**	39,6	58,4	73,4	53,0	**56,1**	**52,5**	**48,1**
Dankowskie Opal (B)	P	**39,9**	**46,8**	38,7	61,6	71,7	55,9	**57,0**	**52,6**	**48,8**
Reflektor (B)	P	**39,3**	**45,9**	38,1	58,6	80,9	59,7	**59,3**	**53,6**	**49,3**
SU Bebop	P		**48,2**	43,6	64,1	76,1	66,7	**62,6**	**56,4**	
Dankowskie Alvaro	P			37,8	53,8	78,2	53,2	**55,8**		
Amilo	P	**39,5**	**45,1**							
SU Popidol	P	**40,1**	**51,6**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**42,7**	**63,7**	**83,2**	**64,1**			
Mittel B		**43,9**	**52,5**	**43,3**	**65,1**	**83,4**	**63,5**	**63,8**	**58,9**	**54,4**
GD 5%				**4,2**	**5,9**	**6,7**	**7,8**			

relativ		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**114**	**112**	112	105	115	116	**112**	**112**	**112**
KWS Serafino (B)	H	**117**	**109**	119	120	118	121	**120**	**116**	**116**
SU Bendix (B)	H	**112**	**116**	107	111	105	106	**107**	**110**	**111**
Dukato (B)	P	**90**	**96**	93	90	91	92	**91**	**93**	**92**
Inspector (B)	P	**87**	**91**	91	90	88	83	**88**	**89**	**88**
Dankowskie Opal (B)	P	**91**	**89**	89	95	86	88	**89**	**89**	**90**
Reflektor (B)	P	**90**	**87**	88	90	97	94	**93**	**91**	**91**
SU Bebop	P		**92**	101	98	91	105	**98**	**96**	
Dankowskie Alvaro	P			87	83	94	84	**87**		
Amilo	P	**90**	**86**							
SU Popidol	P	**91**	**98**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**42,7**	**63,7**	**83,2**	**64,1**			
Mittel B		**43,9**	**52,5**	**43,3**	**65,1**	**83,4**	**63,5**	**63,8**	**58,9**	**54,4**
GD 5%				**9,7**	**9,0**	**8,0**	**12,3**			

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Hektolitergewicht kg

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**73,8**	**78,5**			70,6		**70,6**	**76,5**	**75,4**
KWS Serafino (B)	H	**74,3**	**78,5**			69,9		**69,9**	**76,4**	**75,5**
SU Bendix (B)	H	**72,9**	**79,1**			69,3		**69,3**	**76,6**	**75,1**
Dukato (B)	P	**72,5**	**79,5**			69,3		**69,3**	**77,0**	**75,0**
Inspector (B)	P	**72,8**	**79,6**			70,4		**70,4**	**77,3**	**75,4**
Dankowskie Opal (B)	P	**72,4**	**77,3**			67,4		**67,4**	**74,8**	**73,8**
Reflektor (B)	P	**74,0**	**79,4**			70,0		**70,0**	**77,0**	**75,8**
SU Bebop	P		**78,9**			68,7		**68,7**	**76,3**	
Dankowskie Alvaro	P					70,4		**70,4**		
Amilo	P	**74,3**	**79,1**							
SU Popidol	P	**73,4**	**78,4**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**1**	**4**	**7**
Mittel						**69,5**				
Mittel B		**73,3**	**78,9**			**69,5**		**69,5**	**76,5**	**75,1**
GD 5%										

relativ		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**101**	**100**			101		**101**	**100**	**100**
KWS Serafino (B)	H	**101**	**100**			101		**101**	**100**	**100**
SU Bendix (B)	H	**100**	**100**			100		**100**	**100**	**100**
Dukato (B)	P	**99**	**101**			100		**100**	**101**	**100**
Inspector (B)	P	**99**	**101**			101		**101**	**101**	**100**
Dankowskie Opal (B)	P	**99**	**98**			97		**97**	**98**	**98**
Reflektor (B)	P	**101**	**101**			101		**101**	**101**	**101**
SU Bebop	P		**100**			99		**99**	**100**	
Dankowskie Alvaro	P					101		**101**		
Amilo	P	**101**	**100**							
SU Popidol	P	**100**	**99**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**1**	**4**	**7**
Mittel						**69,5**				
Mittel B		**73,3**	**78,9**			**69,5**		**69,5**	**76,5**	**75,1**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**34,0**	**38,9**			30,4		**30,4**	**36,7**	**35,6**
KWS Serafino (B)	H	**32,7**	**38,2**			28,8		**28,8**	**35,9**	**34,5**
SU Bendix (B)	H	**30,4**	**37,4**			26,6		**26,6**	**34,7**	**32,9**
Dukato (B)	P	**30,2**	**37,2**			29,6		**29,6**	**35,3**	**33,1**
Inspector (B)	P	**31,7**	**38,8**			31,0		**31,0**	**36,8**	**34,6**
Dankowskie Opal (B)	P	**31,4**	**37,9**			27,7		**27,7**	**35,4**	**33,7**
Reflektor (B)	P	**30,6**	**37,3**			29,2		**29,2**	**35,3**	**33,3**
SU Bebop	P		**39,3**			27,9		**27,9**	**36,5**	
Dankowskie Alvaro	P					31,5		**31,5**		
Amilo	P	**31,8**	**37,3**							
SU Popidol	P	**31,7**	**38,2**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**1**	**4**	**7**
Mittel						**29,6**				
Mittel B		**31,6**	**38,0**			**29,0**		**29,0**	**35,7**	**34,0**
GD 5%										

relativ		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**108**	**102**			105		**105**	**103**	**105**
KWS Serafino (B)	H	**104**	**101**			99		**99**	**100**	**102**
SU Bendix (B)	H	**96**	**99**			92		**92**	**97**	**97**
Dukato (B)	P	**96**	**98**			102		**102**	**99**	**98**
Inspector (B)	P	**100**	**102**			107		**107**	**103**	**102**
Dankowskie Opal (B)	P	**99**	**100**			95		**95**	**99**	**99**
Reflektor (B)	P	**97**	**98**			100		**100**	**99**	**98**
SU Bebop	P		**104**			96		**96**	**102**	
Dankowskie Alvaro	P					108		**108**		
Amilo	P	**101**	**98**							
SU Popidol	P	**100**	**101**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**1**	**4**	**7**
Mittel						**29,6**				
Mittel B		**31,6**	**38,0**			**29,0**		**29,0**	**35,7**	**34,0**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Bestandesdichte (Ähren)

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**344**	**373**	322	387	690	580	**495**	**443**	**413**
KWS Serafino (B)	H	**447**	**365**	335	380	688	690	**523**	**456**	**453**
SU Bendix (B)	H	**421**	**331**	297	431	664	642	**508**	**432**	**429**
Dukato (B)	P	**388**	**335**	300	363	714	584	**490**	**424**	**413**
Inspector (B)	P	**356**	**302**	367	420	738	574	**525**	**429**	**407**
Dankowskie Opal (B)	P	**368**	**304**	322	369	662	460	**453**	**389**	**383**
Reflektor (B)	P	**367**	**317**	329	338	670	520	**464**	**401**	**391**
SU Bebop	P		**364**	342	486	660	598	**521**	**454**	
Dankowskie Alvaro	P			337	332	734	564	**492**		
Amilo	P	**372**	**309**							
SU Popidol	P	**376**	**375**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**328**	**389**	**702**	**587**			
Mittel B		**384**	**332**	**324**	**384**	**689**	**579**	**494**	**425**	**413**
GD 5%										

relativ		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**90**	**112**	99	101	100	100	**100**	**104**	**100**
KWS Serafino (B)	H	**116**	**110**	103	99	100	119	**106**	**107**	**110**
SU Bendix (B)	H	**109**	**100**	91	112	96	111	**103**	**102**	**104**
Dukato (B)	P	**101**	**101**	92	95	104	101	**99**	**100**	**100**
Inspector (B)	P	**93**	**91**	113	109	107	99	**106**	**101**	**99**
Dankowskie Opal (B)	P	**96**	**91**	99	96	96	80	**92**	**92**	**93**
Reflektor (B)	P	**95**	**95**	101	88	97	90	**94**	**94**	**95**
SU Bebop	P		**110**	105	127	96	103	**106**	**107**	
Dankowskie Alvaro	P			104	87	106	97	**100**		
Amilo	P	**97**	**93**							
SU Popidol	P	**98**	**113**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**328**	**389**	**702**	**587**			
Mittel B		**384**	**332**	**324**	**384**	**689**	**579**	**494**	**425**	**413**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Kornzahl /Ähre

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**45,5**	**41,0**			46,9		**46,9**	**42,5**	**43,8**
KWS Serafino (B)	H	**37,0**	**44,5**			50,1		**50,1**	**45,9**	**42,1**
SU Bendix (B)	H	**39,2**	**51,7**			50,1		**50,1**	**51,3**	**46,1**
Dukato (B)	P	**33,4**	**41,5**			36,1		**36,1**	**40,1**	**37,3**
Inspector (B)	P	**36,5**	**40,9**			32,4		**32,4**	**38,7**	**37,8**
Dankowskie Opal (B)	P	**35,4**	**42,2**			39,3		**39,3**	**41,5**	**38,9**
Reflektor (B)	P	**38,0**	**40,6**			42,1		**42,1**	**41,0**	**39,7**
SU Bebop	P		**35,1**			41,5		**41,5**	**36,7**	
Dankowskie Alvaro	P					34,2		**34,2**		
Amilo	P	**32,5**	**39,6**							
SU Popidol	P	**35,3**	**36,7**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**1**	**4**	**7**
Mittel						**40,8**				
Mittel B		**37,9**	**43,2**			**42,4**		**42,4**	**43,0**	**40,8**
GD 5%										

relativ		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**120**	**95**			111		**111**	**99**	**107**
KWS Serafino (B)	H	**98**	**103**			118		**118**	**107**	**103**
SU Bendix (B)	H	**104**	**120**			118		**118**	**119**	**113**
Dukato (B)	P	**88**	**96**			85		**85**	**93**	**91**
Inspector (B)	P	**96**	**95**			76		**76**	**90**	**93**
Dankowskie Opal (B)	P	**94**	**98**			93		**93**	**96**	**95**
Reflektor (B)	P	**100**	**94**			99		**99**	**95**	**97**
SU Bebop	P		**81**			98		**98**	**85**	
Dankowskie Alvaro	P					80		**80**		
Amilo	P	**86**	**92**							
SU Popidol	P	**93**	**85**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**1**	**4**	**7**
Mittel						**40,8**				
Mittel B		**37,9**	**43,2**			**42,4**		**42,4**	**43,0**	**40,8**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Einzelährenertrag g

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**1,6**	**1,6**	1,5	1,8	1,4	1,3	**1,5**	**1,5**	**1,5**
KWS Serafino (B)	H	**1,2**	**1,7**	1,6	2,1	1,4	1,1	**1,5**	**1,6**	**1,5**
SU Bendix (B)	H	**1,2**	**1,9**	1,6	1,7	1,4	1,1	**1,4**	**1,6**	**1,5**
Dukato (B)	P	**1,0**	**1,5**	1,4	1,6	1,1	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,3**
Inspector (B)	P	**1,2**	**1,6**	1,1	1,4	1,0	0,9	**1,1**	**1,3**	**1,3**
Dankowskie Opal (B)	P	**1,1**	**1,6**	1,3	1,7	1,1	1,2	**1,3**	**1,4**	**1,3**
Reflektor (B)	P	**1,2**	**1,5**	1,2	1,8	1,2	1,2	**1,3**	**1,4**	**1,4**
SU Bebop	P		**1,4**	1,3	1,5	1,2	1,1	**1,3**	**1,3**	
Dankowskie Alvaro	P			1,1	1,7	1,1	1,0	**1,2**		
Amilo	P	**1,1**	**1,5**							
SU Popidol	P	**1,1**	**1,4**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**1,3**	**1,7**	**1,2**	**1,1**			
Mittel B		**1,2**	**1,6**	**1,4**	**1,7**	**1,2**	**1,1**	**1,4**	**1,5**	**1,4**
GD 5%										

relativ		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**128**	**97**	112	102	115	115	**110**	**104**	**110**
KWS Serafino (B)	H	**100**	**103**	114	120	117	101	**114**	**109**	**106**
SU Bendix (B)	H	**99**	**118**	115	99	111	95	**105**	**111**	**108**
Dukato (B)	P	**84**	**95**	99	95	86	92	**93**	**94**	**91**
Inspector (B)	P	**96**	**97**	81	80	80	83	**81**	**89**	**91**
Dankowskie Opal (B)	P	**93**	**98**	93	98	90	110	**98**	**98**	**97**
Reflektor (B)	P	**99**	**93**	86	106	101	104	**99**	**96**	**97**
SU Bebop	P		**85**	97	88	96	101	**95**	**90**	
Dankowskie Alvaro	P			82	101	88	88	**91**		
Amilo	P	**87**	**90**							
SU Popidol	P	**93**	**86**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**1,3**	**1,7**	**1,2**	**1,1**			
Mittel B		**1,2**	**1,6**	**1,4**	**1,7**	**1,2**	**1,1**	**1,4**	**1,5**	**1,4**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Datum des Aufgangs

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**29.10**	**22.10**	4.10	2.10	24.10	18.10	**12.10**	**16.10**	**20.10**
KWS Serafino (B)	H	**29.10**	**22.10**	4.10	3.10	24.10	18.10	**12.10**	**16.10**	**20.10**
SU Bendix (B)	H	**29.10**	**22.10**	4.10	3.10	24.10	17.10	**12.10**	**16.10**	**20.10**
Dukato (B)	P	**29.10**	**22.10**	3.10	3.10	24.10	16.10	**11.10**	**16.10**	**20.10**
Inspector (B)	P	**29.10**	**23.10**	4.10	3.10	24.10	17.10	**12.10**	**16.10**	**20.10**
Dankowskie Opal (B)	P	**29.10**	**23.10**	4.10	3.10	24.10	17.10	**12.10**	**16.10**	**20.10**
Reflektor (B)	P	**29.10**	**23.10**	5.10	3.10	24.10	16.10	**12.10**	**16.10**	**20.10**
SU Bebop	P		**22.10**	4.10	3.10	24.10	16.10	**11.10**	**16.10**	
Dankowskie Alvaro	P			4.10	3.10	24.10	17.10	**12.10**		
Amilo	P	**29.10**	**22.10**							
SU Popidol	P	**29.10**	**22.10**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**4.10**	**2.10**	**24.10**	**16.10**			
Mittel B		**29.10**	**22.10**	**4.10**	**2.10**	**24.10**	**17.10**	**11.10**	**16.10**	**20.10**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Datum des Rispen/Ährenschiebens

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**28.5**	**17.5**	13.5	22.5	15.5	16.5	**16.5**	**17.5**	**20.5**
KWS Serafino (B)	H	**27.5**	**17.5**	13.5	22.5	15.5	15.5	**16.5**	**16.5**	**20.5**
SU Bendix (B)	H	**28.5**	**17.5**	11.5	19.5	13.5	13.5	**14.5**	**15.5**	**19.5**
Dukato (B)	P	**27.5**	**16.5**	12.5	19.5	13.5	16.5	**15.5**	**15.5**	**19.5**
Inspector (B)	P	**26.5**	**17.5**	12.5	20.5	15.5	12.5	**14.5**	**15.5**	**19.5**
Dankowskie Opal (B)	P	**27.5**	**16.5**	11.5	21.5	15.5	13.5	**15.5**	**15.5**	**19.5**
Reflektor (B)	P	**27.5**	**17.5**	12.5	20.5	13.5	12.5	**14.5**	**15.5**	**19.5**
SU Bebop	P		**18.5**	12.5	21.5	15.5	14.5	**15.5**	**16.5**	
Dankowskie Alvaro	P			12.5	19.5	15.5	13.5	**14.5**		
Amilo	P	**26.5**	**17.5**							
SU Popidol	P	**27.5**	**17.5**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**12.5**	**20.5**	**14.5**	**13.5**			
Mittel B		**27.5**	**16.5**	**12.5**	**20.5**	**14.5**	**13.5**	**14.5**	**16.5**	**19.5**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Datum der Gelbreife

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**29.7**	**18.7**	24.7	24.7	24.7	14.7	**21.7**	**20.7**	**22.7**
KWS Serafino (B)	H	**30.7**	**14.7**	23.7	21.7	21.7	13.7	**19.7**	**17.7**	**21.7**
SU Bendix (B)	H	**29.7**	**16.7**	24.7	26.7	21.7	16.7	**21.7**	**19.7**	**22.7**
Dukato (B)	P	**28.7**	**17.7**	25.7	23.7	24.7	15.7	**21.7**	**20.7**	**22.7**
Inspector (B)	P	**28.7**	**17.7**	24.7	26.7	24.7	15.7	**22.7**	**20.7**	**22.7**
Dankowskie Opal (B)	P	**29.7**	**16.7**	25.7	23.7	24.7	11.7	**20.7**	**18.7**	**21.7**
Reflektor (B)	P	**28.7**	**16.7**	24.7	23.7	24.7	15.7	**21.7**	**19.7**	**22.7**
SU Bebop	P		**17.7**	24.7	26.7	21.7	15.7	**21.7**	**19.7**	
Dankowskie Alvaro	P			25.7	25.7	24.7	13.7	**21.7**		
Amilo	P	**27.7**	**18.7**							
SU Popidol	P	**28.7**	**16.7**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**24.7**	**24.7**	**23.7**	**14.7**			
Mittel B		**28.7**	**16.7**	**24.7**	**23.7**	**23.7**	**14.7**	**20.7**	**19.7**	**22.7**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Datum der Ernte

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**13.8**	**27.7**	14.8	12.8	14.8	12.8	**13.8**	**5.8**	**7.8**
KWS Serafino (B)	H	**13.8**	**27.7**	14.8	12.8	14.8	12.8	**13.8**	**5.8**	**7.8**
SU Bendix (B)	H	**13.8**	**27.7**	14.8	12.8	14.8	12.8	**13.8**	**5.8**	**7.8**
Dukato (B)	P	**13.8**	**27.7**	14.8	12.8	14.8	12.8	**13.8**	**5.8**	**7.8**
Inspector (B)	P	**13.8**	**27.7**	14.8	12.8	14.8	12.8	**13.8**	**5.8**	**7.8**
Dankowskie Opal (B)	P	**13.8**	**27.7**	14.8	12.8	14.8	12.8	**13.8**	**5.8**	**7.8**
Reflektor (B)	P	**13.8**	**27.7**	14.8	12.8	14.8	12.8	**13.8**	**5.8**	**7.8**
SU Bebop	P		**27.7**	14.8	12.8	14.8	12.8	**13.8**	**5.8**	
Dankowskie Alvaro	P			14.8	12.8	14.8	12.8	**13.8**		
Amilo	P	**13.8**	**27.7**							
SU Popidol	P	**13.8**	**27.7**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**14.8**	**12.8**	**14.8**	**12.8**			
Mittel B		**13.8**	**27.7**	**14.8**	**12.8**	**14.8**	**12.8**	**13.8**	**5.8**	**7.8**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Auswinterung

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
KWS Serafino (B)	H	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
SU Bendix (B)	H	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
Dukato (B)	P	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
Inspector (B)	P	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
Dankowskie Opal (B)	P	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
Reflektor (B)	P	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
SU Bebop	P		**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	
Dankowskie Alvaro	P					1,0		**1,0**		
Amilo	P	**1,0**	**1,0**							
SU Popidol	P	**1,0**	**1,0**							
Anzahl Versuche		**2,0**	**1,0**					**1,0**	**2,0**	**4,0**
Mittel						**1,0**				
Mittel B		**1,0**	**1,0**			**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**35**	**44**		75	96	65	**79**	**62**	**53**
KWS Serafino (B)	H	**49**	**43**		75	100	61	**79**	**61**	**57**
SU Bendix (B)	H	**45**	**45**		83	100	51	**78**	**61**	**56**
Dukato (B)	P	**50**	**44**		83	100	49	**77**	**61**	**57**
Inspector (B)	P	**43**	**41**		85	100	66	**84**	**62**	**56**
Dankowskie Opal (B)	P	**46**	**43**		88	100	51	**80**	**61**	**56**
Reflektor (B)	P	**44**	**39**		85	100	60	**82**	**60**	**55**
SU Bebop	P		**43**		85	100	64	**83**	**63**	
Dankowskie Alvaro	P				78	95	51	**75**		
Amilo	P	**45**	**44**							
SU Popidol	P	**47**	**42**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**3**	**6**	**9**
Mittel					**82**	**99**	**59**			
Mittel B		**44**	**43**		**82**	**99**	**58**	**80**	**61**	**56**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Massenbildung in der Jugendentwicklung

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**4,8**	**4,1**	6,3	6,0	7,5	5,3	**6,3**	**5,3**	**5,2**
KWS Serafino (B)	H	**5,8**	**4,5**	5,8	7,0	8,0	6,0	**6,7**	**5,7**	**5,8**
SU Bendix (B)	H	**5,4**	**4,7**	5,8	6,0	7,5	4,8	**6,0**	**5,5**	**5,4**
Dukato (B)	P	**5,8**	**4,8**	6,3	6,8	8,0	4,0	**6,3**	**5,6**	**5,7**
Inspector (B)	P	**5,6**	**4,1**	6,3	6,8	8,0	5,0	**6,5**	**5,5**	**5,5**
Dankowskie Opal (B)	P	**5,3**	**4,7**	6,3	6,3	7,8	5,0	**6,3**	**5,6**	**5,5**
Reflektor (B)	P	**5,3**	**3,9**	6,0	6,8	7,8	4,0	**6,1**	**5,2**	**5,2**
SU Bebop	P		**4,0**	5,8	6,5	7,8	4,5	**6,1**	**5,2**	
Dankowskie Alvaro	P			6,3	5,8	7,3	4,0	**5,8**		
Amilo	P	**5,6**	**4,3**							
SU Popidol	P	**5,4**	**4,4**							
Anzahl Versuche		**3,0**	**3,0**					**4,0**	**7,0**	**10,0**
Mittel				**6,1**	**6,4**	**7,7**	**4,9**			
Mittel B		**5,4**	**4,4**	**6,1**	**6,5**	**7,8**	**4,9**	**6,3**	**5,5**	**5,5**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Braunrost

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**1,8**	**3,8**	1,0	1,0	1,8	8,3	**3,0**	**3,3**	**2,9**
KWS Serafino (B)	H	**1,9**	**3,3**	1,0	1,0	2,5	7,5	**3,0**	**3,1**	**2,8**
SU Bendix (B)	H	**1,9**	**3,3**	1,0	1,0	1,5	7,5	**2,8**	**3,0**	**2,7**
Dukato (B)	P	**2,1**	**3,6**	1,0	1,0	2,0	7,3	**2,8**	**3,1**	**2,8**
Inspector (B)	P	**1,8**	**2,9**	1,0	1,0	1,8	6,3	**2,5**	**2,7**	**2,4**
Dankowskie Opal (B)	P	**2,1**	**1,9**	1,0	1,3	1,5	5,3	**2,3**	**2,1**	**2,1**
Reflektor (B)	P	**1,5**	**3,7**	1,0	1,0	2,5	6,5	**2,8**	**3,2**	**2,7**
SU Bebop	P		**2,9**	1,0	1,3	2,5	6,0	**2,7**	**2,8**	
Dankowskie Alvaro	P			1,0	1,5	2,0	6,0	**2,6**		
Amilo	P	**2,1**	**2,4**							
SU Popidol	P	**1,7**	**2,4**							
Anzahl Versuche		**3,0**	**3,0**					**4,0**	**7,0**	**10,0**
Mittel				**1,0**	**1,1**	**1,9**	**6,7**			
Mittel B		**1,9**	**3,2**	**1,0**	**1,0**	**1,9**	**6,9**	**2,7**	**2,9**	**2,6**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Mehltau (Blatt)

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**1,4**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	4,8	**1,9**	**1,8**	**1,6**
KWS Serafino (B)	H	**1,4**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	5,3	**2,1**	**1,9**	**1,7**
SU Bendix (B)	H	**1,3**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	4,8	**1,9**	**1,8**	**1,6**
Dukato (B)	P	**1,5**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	5,0	**2,0**	**1,8**	**1,7**
Inspector (B)	P	**1,4**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	6,0	**2,3**	**2,0**	**1,8**
Dankowskie Opal (B)	P	**1,4**	**1,0**	1,0	1,3	1,0	5,8	**2,3**	**2,0**	**1,8**
Reflektor (B)	P	**1,4**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	5,8	**2,2**	**2,0**	**1,8**
SU Bebop	P		**1,0**	1,0	1,0	1,0	6,3	**2,3**	**2,1**	
Dankowskie Alvaro	P			1,0	1,5	1,0	5,5	**2,3**		
Amilo	P	**1,5**	**1,0**							
SU Popidol	P	**1,5**	**1,0**							
Anzahl Versuche		**3,0**	**1,0**					**4,0**	**5,0**	**8,0**
Mittel				**1,0**	**1,1**	**1,0**	**5,4**			
Mittel B		**1,4**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**5,3**	**2,1**	**1,9**	**1,7**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Rhynchosporium

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**3,3**	**3,2**	2,3	1,5	3,3		**2,3**	**2,8**	**2,9**
KWS Serafino (B)	H	**3,3**	**3,0**	2,8	1,3	3,3		**2,4**	**2,7**	**2,9**
SU Bendix (B)	H	**3,2**	**3,4**	2,5	1,3	3,8		**2,5**	**2,9**	**3,0**
Dukato (B)	P	**3,5**	**3,6**	2,8	1,8	4,5		**3,0**	**3,3**	**3,4**
Inspector (B)	P	**3,9**	**3,3**	3,0	2,5	3,8		**3,1**	**3,2**	**3,4**
Dankowskie Opal (B)	P	**3,8**	**3,4**	3,8	3,3	4,8		**3,9**	**3,6**	**3,7**
Reflektor (B)	P	**3,8**	**3,4**	3,8	2,3	3,5		**3,2**	**3,3**	**3,4**
SU Bebop	P		**2,7**	3,0	3,5	4,3		**3,6**	**3,1**	
Dankowskie Alvaro	P			3,0	3,8	4,0		**3,6**		
Amilo	P	**3,2**	**3,2**							
SU Popidol	P	**3,8**	**3,2**							
Anzahl Versuche		**3,0**	**3,0**					**3,0**	**6,0**	**9,0**
Mittel				**3,0**	**2,3**	**3,8**				
Mittel B		**3,5**	**3,3**	**3,0**	**2,0**	**3,8**		**2,9**	**3,1**	**3,2**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Pflanzenlänge cm

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**137**	**144**	140	152	178	164	**159**	**152**	**148**
KWS Serafino (B)	H	**144**	**143**	150	160	180	168	**164**	**155**	**152**
SU Bendix (B)	H	**137**	**141**	141	149	173	164	**157**	**150**	**146**
Dukato (B)	P	**146**	**150**	153	163	179	169	**166**	**159**	**155**
Inspector (B)	P	**159**	**159**	162	172	191	179	**176**	**169**	**166**
Dankowskie Opal (B)	P	**152**	**154**	165	168	183	174	**173**	**165**	**161**
Reflektor (B)	P	**150**	**153**	160	170	189	174	**173**	**164**	**160**
SU Bebop	P		**151**	159	163	185	171	**169**	**162**	
Dankowskie Alvaro	P			162	170	191	175	**175**		
Amilo	P	**158**	**157**							
SU Popidol	P	**150**	**157**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**154**	**163**	**183**	**172**			
Mittel B		**146**	**149**	**153**	**162**	**182**	**170**	**167**	**159**	**155**
GD 5%										

relativ		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**94**	**96**	92	94	98	96	**95**	**96**	**95**
KWS Serafino (B)	H	**98**	**96**	98	99	99	98	**99**	**98**	**98**
SU Bendix (B)	H	**93**	**94**	92	92	95	96	**94**	**94**	**94**
Dukato (B)	P	**100**	**101**	100	101	98	99	**100**	**100**	**100**
Inspector (B)	P	**108**	**106**	106	106	105	105	**105**	**106**	**107**
Dankowskie Opal (B)	P	**104**	**103**	108	104	101	102	**103**	**103**	**104**
Reflektor (B)	P	**103**	**102**	104	105	104	102	**104**	**103**	**103**
SU Bebop	P		**101**	104	101	102	100	**102**	**101**	
Dankowskie Alvaro	P			106	105	105	103	**105**		
Amilo	P	**108**	**105**							
SU Popidol	P	**102**	**105**							
Anzahl Versuche		**3**	**3**					**4**	**7**	**10**
Mittel				**154**	**163**	**183**	**172**			
Mittel B		**146**	**149**	**153**	**162**	**182**	**170**	**167**	**159**	**155**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**1,1**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,1**	**1,1**	**1,1**
KWS Serafino (B)	H	**1,3**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	3,3	**1,6**	**1,4**	**1,3**
SU Bendix (B)	H	**1,0**	**1,1**	1,0	1,0	1,0	3,8	**1,7**	**1,4**	**1,3**
Dukato (B)	P	**1,1**	**1,2**	1,0	1,0	1,5	2,0	**1,4**	**1,3**	**1,3**
Inspector (B)	P	**1,9**	**1,3**	1,0	1,0	4,5	4,8	**2,8**	**2,1**	**2,1**
Dankowskie Opal (B)	P	**1,4**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	4,0	**1,8**	**1,5**	**1,5**
Reflektor (B)	P	**1,4**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,8	**1,2**	**1,2**	**1,2**
SU Bebop	P		**1,3**	1,0	1,0	1,0	3,3	**1,6**	**1,4**	
Dankowskie Alvaro	P			1,0	1,0	1,0	3,0	**1,5**		
Amilo	P	**1,8**	**1,2**							
SU Popidol	P	**1,3**	**1,3**							
Anzahl Versuche		**2,0**	**3,0**					**4,0**	**7,0**	**9,0**
Mittel				**1,0**	**1,0**	**1,6**	**3,2**			
Mittel B		**1,3**	**1,2**	**1,0**	**1,0**	**1,6**	**3,0**	**1,6**	**1,4**	**1,4**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Lager vor Ernte

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**2,9**	**1,0**	2,3	1,0	7,5	6,5	**4,3**	**2,9**	**2,9**
KWS Serafino (B)	H	**3,4**	**1,2**	2,8	1,0	7,5	6,8	**4,5**	**3,1**	**3,2**
SU Bendix (B)	H	**3,3**	**1,1**	2,5	1,0	8,0	8,3	**4,9**	**3,3**	**3,3**
Dukato (B)	P	**3,7**	**1,2**	2,3	1,0	8,0	6,8	**4,5**	**3,1**	**3,3**
Inspector (B)	P	**4,0**	**1,3**	3,5	1,0	7,8	7,5	**4,9**	**3,4**	**3,6**
Dankowskie Opal (B)	P	**3,9**	**1,3**	3,5	1,0	7,8	6,8	**4,8**	**3,3**	**3,5**
Reflektor (B)	P	**3,8**	**1,2**	2,5	1,0	8,0	6,0	**4,4**	**3,0**	**3,2**
SU Bebop	P		**1,5**	2,5	1,0	8,0	7,5	**4,8**	**3,3**	
Dankowskie Alvaro	P			2,0	1,0	7,3	7,3	**4,4**		
Amilo	P	**3,6**	**1,3**							
SU Popidol	P	**3,8**	**1,3**							
Anzahl Versuche		**3,0**	**3,0**					**4,0**	**7,0**	**10,0**
Mittel				**2,6**	**1,0**	**7,6**	**7,0**			
Mittel B		**3,6**	**1,2**	**2,8**	**1,0**	**7,8**	**6,9**	**4,6**	**3,1**	**3,3**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Reifeverzögerung des Strohs

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**2,1**	**1,1**	1,0		1,0	2,5	**1,5**	**1,4**	**1,6**
KWS Serafino (B)	H	**2,4**	**1,0**	1,0		1,0	2,3	**1,4**	**1,3**	**1,7**
SU Bendix (B)	H	**2,0**	**1,0**	1,0		1,0	2,3	**1,4**	**1,3**	**1,5**
Dukato (B)	P	**2,1**	**1,1**	1,0		1,0	2,0	**1,3**	**1,3**	**1,6**
Inspector (B)	P	**2,2**	**1,4**	1,0		1,0	2,5	**1,5**	**1,5**	**1,7**
Dankowskie Opal (B)	P	**2,1**	**1,0**	1,0		1,0	2,0	**1,3**	**1,2**	**1,5**
Reflektor (B)	P	**1,9**	**1,1**	1,0		1,0	2,8	**1,6**	**1,4**	**1,6**
SU Bebop	P		**1,1**	1,0		1,0	2,0	**1,3**	**1,3**	
Dankowskie Alvaro	P			1,0		1,0	2,3	**1,4**		
Amilo	P	**2,0**	**1,1**							
SU Popidol	P	**2,0**	**1,3**							
Anzahl Versuche		**3,0**	**2,0**					**3,0**	**5,0**	**8,0**
Mittel				**1,0**		**1,0**	**2,3**			
Mittel B		**2,1**	**1,1**	**1,0**		**1,0**	**2,3**	**1,4**	**1,3**	**1,6**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Halmknicken

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**3,6**	**2,8**	1,8	2,5	5,0	2,0			
KWS Serafino (B)	H	**4,5**	**3,1**	1,0	2,8		2,0			
SU Bendix (B)	H	**4,0**	**2,9**	1,8	3,0		1,5			
Dukato (B)	P	**4,6**	**3,1**	1,8	2,8		1,3			
Inspector (B)	P	**4,5**	**4,0**	1,5	4,3		1,5			
Dankowskie Opal (B)	P	**4,8**	**3,7**	1,5	3,0		1,5			
Reflektor (B)	P	**4,8**	**3,7**	1,3	4,0		2,0			
SU Bebop	P		**3,5**	1,3	3,5		2,3			
Dankowskie Alvaro	P			1,5	3,3	4,0	2,0			
Amilo	P	**4,4**	**3,8**							
SU Popidol	P	**4,8**	**3,3**							
Anzahl Versuche		**3,0**	**2,0**					**4,0**	**6,0**	**9,0**
Mittel				**1,5**	**3,2**	**5,3**	**1,8**			
Mittel B		**4,4**	**3,3**	**1,5**	**3,2**	**5,0**	**1,7**			
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Ährenknicken

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**1,3**	**3,7**			5,0				
KWS Serafino (B)	H	**1,5**	**3,3**							
SU Bendix (B)	H	**1,8**	**4,0**							
Dukato (B)	P	**1,5**	**3,7**							
Inspector (B)	P	**1,5**	**4,0**							
Dankowskie Opal (B)	P	**1,4**	**3,7**							
Reflektor (B)	P	**1,8**	**3,3**							
SU Bebop	P		**3,3**							
Dankowskie Alvaro	P					4,0				
Amilo	P	**1,9**	**4,0**							
SU Popidol	P	**1,5**	**3,7**							
Anzahl Versuche		**2,0**	**1,0**					**1,0**	**2,0**	**4,0**
Mittel						**4,7**				
Mittel B		**1,5**	**3,7**			**5,0**				
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Ausfall

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**1,3**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
KWS Serafino (B)	H	**1,3**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
SU Bendix (B)	H	**1,3**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
Dukato (B)	P	**1,3**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
Inspector (B)	P	**1,3**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
Dankowskie Opal (B)	P	**1,3**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
Reflektor (B)	P	**1,3**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
SU Bebop	P		**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	
Dankowskie Alvaro	P				1,0	1,0		**1,0**		
Amilo	P	**1,3**	**1,0**							
SU Popidol	P	**1,3**	**1,0**							
Anzahl Versuche		**3,0**	**2,0**					**2,0**	**4,0**	**7,0**
Mittel					**1,0**	**1,0**				
Mittel B		**1,3**	**1,0**		**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,1**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Auswuchs

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
KWS Serafino (B)	H	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
SU Bendix (B)	H	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
Dukato (B)	P	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
Inspector (B)	P	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
Dankowskie Opal (B)	P	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
Reflektor (B)	P	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
SU Bebop	P		**1,0**		1,0	1,0		**1,0**	**1,0**	
Dankowskie Alvaro	P				1,0	1,0		**1,0**		
Amilo	P	**1,0**	**1,0**							
SU Popidol	P	**1,0**	**1,0**							
Anzahl Versuche		**2,0**	**1,0**					**2,0**	**3,0**	**5,0**
Mittel					**1,0**	**1,0**				
Mittel B		**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Zwiewuchs

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H	**1,1**	**1,0**	1,0		1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
KWS Serafino (B)	H	**1,3**	**1,0**	1,0		1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
SU Bendix (B)	H	**1,2**	**1,0**	1,0		1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
Dukato (B)	P	**1,1**	**1,0**	1,0		1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
Inspector (B)	P	**1,2**	**1,0**	1,0		1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
Dankowskie Opal (B)	P	**1,2**	**1,0**	1,0		1,0		**1,0**	**1,0**	**1,1**
Reflektor (B)	P	**1,1**	**1,0**	1,0		1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
SU Bebop	P		**1,0**	1,0		1,0		**1,0**	**1,0**	
Dankowskie Alvaro	P			1,0		1,0		**1,0**		
Amilo	P	**1,1**	**1,0**							
SU Popidol	P	**1,1**	**1,0**							
Anzahl Versuche		**3,0**	**1,0**					**2,0**	**3,0**	**6,0**
Mittel				**1,0**		**1,0**				
Mittel B		**1,1**	**1,0**	**1,0**		**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,1**
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Mutterkorn

absolut		2021	2022	2023					22/23	21-23
Sorte	**Typ**	**Mittel**	**Mittel**	Christgrün	Forchheim	Mittel-sömmern	Nossen	**Mittel**	**Mittel**	**Mittel**
KWS Tayo (B)	H				1,0					
KWS Serafino (B)	H				1,0					
SU Bendix (B)	H				1,0					
Dukato (B)	P				1,0					
Inspector (B)	P				1,0					
Dankowskie Opal (B)	P				1,0					
Reflektor (B)	P				1,0					
SU Bebop	P				1,0					
Dankowskie Alvaro	P				1,0					
Amilo	P									
SU Popidol	P									
Anzahl Versuche		**0**	**0**					**1**	**1**	**1**
Mittel					**1**					
Mittel B					**1**					
GD 5%										

Winterroggen im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö/V-Standorte)
Standorte

Standort	**Christgrün**	**Forchheim**	**Nossen**	**Mittelsömmern**
Bundesland	Sachsen	Sachsen	Sachsen	Thüringen
Landkreis	Erzgebirge	Erzgebirge	Meißen	Unstrut Hainich
Höhenlage (m ü. NN)	430	540	255	270-340
Mittl. Niederschläge (mm)	722	800	643	515
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,4	7,0	8,1	7,8
Standorttyp	V	V	Lö	Lö
Bodenart	sL	sL	tU	L
Ackerzahl	35	o, KWS Serafino, S	65	80

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@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autoren:
Dr. Wolfgang Karalus, Martin Sacher, Michael Sorms, Maik Panicke
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7205
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:
Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Redaktion:
siehe Autoren

Redaktionsschluss:
01.09.2023

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.