Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterfuttergerste
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
Anbaugebiet: V-Standorte

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

Empfehlungssorten zur Aussaat 2021

Mehrzeilige Sorten:

KWS Higgins, KWS Kosmos, KWS Orbit, Melia
vorläufig: Teuto, Esprit

Zweizeilige Sorten:

California
vorläufig: Bordeaux, KWS Moselle

Hybridsorten:

Baracooda (mz)

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

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**70,6**	**92,5**	105,1	83,6	76,7	76,5	**85,4**	**89,0**	**84,0**
	KWS Higgins (B)	**81,7**	**93,1**	101,0	83,4	74,3	76,4	**83,8**	**88,4**	**86,6**
	KWS Orbit (B)	**67,7**	**91,6**	102,8	86,1	78,3	71,0	**84,5**	**88,0**	**82,5**
	SY Galileoo (B)	**79,5**	**94,9**	103,4	83,2	81,3	72,0	**84,9**	**89,9**	**87,1**
	SY Baracooda (B)	**74,1**	**93,8**	100,8	83,1	81,4	75,9	**85,3**	**89,5**	**85,3**
	Melia (B)	**75,1**	**89,8**	103,7	89,2	81,3	80,3	**88,6**	**89,2**	**85,4**
	Esprit		**98,6**	109,9	80,2	79,3	72,9	**85,6**	**92,1**	
	Teuto		**100,9**	97,5	82,3	80,1	74,3	**83,5**	**92,2**	
	Viola			96,8	85,9	76,6	68,6	**81,9**		
	SY Dakoota			94,9	88,1	81,0	73,9	**84,5**		
	SU Midnight			102,3	87,5	82,1	75,0	**86,7**		
	KWS Morris			96,9	84,8	80,9	76,5	**84,8**		
	SECO 03898			102,2	81,3	81,2	71,9	**84,2**		
	Picasso			96,1	82,7	76,3	70,7	**81,4**		
	Dementiel			88,7	78,3	75,1	72,3	**78,6**		
	California (B)	**73,3**	**100,6**	100,4	78,6	78,3	67,2	**81,1**	**90,8**	**86,0**
	KWS Moselle		**103,1**	100,7	81,0	76,7	71,5	**82,5**	**92,8**	
	Bordeaux		**96,0**	98,1	77,4	80,6	70,0	**81,5**	**88,7**	
	Bianca			99,2	82,9	79,7	78,8	**85,1**		
	Normandy			98,9	84,6	77,2	72,1	**83,2**		
	Valhalla			95,2	78,5	73,3	73,2	**80,0**		
	Mittel			**99,7**	**83,0**	**78,7**	**73,4**			
	Mittel (B)	**74,6**	**93,8**	**102,4**	**83,8**	**78,8**	**74,2**	**84,8**	**89,3**	**85,3**
	Grenzdiff.			**7,7**	**6,1**	**5,6**	**6,6**			

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**94,6**	**107,9**	98,9	94,4	82,6	90,8	**91,7**	**99,8**	**98,0**
	KWS Higgins (B)	**96,9**	**107,4**	93,0	94,7	78,7	90,8	**89,3**	**98,3**	**97,8**
	KWS Orbit (B)	**91,9**	**102,4**	96,1	101,3	81,1	96,1	**93,6**	**98,0**	**96,0**
	SY Galileoo (B)	**87,1**	**104,8**	96,7	100,6	86,5	93,8	**94,4**	**99,6**	**95,4**
	SY Baracooda (B)	**94,0**	**107,8**	99,2	102,3	85,5	95,9	**95,7**	**101,7**	**99,2**
	Melia (B)	**90,1**	**103,5**	101,7	100,8	86,0	94,7	**95,8**	**99,6**	**96,5**
	Esprit		**110,9**	91,4	98,8	82,8	97,8	**92,7**	**101,8**	
	Teuto		**109,7**	101,1	96,8	83,4	97,4	**94,6**	**102,2**	
	Viola			92,7	108,2	81,4	91,5	**93,4**		
	SY Dakoota			103,0	99,0	80,5	96,5	**94,7**		
	SU Midnight			102,5	98,4	80,2	90,2	**92,8**		
	KWS Morris			101,3	94,9	79,5	93,3	**92,2**		
	SECO 03898			101,5	98,6	83,3	92,3	**93,9**		
	Picasso			98,2	100,0	80,2	87,0	**91,3**		
	Dementiel			85,9	91,5	76,3	81,8	**83,9**		
	California (B)	**89,5**	**108,8**	97,4	95,6	78,3	90,2	**90,4**	**99,6**	**96,2**
	KWS Moselle		**106,8**	95,6	95,6	79,4	92,9	**90,9**	**98,8**	
	Bordeaux		**106,7**	98,1	94,1	77,4	89,9	**89,8**	**98,3**	
	Bianca			99,1	99,0	78,4	92,1	**92,1**		
	Normandy			90,4	96,4	80,4	87,3	**88,6**		
	Valhalla			91,3	89,8	73,9	91,0	**86,5**		
	Mittel			**96,9**	**97,6**	**80,7**	**92,0**			
	Mittel (B)	**92,0**	**106,1**	**97,6**	**98,5**	**82,7**	**93,2**	**93,0**	**99,5**	**97,0**
	Grenzdiff.			**7,7**	**6,1**	**5,6**	**6,6**			

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS dt/ha Intensivierungseffekt

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=11**
Intensivierungs-effekt	KWS Kosmos (B)	**20,0**	**15,4**	-6,1	10,9	5,9	14,4	**6,2**	**10,8**	**13,3**
	KWS Higgins (B)	**12,5**	**14,3**	-8,1	11,4	4,4	14,4	**5,5**	**9,9**	**10,6**
	KWS Orbit (B)	**20,8**	**10,8**	-6,7	15,2	2,8	25,1	**9,1**	**10,0**	**12,9**
	SY Galileoo (B)	**4,8**	**9,9**	-6,6	17,4	5,2	21,8	**9,4**	**9,7**	**8,3**
	SY Baracooda (B)	**16,2**	**13,9**	-1,6	19,2	4,1	20,1	**10,4**	**12,2**	**13,3**
	Melia (B)	**10,0**	**13,7**	-2,0	11,6	4,7	14,4	**7,2**	**10,4**	**10,3**
	Esprit		**12,3**	-18,5	18,6	3,5	24,9	**7,1**	**9,7**	
	Teuto		**8,9**	3,6	14,5	3,3	23,1	**11,1**	**10,0**	
	Viola			-4,1	22,3	4,8	23,0	**11,5**		
	SY Dakoota			8,1	10,9	-0,5	22,6	**10,3**		
	SU Midnight			0,3	10,9	-1,9	15,2	**6,1**		
	KWS Morris			4,4	10,1	-1,4	16,8	**7,5**		
	SECO 03898			-0,8	17,3	2,1	20,4	**9,7**		
	Picasso			2,1	17,3	3,9	16,3	**9,9**		
	Dementiel			-2,8	13,3	1,2	9,5	**5,3**		
	California (B)	**11,8**	**8,3**	-2,9	17,0	0,0	23,1	**9,3**	**8,8**	**9,6**
	KWS Moselle		**3,7**	-5,1	14,6	2,6	21,4	**8,4**	**6,0**	
	Bordeaux		**10,7**	0,0	16,7	-3,2	19,9	**8,3**	**9,5**	
	Bianca			-0,1	16,2	-1,3	13,3	**7,0**		
	Normandy			-8,4	11,8	3,2	15,2	**5,4**		
	Newton	**9,8**								
	Mittel			**-2,8**	**14,7**	**2,1**	**18,7**			
	Mittel (B)	**13,7**	**12,3**	**-4,9**	**14,7**	**3,9**	**19,0**	**8,2**	**10,2**	**11,2**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**95**	**99**	103	100	97	103	**101**	**100**	**98**
	KWS Higgins (B)	**110**	**99**	99	99	94	103	**99**	**99**	**102**
	KWS Orbit (B)	**91**	**98**	100	103	99	96	**100**	**99**	**97**
	SY Galileoo (B)	**107**	**101**	101	99	103	97	**100**	**101**	**102**
	SY Baracooda (B)	**99**	**100**	98	99	103	102	**101**	**100**	**100**
	Melia (B)	**101**	**96**	101	106	103	108	**104**	**100**	**100**
	Esprit		**105**	107	96	101	98	**101**	**103**	
	Teuto		**108**	95	98	102	100	**99**	**103**	
	Viola			94	102	97	92	**97**		
	SY Dakoota			93	105	103	100	**100**		
	SU Midnight			100	104	104	101	**102**		
	KWS Morris			95	101	103	103	**100**		
	SECO 03898			100	97	103	97	**99**		
	Picasso			94	99	97	95	**96**		
	Dementiel			87	93	95	97	**93**		
	California (B)	**98**	**107**	98	94	99	91	**96**	**102**	**101**
	KWS Moselle		**110**	98	97	97	96	**97**	**104**	
	Bordeaux		**102**	96	92	102	94	**96**	**99**	
	Bianca			97	99	101	106	**100**		
	Normandy			97	101	98	97	**98**		
	Valhalla			93	94	93	99	**94**		
	Mittel			**97**	**99**	**100**	**99**			
	Mittel (B)	**74,6**	**93,8**	**102,4**	**83,8**	**78,8**	**74,2**	**84,8**	**89,3**	**85,3**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS %

Intensität	Sorte	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
		N=4	N=4	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	N=4	N=8	N=12
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**103**	**102**	101	96	100	97	**99**	**100**	**101**
	KWS Higgins (B)	**105**	**101**	95	96	95	97	**96**	**99**	**101**
	KWS Orbit (B)	**100**	**97**	99	103	98	103	**101**	**98**	**99**
	SY Galileoo (B)	**95**	**99**	99	102	105	101	**102**	**100**	**98**
	SY Baracooda (B)	**102**	**102**	102	104	103	103	**103**	**102**	**102**
	Melia (B)	**98**	**98**	104	102	104	102	**103**	**100**	**99**
	Esprit		**105**	94	100	100	105	**100**	**102**	
	Teuto		**103**	104	98	101	104	**102**	**103**	
	Viola			95	110	98	98	**101**		
	SY Dakoota			106	100	97	104	**102**		
	SU Midnight			105	100	97	97	**100**		
	KWS Morris			104	96	96	100	**99**		
	SECO 03898			104	100	101	99	**101**		
	Picasso			101	101	97	93	**98**		
	Dementiel			88	93	92	88	**90**		
	California (B)	**97**	**103**	100	97	95	97	**97**	**100**	**99**
	KWS Moselle		**101**	98	97	96	100	**98**	**99**	
	Bordeaux		**101**	101	95	94	96	**97**	**99**	
	Bianca			102	101	95	99	**99**		
	Normandy			93	98	97	94	**95**		
	Valhalla			94	91	89	98	**93**		
	Mittel			**99**	**99**	**98**	**99**			
	Mittel (B)	**92,0**	**106,1**	**97,6**	**98,5**	**82,7**	**93,2**	**93,0**	**99,5**	**97,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Kornertrag bei 86% TS %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=11**
Intensivierungs-effekt	KWS Kosmos (B)	**128**	**117**	94	113	108	119	**107**	**112**	**116**
	KWS Higgins (B)	**115**	**115**	92	114	106	119	**107**	**111**	**112**
	KWS Orbit (B)	**131**	**112**	94	118	104	135	**111**	**111**	**116**
	SY Galileoo (B)	**106**	**110**	94	121	106	130	**111**	**111**	**110**
	SY Baracooda (B)	**122**	**115**	98	123	105	126	**112**	**114**	**116**
	Melia (B)	**113**	**115**	98	113	106	118	**108**	**112**	**112**
	Esprit		**112**	83	123	104	134	**108**	**111**	
	Teuto		**109**	104	118	104	131	**113**	**111**	
	Viola			96	126	106	133	**114**		
	SY Dakoota			109	112	99	131	**112**		
	SU Midnight			100	112	98	120	**107**		
	KWS Morris			105	112	98	122	**109**		
	SECO 03898			99	121	103	128	**112**		
	Picasso			102	121	105	123	**112**		
	Dementiel			97	117	102	113	**107**		
	California (B)	**116**	**108**	97	122	100	134	**111**	**110**	**111**
	KWS Moselle		**104**	95	118	103	130	**110**	**107**	
	Bordeaux		**111**	100	122	96	128	**110**	**111**	
	Bianca			100	119	98	117	**108**		
	Normandy			91	114	104	121	**107**		
	Valhalla			96	114	101	124	**108**		
	Mittel			**97**	**118**	**103**	**125**			
	Mittel (B)	**118**	**113**	**95**	**117**	**105**	**126**	**110**	**111**	**113**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=1**	**N=0**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=0**		
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**4,8**								
	KWS Higgins (B)	**6,0**								
	KWS Orbit (B)	**5,2**								
	SY Galileoo (B)	**6,5**								
	SY Baracooda (B)	**5,4**								
	Melia (B)	**6,1**								
	Esprit									
	Teuto									
	Viola									
	SY Dakoota									
	SU Midnight									
	KWS Morris									
	SECO 03898									
	Picasso									
	Dementiel									
	California (B)	**6,7**								
	KWS Moselle									
	Bordeaux									
	Bianca									
	Normandy									
	Valhalla									
	Mittel									
	Mittel (B)	**5,8**								
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**10,0**	**10,5**	10,3	10,6	7,8	9,6	**9,6**	**10,1**	**10,0**
	KWS Higgins (B)	**10,1**	**10,4**	9,0	10,6	7,3	8,9	**9,0**	**9,7**	**9,8**
	KWS Orbit (B)	**9,3**	**10,1**	10,0	10,2	7,2	9,1	**9,1**	**9,6**	**9,5**
	SY Galileoo (B)	**9,0**	**10,6**	10,1	10,8	7,7	8,6	**9,3**	**9,9**	**9,6**
	SY Baracooda (B)	**9,7**	**10,8**	9,8	11,3	7,7	9,6	**9,6**	**10,2**	**10,0**
	Melia (B)	**9,0**	**10,7**	10,2	10,1	7,8	9,7	**9,5**	**10,1**	**9,7**
	Esprit		**10,7**	8,9	10,4	7,4	9,4	**9,0**	**9,8**	
	Teuto		**10,6**	10,3	10,6	7,3	9,3	**9,3**	**10,0**	
	Viola			9,1	10,9	7,3	8,8	**9,0**		
	SY Dakoota			10,8	11,1	7,4	9,9	**9,8**		
	SU Midnight			9,5	10,6	7,4	9,1	**9,1**		
	KWS Morris			9,8	10,5	7,1	9,5	**9,2**		
	SECO 03898			10,2	10,9	7,3	9,4	**9,4**		
	Picasso			9,5	10,1	7,1	8,8	**8,8**		
	Dementiel			8,1	9,7	6,9	8,3	**8,3**		
	California (B)	**9,8**	**11,1**	10,4	10,4	7,4	9,2	**9,3**	**10,2**	**10,1**
	KWS Moselle		**10,5**	10,1	10,4	7,7	9,7	**9,4**	**10,0**	
	Bordeaux		**10,5**	9,8	9,8	7,4	8,6	**8,9**	**9,7**	
	Bianca			10,7	10,6	7,5	9,3	**9,5**		
	Normandy			9,7	11,3	7,9	9,5	**9,6**		
	Valhalla			9,4	10,1	7,5	9,1	**9,0**		
	Mittel			**9,8**	**10,5**	**7,4**	**9,2**			
	Mittel (B)	**9,6**	**10,6**	**10,0**	**10,6**	**7,5**	**9,2**	**9,3**	**10,0**	**9,8**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Rohproteinertrag (Korn in TM) %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=1**	**N=0**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=0**		
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**83**								
	KWS Higgins (B)	**103**								
	KWS Orbit (B)	**90**								
	SY Galileoo (B)	**111**								
	SY Baracooda (B)	**93**								
	Melia (B)	**105**								
	Esprit									
	Teuto									
	Viola									
	SY Dakoota									
	SU Midnight									
	KWS Morris									
	SECO 03898									
	Picasso									
	Dementiel									
	California (B)	**115**								
	KWS Moselle									
	Bordeaux									
	Bianca									
	Normandy									
	Valhalla									
	Mittel									
	Mittel (B)	**5,8**								
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Rohproteinertrag (Korn in TM) %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**105**	**99**	103	101	103	104	**103**	**101**	**102**
	KWS Higgins (B)	**106**	**98**	90	100	97	96	**96**	**97**	**100**
	KWS Orbit (B)	**97**	**95**	100	96	95	98	**98**	**96**	**97**
	SY Galileoo (B)	**94**	**100**	102	102	101	93	**100**	**100**	**98**
	SY Baracooda (B)	**102**	**102**	98	107	102	104	**103**	**102**	**102**
	Melia (B)	**94**	**101**	102	96	103	105	**101**	**101**	**99**
	Esprit		**101**	89	98	98	102	**97**	**99**	
	Teuto		**100**	103	100	96	101	**100**	**100**	
	Viola			91	103	96	95	**97**		
	SY Dakoota			108	105	98	107	**105**		
	SU Midnight			95	100	97	99	**98**		
	KWS Morris			99	100	94	102	**99**		
	SECO 03898			102	103	97	102	**101**		
	Picasso			95	95	94	95	**95**		
	Dementiel			81	92	91	90	**88**		
	California (B)	**102**	**105**	104	98	98	100	**100**	**103**	**102**
	KWS Moselle		**99**	101	98	101	105	**101**	**100**	
	Bordeaux		**99**	98	93	98	93	**95**	**97**	
	Bianca			107	100	99	100	**102**		
	Normandy			97	107	104	103	**103**		
	Valhalla			94	96	99	98	**97**		
	Mittel			**98**	**99**	**98**	**100**			
	Mittel (B)	**9,6**	**10,6**	**10,0**	**10,6**	**7,5**	**9,2**	**9,3**	**10,0**	**9,8**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=0**		
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)									
	KWS Higgins (B)									
	KWS Orbit (B)									
	SY Galileoo (B)									
	SY Baracooda (B)									
	Melia (B)									
	Esprit									
	Teuto									
	Viola									
	SY Dakoota									
	SU Midnight									
	KWS Morris									
	SECO 03898									
	Picasso									
	Dementiel									
	California (B)									
	KWS Moselle									
	Bordeaux									
	Bianca									
	Normandy									
	Valhalla									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=1**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=1**	**N=2**	**N=4**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**46,0**	**59,6**				44,6	**44,6**	**52,1**	**49,1**
	KWS Higgins (B)	**46,8**	**60,2**				45,4	**45,4**	**52,8**	**49,8**
	KWS Orbit (B)	**43,3**	**57,2**				47,4	**47,4**	**52,3**	**47,8**
	SY Galileoo (B)	**42,2**	**60,2**				46,8	**46,8**	**53,5**	**47,8**
	SY Baracooda (B)	**44,9**	**59,6**				47,4	**47,4**	**53,5**	**49,2**
	Melia (B)	**42,2**	**59,5**				48,1	**48,1**	**53,8**	**48,0**
	Esprit		**62,3**				49,5	**49,5**	**55,9**	
	Teuto		**62,6**				49,2	**49,2**	**55,9**	
	Viola						44,3	**44,3**		
	SY Dakoota						48,2	**48,2**		
	SU Midnight						44,6	**44,6**		
	KWS Morris						47,0	**47,0**		
	SECO 03898						45,9	**45,9**		
	Picasso						42,9	**42,9**		
	Dementiel						41,5	**41,5**		
	California (B)	**41,9**	**56,9**				45,5	**45,5**	**51,2**	**46,5**
	KWS Moselle		**61,1**				47,3	**47,3**	**54,2**	
	Bordeaux		**59,8**				45,5	**45,5**	**52,7**	
	Bianca						46,8	**46,8**		
	Normandy						43,2	**43,2**		
	Valhalla						46,6	**46,6**		
	Mittel						**46,1**			
	Mittel (B)	**43,9**	**59,0**				**46,4**	**46,4**	**52,7**	**48,3**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Stärkeertrag (Korn in TM) %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=0**		
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)									
	KWS Higgins (B)									
	KWS Orbit (B)									
	SY Galileoo (B)									
	SY Baracooda (B)									
	Melia (B)									
	Esprit									
	Teuto									
	Viola									
	SY Dakoota									
	SU Midnight									
	KWS Morris									
	SECO 03898									
	Picasso									
	Dementiel									
	California (B)									
	KWS Moselle									
	Bordeaux									
	Bianca									
	Normandy									
	Valhalla									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Stärkeertrag (Korn in TM) %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=1**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=1**	**N=2**	**N=4**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**105**	**101**				96	**96**	**99**	**102**
	KWS Higgins (B)	**107**	**102**				98	**98**	**100**	**103**
	KWS Orbit (B)	**99**	**97**				102	**102**	**99**	**99**
	SY Galileoo (B)	**96**	**102**				101	**101**	**101**	**99**
	SY Baracooda (B)	**102**	**101**				102	**102**	**101**	**102**
	Melia (B)	**96**	**101**				104	**104**	**102**	**99**
	Esprit		**106**				106	**106**	**106**	
	Teuto		**106**				106	**106**	**106**	
	Viola						95	**95**		
	SY Dakoota						104	**104**		
	SU Midnight						96	**96**		
	KWS Morris						101	**101**		
	SECO 03898						99	**99**		
	Picasso						92	**92**		
	Dementiel						89	**89**		
	California (B)	**95**	**96**				98	**98**	**97**	**96**
	KWS Moselle		**104**				102	**102**	**103**	
	Bordeaux		**101**				98	**98**	**100**	
	Bianca						101	**101**		
	Normandy						93	**93**		
	Valhalla						100	**100**		
	Mittel									
	Mittel (B)	**43,9**	**59,0**				**46,4**	**46,4**	**52,7**	**48,3**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=6**	**N=9**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**67,8**	**98,5**	96,9	82,3		60,3	**79,8**	**89,2**	**82,0**
	KWS Higgins (B)	**79,4**	**97,9**	89,9	82,0		65,1	**79,0**	**88,5**	**85,4**
	KWS Orbit (B)	**63,6**	**98,1**	90,0	83,7		49,7	**74,5**	**86,3**	**78,7**
	SY Galileoo (B)	**75,9**	**99,1**	90,7	78,8		53,5	**74,3**	**86,7**	**83,1**
	SY Baracooda (B)	**71,0**	**98,1**	91,3	79,9		53,0	**74,7**	**86,4**	**81,3**
	Melia (B)	**72,2**	**95,8**	96,9	87,8		65,0	**83,2**	**89,5**	**83,7**
	Esprit		**103,5**	100,1	77,8		58,9	**78,9**	**91,2**	
	Teuto		**106,9**	88,9	79,7		57,5	**75,3**	**91,1**	
	Viola			74,1	80,0		45,8	**66,6**		
	SY Dakoota			81,3	86,0		52,8	**73,3**		
	SU Midnight			93,6	84,6		50,0	**76,0**		
	KWS Morris			90,8	83,6		63,8	**79,4**		
	SECO 03898			94,9	79,1		55,0	**76,3**		
	Picasso			82,5	78,6		46,9	**69,3**		
	Dementiel			76,9	72,1		45,4	**64,8**		
	California (B)	**68,9**	**105,9**	89,2	72,9		51,1	**71,0**	**88,5**	**81,9**
	KWS Moselle		**107,9**	95,6	78,3		56,7	**76,8**	**92,4**	
	Bordeaux		**100,9**	93,4	75,7		59,4	**76,1**	**88,5**	
	Bianca			92,5	77,2		67,7	**79,1**		
	Normandy			96,0	83,1		65,8	**81,6**		
	Valhalla			86,5	75,3		61,4	**74,4**		
	Mittel			**90,1**	**79,9**		**56,4**			
	Mittel (B)	**71,3**	**99,1**	**92,1**	**81,0**		**56,8**	**76,6**	**87,9**	**82,3**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**93,2**	**107,1**	91,9	93,8	82,0	82,8	**87,6**	**97,4**	**96,0**
	KWS Higgins (B)	**95,4**	**106,1**	81,1	93,8	78,3	85,3	**84,6**	**95,3**	**95,4**
	KWS Orbit (B)	**88,9**	**101,5**	80,5	99,2	79,7	85,4	**86,2**	**93,8**	**92,2**
	SY Galileoo (B)	**85,2**	**103,8**	81,0	99,1	84,9	83,0	**87,0**	**95,4**	**92,0**
	SY Baracooda (B)	**92,1**	**107,1**	85,6	101,1	84,4	82,7	**88,4**	**97,8**	**95,9**
	Melia (B)	**88,2**	**102,7**	95,3	99,8	85,1	86,2	**91,6**	**97,1**	**94,2**
	Esprit		**110,4**	79,1	97,9	82,3	89,6	**87,2**	**98,8**	
	Teuto		**108,6**	89,2	95,6	82,0	88,0	**88,7**	**98,7**	
	Viola			68,8	104,2	78,0	76,4	**81,8**		
	SY Dakoota			88,4	97,5	78,5	84,1	**87,1**		
	SU Midnight			89,3	96,7	79,2	80,9	**86,5**		
	KWS Morris			95,9	94,1	78,3	87,5	**88,9**		
	SECO 03898			91,0	97,8	82,0	83,8	**88,7**		
	Picasso			84,0	98,1	78,7	72,5	**83,3**		
	Dementiel			70,6	88,1	73,8	65,2	**74,4**		
	California (B)	**85,8**	**108,1**	86,5	91,9	75,4	77,1	**82,7**	**95,4**	**92,2**
	KWS Moselle		**106,1**	90,4	93,7	77,8	83,4	**86,3**	**96,2**	
	Bordeaux		**106,2**	92,0	92,9	76,7	84,1	**86,4**	**96,3**	
	Bianca			90,5	94,9	77,5	83,0	**86,5**		
	Normandy			88,4	95,4	79,9	82,5	**86,5**		
	Valhalla			83,9	87,3	73,2	82,1	**81,6**		
	Mittel			**85,8**	**95,8**	**79,4**	**82,2**			
	Mittel (B)	**89,8**	**105,2**	**86,0**	**96,9**	**81,4**	**83,2**	**86,9**	**96,0**	**94,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=6**	**N=9**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**95**	**99**	105	101		106	**104**	**101**	**100**
	KWS Higgins (B)	**111**	**99**	98	101		115	**103**	**101**	**104**
	KWS Orbit (B)	**89**	**99**	98	103		87	**97**	**98**	**96**
	SY Galileoo (B)	**107**	**100**	98	97		94	**97**	**99**	**101**
	SY Baracooda (B)	**100**	**99**	99	99		93	**98**	**98**	**99**
	Melia (B)	**101**	**97**	105	108		114	**109**	**102**	**102**
	Esprit		**104**	109	96		104	**103**	**104**	
	Teuto		**108**	96	98		101	**98**	**104**	
	Viola			80	99		81	**87**		
	SY Dakoota			88	106		93	**96**		
	SU Midnight			102	104		88	**99**		
	KWS Morris			99	103		112	**104**		
	SECO 03898			103	98		97	**100**		
	Picasso			90	97		83	**90**		
	Dementiel			83	89		80	**84**		
	California (B)	**97**	**107**	97	90		90	**93**	**101**	**100**
	KWS Moselle		**109**	104	97		100	**100**	**105**	
	Bordeaux		**102**	101	93		105	**99**	**101**	
	Bianca			100	95		119	**103**		
	Normandy			104	103		116	**106**		
	Valhalla			94	93		108	**97**		
	Mittel			**98**	**99**		**99**			
	Mittel (B)	**71,3**	**99,1**	**92,1**	**81,0**		**56,8**	**76,6**	**87,9**	**82,3**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**104**	**102**	107	97	101	100	**101**	**101**	**102**
	KWS Higgins (B)	**106**	**101**	94	97	96	103	**97**	**99**	**101**
	KWS Orbit (B)	**99**	**96**	94	102	98	103	**99**	**98**	**98**
	SY Galileoo (B)	**95**	**99**	94	102	104	100	**100**	**99**	**98**
	SY Baracooda (B)	**103**	**102**	100	104	104	99	**102**	**102**	**102**
	Melia (B)	**98**	**98**	111	103	105	104	**105**	**101**	**100**
	Esprit		**105**	92	101	101	108	**100**	**103**	
	Teuto		**103**	104	99	101	106	**102**	**103**	
	Viola			80	107	96	92	**94**		
	SY Dakoota			103	101	96	101	**100**		
	SU Midnight			104	100	97	97	**100**		
	KWS Morris			112	97	96	105	**102**		
	SECO 03898			106	101	101	101	**102**		
	Picasso			98	101	97	87	**96**		
	Dementiel			82	91	91	78	**86**		
	California (B)	**96**	**103**	101	95	93	93	**95**	**99**	**98**
	KWS Moselle		**101**	105	97	96	100	**99**	**100**	
	Bordeaux		**101**	107	96	94	101	**99**	**100**	
	Bianca			105	98	95	100	**100**		
	Normandy			103	98	98	99	**100**		
	Valhalla			98	90	90	99	**94**		
	Mittel			**100**	**99**	**98**	**99**			
	Mittel (B)	**89,8**	**105,2**	**86,0**	**96,9**	**81,4**	**83,2**	**86,9**	**96,0**	**94,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=1**	**N=0**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=0**		
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**11,4**								
	KWS Higgins (B)	**11,1**								
	KWS Orbit (B)	**12,1**								
	SY Galileoo (B)	**12,0**								
	SY Baracooda (B)	**11,5**								
	Melia (B)	**12,0**								
	Esprit									
	Teuto									
	Viola									
	SY Dakoota									
	SU Midnight									
	KWS Morris									
	SECO 03898									
	Picasso									
	Dementiel									
	California (B)	**12,0**								
	KWS Moselle									
	Bordeaux									
	Bianca									
	Normandy									
	Valhalla									
	Mittel									
	Mittel (B)	**11,7**								
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**12,3**	**11,4**	12,1	13,1	11,0	12,3	**12,1**	**11,8**	**11,9**
	KWS Higgins (B)	**12,2**	**11,3**	11,3	13,0	10,8	11,4	**11,6**	**11,5**	**11,7**
	KWS Orbit (B)	**11,7**	**11,6**	12,1	11,7	10,3	11,0	**11,3**	**11,4**	**11,5**
	SY Galileoo (B)	**12,0**	**11,7**	12,2	12,5	10,3	10,7	**11,4**	**11,6**	**11,7**
	SY Baracooda (B)	**12,0**	**11,6**	11,5	12,8	10,5	11,6	**11,6**	**11,6**	**11,7**
	Melia (B)	**11,6**	**12,1**	11,7	11,7	10,5	11,9	**11,5**	**11,8**	**11,7**
	Esprit		**11,2**	11,3	12,2	10,4	11,2	**11,3**	**11,3**	
	Teuto		**11,2**	11,8	12,7	10,1	11,1	**11,4**	**11,3**	
	Viola			11,4	11,7	10,3	11,2	**11,2**		
	SY Dakoota			12,2	13,0	10,7	11,9	**12,0**		
	SU Midnight			10,8	12,5	10,6	11,8	**11,4**		
	KWS Morris			11,3	12,9	10,4	11,8	**11,6**		
	SECO 03898			11,7	12,8	10,2	11,9	**11,7**		
	Picasso			11,2	11,7	10,3	11,7	**11,2**		
	Dementiel			11,0	12,3	10,5	11,8	**11,4**		
	California (B)	**12,7**	**11,8**	12,4	12,6	11,0	11,9	**12,0**	**11,9**	**12,2**
	KWS Moselle		**11,4**	12,3	12,6	11,2	12,1	**12,1**	**11,7**	
	Bordeaux		**11,5**	11,6	12,1	11,1	11,1	**11,5**	**11,5**	
	Bianca			12,5	12,4	11,1	11,7	**11,9**		
	Normandy			12,5	13,6	11,4	12,7	**12,6**		
	Valhalla			12,0	13,1	11,8	11,6	**12,1**		
	Mittel			**11,8**	**12,5**	**10,7**	**11,6**			
	Mittel (B)	**12,1**	**11,6**	**11,9**	**12,5**	**10,6**	**11,5**	**11,6**	**11,6**	**11,8**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Stärke (Korn) in TM %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=0**	**N=0**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=0**		
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)									
	KWS Higgins (B)									
	KWS Orbit (B)									
	SY Galileoo (B)									
	SY Baracooda (B)									
	Melia (B)									
	Esprit									
	Teuto									
	Viola									
	SY Dakoota									
	SU Midnight									
	KWS Morris									
	SECO 03898									
	Picasso									
	Dementiel									
	California (B)									
	KWS Moselle									
	Bordeaux									
	Bianca									
	Normandy									
	Valhalla									
	Mittel									
	Mittel (B)									
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Stärke (Korn) in TM %

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=1**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=1**	**N=2**	**N=4**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**59,6**	**57,6**				57,1	**57,1**	**57,4**	**58,5**
	KWS Higgins (B)	**60,0**	**57,2**				58,2	**58,2**	**57,7**	**58,8**
	KWS Orbit (B)	**60,1**	**56,6**				57,4	**57,4**	**57,0**	**58,5**
	SY Galileoo (B)	**60,1**	**58,4**				58,0	**58,0**	**58,2**	**59,1**
	SY Baracooda (B)	**60,1**	**59,1**				57,4	**57,4**	**58,3**	**59,2**
	Melia (B)	**60,9**	**59,0**				59,0	**59,0**	**59,0**	**59,9**
	Esprit		**59,2**				58,8	**58,8**	**59,0**	
	Teuto		**57,3**				58,7	**58,7**	**58,0**	
	Viola						56,2	**56,2**		
	SY Dakoota						58,0	**58,0**		
	SU Midnight						57,5	**57,5**		
	KWS Morris						58,6	**58,6**		
	SECO 03898						57,8	**57,8**		
	Picasso						57,3	**57,3**		
	Dementiel						59,0	**59,0**		
	California (B)	**58,9**	**57,4**				58,6	**58,6**	**58,0**	**58,4**
	KWS Moselle		**60,8**				59,2	**59,2**	**60,0**	
	Bordeaux		**60,4**				58,9	**58,9**	**59,7**	
	Bianca						59,1	**59,1**		
	Normandy						57,5	**57,5**		
	Valhalla						59,5	**59,5**		
	Mittel						**58,2**			
	Mittel (B)	**59,9**	**57,9**				**58,0**	**58,0**	**57,9**	**58,9**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Hektolitergewicht kg

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=6**	**N=9**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**65,4**	**66,2**	65,0	66,7		54,7	**62,1**	**64,2**	**64,6**
	KWS Higgins (B)	**66,2**	**66,2**	63,9	65,8		56,4	**62,0**	**64,1**	**64,8**
	KWS Orbit (B)	**66,2**	**66,6**	65,4	67,3		57,1	**63,3**	**64,9**	**65,3**
	SY Galileoo (B)	**66,0**	**66,0**	63,7	61,4		57,6	**60,9**	**63,4**	**64,3**
	SY Baracooda (B)	**67,9**	**68,3**	68,3	68,8		60,3	**65,8**	**67,0**	**67,3**
	Melia (B)	**66,4**	**66,6**	65,6	66,0		60,4	**64,0**	**65,3**	**65,6**
	Esprit		**66,2**	65,0	65,6		58,7	**63,1**	**64,6**	
	Teuto		**66,2**	65,6	65,6		57,5	**62,9**	**64,5**	
	Viola			60,6	63,5		56,5	**60,2**		
	SY Dakoota			65,4	67,7		60,0	**64,4**		
	SU Midnight			64,4	64,4		57,4	**62,1**		
	KWS Morris			65,8	66,7		57,5	**63,3**		
	SECO 03898			66,5	66,9		59,3	**64,2**		
	Picasso			61,2	62,3		56,0	**59,8**		
	Dementiel			63,7	62,9		57,8	**61,5**		
	California (B)	**64,6**	**68,5**	66,2	65,2		58,4	**63,3**	**65,9**	**65,5**
	KWS Moselle		**70,2**	69,2	69,6		63,8	**67,5**	**68,9**	
	Bordeaux		**68,4**	67,1	67,5		60,8	**65,1**	**66,8**	
	Bianca			67,7	66,2		62,3	**65,4**		
	Normandy			67,1	67,5		62,6	**65,7**		
	Valhalla			66,7	67,3		60,7	**64,9**		
	Mittel			**65,4**	**65,9**		**58,8**			
	Mittel (B)	**66,1**	**66,9**	**65,4**	**65,9**		**57,8**	**63,1**	**65,0**	**65,4**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Hektolitergewicht kg

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**67,7**	**66,8**	65,0	67,3	67,1	61,0	**65,1**	**65,9**	**66,5**
	KWS Higgins (B)	**67,9**	**66,1**	63,9	67,9	67,5	61,8	**65,3**	**65,7**	**66,4**
	KWS Orbit (B)	**67,5**	**66,1**	64,8	66,7	67,1	58,3	**64,2**	**65,1**	**65,9**
	SY Galileoo (B)	**67,8**	**65,4**	63,1	66,5	67,3	60,5	**64,3**	**64,8**	**65,8**
	SY Baracooda (B)	**69,4**	**67,4**	67,5	70,2	69,0	62,5	**67,3**	**67,4**	**68,0**
	Melia (B)	**67,7**	**65,9**	66,0	67,1	65,8	62,4	**65,3**	**65,6**	**66,3**
	Esprit		**64,6**	63,5	66,9	66,0	62,3	**64,7**	**64,6**	
	Teuto		**65,3**	65,8	66,5	67,1	60,2	**64,9**	**65,1**	
	Viola			60,4	65,2	66,2	59,1	**62,7**		
	SY Dakoota			66,2	67,1	67,5	62,6	**65,8**		
	SU Midnight			64,4	64,1	65,4	62,4	**64,1**		
	KWS Morris			66,5	66,5	65,8	63,2	**65,5**		
	SECO 03898			66,7	66,9	68,1	62,8	**66,1**		
	Picasso			62,3	63,7	67,3	60,1	**63,3**		
	Dementiel			63,3	63,7	65,6	61,7	**63,6**		
	California (B)	**66,9**	**67,9**	66,0	66,5	66,2	64,6	**65,8**	**66,8**	**66,9**
	KWS Moselle		**70,2**	69,8	71,3	69,2	65,3	**68,9**	**69,5**	
	Bordeaux		**69,6**	67,5	71,1	67,9	65,1	**67,9**	**68,8**	
	Bianca			68,1	67,3	69,4	65,8	**67,6**		
	Normandy			67,1	68,8	68,8	63,1	**66,9**		
	Valhalla			67,9	68,8	72,6	64,5	**68,4**		
	Mittel			**65,5**	**67,1**	**67,4**	**62,3**			
	Mittel (B)	**67,8**	**66,5**	**65,2**	**67,5**	**67,1**	**61,6**	**65,3**	**65,9**	**66,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Sortierung < 2.2 mm (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=3**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=6**	**N=8**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**4,5**	**1,1**	7,8	1,6		21,1	**10,2**	**5,7**	**5,4**
	KWS Higgins (B)	**3,3**	**1,4**	11,0	1,6		14,8	**9,1**	**5,3**	**4,8**
	KWS Orbit (B)	**7,2**	**1,1**	12,4	2,7		30,0	**15,0**	**8,1**	**7,8**
	SY Galileoo (B)	**5,6**	**1,1**	12,3	5,2		25,7	**14,4**	**7,7**	**7,2**
	SY Baracooda (B)	**4,7**	**1,5**	9,4	3,8		30,1	**14,4**	**8,0**	**7,1**
	Melia (B)	**4,6**	**1,2**	6,5	1,5		19,1	**9,0**	**5,1**	**5,0**
	Esprit		**2,0**	8,9	3,1		19,2	**10,4**	**6,2**	
	Teuto		**1,7**	8,9	3,2		22,6	**11,6**	**6,6**	
	Viola			23,5	6,9		33,2	**21,2**		
	SY Dakoota			14,3	2,3		28,6	**15,1**		
	SU Midnight			8,5	3,2		33,4	**15,0**		
	KWS Morris			6,2	1,5		16,6	**8,1**		
	SECO 03898			7,2	2,7		23,5	**11,1**		
	Picasso			14,1	5,0		33,6	**17,6**		
	Dementiel			13,3	7,8		37,2	**19,4**		
	California (B)	**7,0**	**1,1**	11,2	7,3		23,9	**14,1**	**7,6**	**7,5**
	KWS Moselle		**1,2**	5,0	3,3		20,8	**9,7**	**5,5**	
	Bordeaux		**0,8**	4,8	2,3		15,1	**7,4**	**4,1**	
	Bianca			6,8	6,9		14,0	**9,2**		
	Normandy			2,9	1,7		8,7	**4,4**		
	Valhalla			9,1	4,1		16,2	**9,8**		
	Mittel			**9,7**	**3,7**		**23,2**			
	Mittel (B)	**5,2**	**1,2**	**10,1**	**3,4**		**23,5**	**12,3**	**6,8**	**6,4**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Sortierung < 2.2 mm (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=11**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,8**	**0,7**	7,1	0,7	0,7	8,8	**4,3**	**2,5**	**2,3**
	KWS Higgins (B)	**1,5**	**1,1**	12,8	0,9	0,6	6,0	**5,1**	**3,1**	**2,7**
	KWS Orbit (B)	**3,4**	**0,8**	16,3	2,0	1,7	11,1	**7,8**	**4,3**	**4,1**
	SY Galileoo (B)	**2,6**	**0,9**	16,2	1,5	1,8	11,5	**7,8**	**4,3**	**3,8**
	SY Baracooda (B)	**2,2**	**0,6**	13,7	1,2	1,3	13,8	**7,5**	**4,1**	**3,6**
	Melia (B)	**2,4**	**0,8**	6,3	0,9	1,0	9,0	**4,3**	**2,6**	**2,5**
	Esprit		**0,5**	13,5	0,9	0,6	8,3	**5,8**	**3,2**	
	Teuto		**1,0**	11,8	1,2	1,6	9,6	**6,1**	**3,5**	
	Viola			25,8	3,7	4,2	16,6	**12,6**		
	SY Dakoota			14,1	1,5	2,4	12,9	**7,7**		
	SU Midnight			12,9	1,7	1,2	10,2	**6,5**		
	KWS Morris			5,3	0,8	1,5	6,3	**3,5**		
	SECO 03898			10,3	0,8	1,5	9,2	**5,5**		
	Picasso			14,4	1,9	1,8	16,6	**8,7**		
	Dementiel			17,8	3,8	3,3	20,3	**11,3**		
	California (B)	**4,8**	**0,6**	11,2	3,9	3,7	14,5	**8,3**	**4,5**	**4,6**
	KWS Moselle		**0,6**	5,5	2,0	2,0	10,3	**5,0**	**2,8**	
	Bordeaux		**0,4**	6,2	1,3	0,9	6,4	**3,7**	**2,1**	
	Bianca			8,7	4,1	1,2	9,9	**6,0**		
	Normandy			2,3	1,0	0,6	5,5	**2,4**		
	Valhalla			8,1	2,8	0,9	9,8	**5,4**		
	Mittel			**11,4**	**1,8**	**1,6**	**10,8**			
	Mittel (B)	**2,7**	**0,8**	**11,9**	**1,6**	**1,5**	**10,7**	**6,4**	**3,6**	**3,4**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Sortierung > 2.2 mm (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=6**	**N=9**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**96,3**	**98,9**	92,2	98,4		78,9	**89,8**	**94,4**	**95,0**
	KWS Higgins (B)	**97,2**	**98,6**	89,0	98,4		85,2	**90,9**	**94,8**	**95,6**
	KWS Orbit (B)	**94,1**	**98,9**	87,6	97,3		70,0	**85,0**	**91,9**	**92,7**
	SY Galileoo (B)	**95,7**	**98,9**	87,7	94,8		74,3	**85,6**	**92,3**	**93,4**
	SY Baracooda (B)	**96,0**	**98,5**	90,6	96,2		69,9	**85,6**	**92,0**	**93,4**
	Melia (B)	**96,2**	**98,8**	93,5	98,5		80,9	**91,0**	**94,9**	**95,3**
	Esprit		**98,0**	91,1	96,9		80,8	**89,6**	**93,8**	
	Teuto		**98,3**	91,1	96,8		77,4	**88,4**	**93,4**	
	Viola			76,5	93,1		66,8	**78,8**		
	SY Dakoota			85,7	97,7		71,4	**84,9**		
	SU Midnight			91,5	96,8		66,6	**85,0**		
	KWS Morris			93,8	98,5		83,4	**91,9**		
	SECO 03898			92,8	97,3		76,5	**88,9**		
	Picasso			85,9	95,0		66,4	**82,4**		
	Dementiel			86,7	92,2		62,8	**80,6**		
	California (B)	**94,1**	**98,9**	88,8	92,7		76,1	**85,9**	**92,4**	**93,0**
	KWS Moselle		**98,8**	95,0	96,7		79,2	**90,3**	**94,5**	
	Bordeaux		**99,2**	95,2	97,7		84,9	**92,6**	**95,9**	
	Bianca			93,2	93,1		86,0	**90,8**		
	Normandy			97,1	98,3		91,3	**95,6**		
	Valhalla			90,9	95,9		83,8	**90,2**		
	Mittel			**90,3**	**96,3**		**76,8**			
	Mittel (B)	**95,7**	**98,8**	**89,9**	**96,6**		**76,5**	**87,7**	**93,2**	**94,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Sortierung > 2.2 mm (%)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**98,5**	**99,3**	92,9	99,3	99,3	91,2	**95,7**	**97,5**	**97,8**
	KWS Higgins (B)	**98,5**	**98,9**	87,2	99,1	99,4	94,0	**94,9**	**96,9**	**97,5**
	KWS Orbit (B)	**96,8**	**99,2**	83,7	98,0	98,3	88,9	**92,2**	**95,7**	**96,1**
	SY Galileoo (B)	**97,9**	**99,1**	83,8	98,5	98,2	88,5	**92,3**	**95,7**	**96,4**
	SY Baracooda (B)	**98,1**	**99,4**	86,3	98,8	98,7	86,2	**92,5**	**96,0**	**96,7**
	Melia (B)	**97,9**	**99,2**	93,7	99,1	99,0	91,0	**95,7**	**97,5**	**97,6**
	Esprit		**99,5**	86,5	99,1	99,4	91,7	**94,2**	**96,9**	
	Teuto		**99,1**	88,2	98,8	98,4	90,4	**94,0**	**96,5**	
	Viola			74,2	96,3	95,8	83,4	**87,4**		
	SY Dakoota			85,9	98,5	97,6	87,1	**92,3**		
	SU Midnight			87,1	98,3	98,8	89,8	**93,5**		
	KWS Morris			94,7	99,2	98,5	93,7	**96,5**		
	SECO 03898			89,7	99,2	98,5	90,8	**94,6**		
	Picasso			85,6	98,1	98,2	83,4	**91,3**		
	Dementiel			82,2	96,2	96,7	79,7	**88,7**		
	California (B)	**95,9**	**99,4**	88,8	96,1	96,3	85,5	**91,7**	**95,5**	**95,6**
	KWS Moselle		**99,4**	94,5	98,0	98,0	89,7	**95,1**	**97,2**	
	Bordeaux		**99,6**	93,8	98,7	99,1	93,6	**96,3**	**97,9**	
	Bianca			91,3	95,9	98,8	90,1	**94,0**		
	Normandy			97,7	99,0	99,4	94,5	**97,7**		
	Valhalla			91,9	97,2	99,1	90,2	**94,6**		
	Mittel			**88,6**	**98,2**	**98,4**	**89,2**			
	Mittel (B)	**97,6**	**99,2**	**88,1**	**98,4**	**98,5**	**89,3**	**93,6**	**96,4**	**96,8**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Bestandesdichte (Ähren)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=9**	**N=12**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**543**	**681**	674	504	480	712	**592**	**641**	**617**
	KWS Higgins (B)	**527**	**661**	677	636	527	827	**666**	**663**	**629**
	KWS Orbit (B)	**527**	**672**	667	708	527	720	**655**	**664**	**630**
	SY Galileoo (B)	**572**	**648**	780	646	537	831	**698**	**670**	**646**
	SY Baracooda (B)	**485**	**601**	720	643	414	893	**667**	**630**	**594**
	Melia (B)	**482**	**539**	690	555	460	866	**643**	**585**	**559**
	Esprit		**620**	784	741	537	750	**703**	**657**	
	Teuto		**628**	533	657	483	815	**622**	**625**	
	Viola		**705**	807	694	570	808	**719**	**711**	
	SY Dakoota			700	712	584	662	**664**		
	SU Midnight			723	646	497	762	**657**		
	KWS Morris			600	522	470	797	**597**		
	SECO 03898			717	602	533	720	**643**		
	Picasso			660	562	450	785	**614**		
	Dementiel			800	668	700	881	**762**		
	California (B)	**728**	**875**	1224	1073	790	1077	**1041**	**949**	**893**
	KWS Moselle		**852**	1044	1139	877	1085	**1036**	**933**	
	Bordeaux		**967**	757	843	674	1008	**820**	**902**	
	Bianca			1000	781	670	935	**847**		
	Normandy			1037	1091	760	893	**945**		
	Valhalla			1060	971	747	923	**925**		
	Mittel			**793**	**733**	**585**	**845**			
	Mittel (B)	**552**	**668**	**776**	**680**	**533**	**846**	**709**	**686**	**653**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Bestandesdichte (Ähren)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=9**	**N=13**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**611**	**660**	780	595	470	908	**688**	**672**	**654**
	KWS Higgins (B)	**563**	**665**	637	526	504	758	**606**	**639**	**615**
	KWS Orbit (B)	**557**	**651**	667	533	467	708	**593**	**625**	**604**
	SY Galileoo (B)	**625**	**663**	717	661	574	843	**698**	**678**	**662**
	SY Baracooda (B)	**626**	**620**	807	584	440	839	**667**	**641**	**636**
	Melia (B)	**561**	**661**	807	628	467	700	**650**	**656**	**627**
	Esprit		**695**	610	581	524	820	**633**	**668**	
	Teuto		**608**	674	610	583	762	**657**	**630**	
	Viola		**747**	757	756	630	908	**763**	**754**	
	SY Dakoota			977	708	483	835	**751**		
	SU Midnight			687	584	500	766	**634**		
	KWS Morris			770	544	504	881	**675**		
	SECO 03898			807	493	477	769	**636**		
	Picasso			594	621	504	662	**595**		
	Dementiel			630	785	630	766	**703**		
	California (B)	**866**	**909**	1144	989	797	996	**981**	**941**	**918**
	KWS Moselle		**890**	984	1135	880	1081	**1020**	**948**	
	Bordeaux		**879**	1030	906	804	1015	**939**	**905**	
	Bianca			887	949	684	977	**874**		
	Normandy			894	1080	864	1077	**979**		
	Valhalla			1054	1059	744	916	**943**		
	Mittel			**805**	**730**	**596**	**856**			
	Mittel (B)	**630**	**690**	**794**	**645**	**531**	**822**	**698**	**693**	**674**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Kornzahl /Ähre

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=6**	**N=9**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**32**	**33**	47	45		36	**42**	**37**	**36**
	KWS Higgins (B)	**34**	**33**	43	31		30	**35**	**34**	**34**
	KWS Orbit (B)	**31**	**31**	46	29		34	**36**	**33**	**33**
	SY Galileoo (B)	**32**	**32**	37	34		28	**33**	**33**	**33**
	SY Baracooda (B)	**35**	**36**	39	33		29	**34**	**35**	**35**
	Melia (B)	**34**	**36**	41	37		29	**36**	**36**	**35**
	Esprit		**40**	42	28		32	**34**	**37**	
	Teuto		**38**	52	31		30	**38**	**38**	
	Viola			41	37		31	**36**		
	SY Dakoota			41	30		38	**36**		
	SU Midnight			39	33		34	**35**		
	KWS Morris			45	39		31	**38**		
	SECO 03898			37	33		33	**35**		
	Picasso			43	39		32	**38**		
	Dementiel			35	34		31	**33**		
	California (B)	**23**	**23**	21	18		18	**19**	**21**	**22**
	KWS Moselle		**27**	24	17		21	**20**	**24**	
	Bordeaux		**19**	42	20		22	**28**	**23**	
	Bianca			22	23		22	**22**		
	Normandy			21	16		21	**20**		
	Valhalla			21	17		21	**20**		
	Mittel			**37**	**30**		**29**			
	Mittel (B)	**32**	**32**	**39**	**32**		**29**	**34**	**33**	**32**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
		N=4	N=4	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	N=4	N=8	N=12
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**36**	**35**	36	37	40	29	**36**	**35**	**35**
	KWS Higgins (B)	**37**	**33**	44	39	38	33	**39**	**36**	**36**
	KWS Orbit (B)	**35**	**35**	42	45	38	39	**41**	**38**	**37**
	SY Galileoo (B)	**30**	**36**	40	35	37	33	**36**	**36**	**34**
	SY Baracooda (B)	**33**	**37**	35	38	43	34	**37**	**37**	**36**
	Melia (B)	**32**	**32**	34	35	38	37	**36**	**34**	**33**
	Esprit		**35**	46	40	38	35	**40**	**37**	
	Teuto		**40**	43	39	32	37	**38**	**39**	
	Viola			41	36	33	31	**35**		
	SY Dakoota			31	33	39	34	**34**		
	SU Midnight			41	39	34	32	**36**		
	KWS Morris			36	38	36	30	**35**		
	SECO 03898			36	44	41	34	**39**		
	Picasso			49	38	36	41	**41**		
	Dementiel			44	31	32	35	**36**		
	California (B)	**22**	**22**	22	21	22	24	**22**	**22**	**22**
	KWS Moselle		**22**	24	18	19	23	**21**	**22**	
	Bordeaux		**22**	23	20	19	25	**22**	**22**	
	Bianca			25	20	21	22	**22**		
	Normandy			22	17	16	20	**19**		
	Valhalla			19	17	18	23	**19**		
	Mittel			**35**	**32**	**32**	**31**			
	Mittel (B)	**32**	**33**	**36**	**36**	**37**	**33**	**35**	**34**	**33**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=6**	**N=9**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**41,9**	**42,1**	33,5	38,7		30,3	**34,2**	**38,1**	**39,4**
	KWS Higgins (B)	**46,2**	**44,5**	34,9	42,2		31,7	**36,3**	**40,4**	**42,3**
	KWS Orbit (B)	**43,2**	**46,2**	36,0	41,7		29,3	**35,7**	**40,9**	**41,7**
	SY Galileoo (B)	**44,3**	**45,7**	35,5	37,4		30,7	**34,5**	**40,1**	**41,5**
	SY Baracooda (B)	**44,5**	**45,3**	36,2	39,8		29,6	**35,2**	**40,3**	**41,7**
	Melia (B)	**46,4**	**47,5**	37,0	44,0		31,9	**37,6**	**42,6**	**43,8**
	Esprit		**43,3**	33,4	38,3		30,1	**33,9**	**38,6**	
	Teuto		**43,5**	35,3	40,2		30,8	**35,4**	**39,5**	
	Viola			30,3	35,5		27,5	**31,1**		
	SY Dakoota			34,0	42,3		29,5	**35,3**		
	SU Midnight			36,8	41,9		29,5	**36,1**		
	KWS Morris			35,9	41,9		31,2	**36,3**		
	SECO 03898			38,2	40,7		30,3	**36,4**		
	Picasso			34,8	38,0		28,9	**33,9**		
	Dementiel			32,1	34,8		26,7	**31,2**		
	California (B)	**44,6**	**49,2**	38,4	40,6		34,1	**37,7**	**43,4**	**43,8**
	KWS Moselle		**46,5**	40,9	43,3		32,5	**38,9**	**42,7**	
	Bordeaux		**51,0**	40,8	46,8		33,1	**40,2**	**45,6**	
	Bianca			46,4	45,7		39,5	**43,9**		
	Normandy			44,5	48,8		37,8	**43,7**		
	Valhalla			43,0	47,5		38,2	**42,9**		
	Mittel			**37,0**	**41,4**		**31,5**			
	Mittel (B)	**44,4**	**45,8**	**35,9**	**40,6**		**31,1**	**35,9**	**40,8**	**42,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**44,9**	**46,6**	35,3	43,7	43,7	35,1	**39,4**	**43,0**	**43,6**
	KWS Higgins (B)	**47,6**	**49,1**	34,5	46,5	43,7	37,0	**40,4**	**44,7**	**45,7**
	KWS Orbit (B)	**47,0**	**48,8**	34,9	43,7	45,7	35,1	**39,9**	**44,3**	**45,2**
	SY Galileoo (B)	**47,1**	**48,3**	34,0	44,5	40,5	35,3	**38,6**	**43,4**	**44,7**
	SY Baracooda (B)	**47,2**	**48,2**	35,5	46,3	45,5	34,0	**40,3**	**44,3**	**45,2**
	Melia (B)	**49,3**	**50,1**	37,7	46,3	49,1	37,0	**42,5**	**46,3**	**47,3**
	Esprit		**47,7**	33,3	43,6	41,3	34,5	**38,2**	**42,9**	
	Teuto		**46,0**	35,3	42,9	44,9	34,8	**39,5**	**42,7**	
	Viola			30,1	40,4	40,3	32,7	**35,9**		
	SY Dakoota			33,8	43,0	43,4	34,6	**38,7**		
	SU Midnight			36,2	44,2	47,9	36,4	**41,2**		
	KWS Morris			36,6	46,1	43,8	36,2	**40,7**		
	SECO 03898			35,3	45,5	44,6	35,5	**40,2**		
	Picasso			33,7	42,7	44,8	32,8	**38,5**		
	Dementiel			30,7	37,5	39,2	30,5	**34,5**		
	California (B)	**48,3**	**51,9**	39,4	45,7	44,3	38,1	**41,9**	**46,9**	**47,4**
	KWS Moselle		**51,1**	40,4	47,7	47,8	37,4	**43,3**	**47,2**	
	Bordeaux		**54,9**	41,4	52,5	51,6	35,3	**45,2**	**50,0**	
	Bianca			45,8	52,1	55,2	43,6	**49,2**		
	Normandy			46,3	53,0	57,5	40,7	**49,4**		
	Valhalla			44,9	51,2	56,8	43,1	**49,0**		
	Mittel			**36,9**	**45,7**	**46,3**	**36,2**			
	Mittel (B)	**47,3**	**49,0**	**35,9**	**45,2**	**44,6**	**35,9**	**40,4**	**44,7**	**45,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Einzelährenertrag g

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=8**	**N=11**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,3**	**1,3**	1,6	1,7	1,7	1,1	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	KWS Higgins (B)	**1,6**	**1,5**	1,5	1,3	1,4	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	KWS Orbit (B)	**1,3**	**1,4**	1,7	1,2	1,5	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,3**
	SY Galileoo (B)	**1,4**	**1,5**	1,4	1,3	1,5	0,9	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	SY Baracooda (B)	**1,6**	**1,7**	1,5	1,3	2,0	0,9	**1,4**	**1,5**	**1,5**
	Melia (B)	**1,6**	**1,7**	1,6	1,7	1,8	0,9	**1,5**	**1,6**	**1,6**
	Esprit		**1,6**	1,4	1,1	1,5	1,0	**1,2**	**1,4**	
	Teuto		**1,7**	1,9	1,3	1,7	1,0	**1,5**	**1,6**	
	Viola			1,3	1,3	1,4	0,9	**1,2**		
	SY Dakoota			1,4	1,3	1,4	1,2	**1,3**		
	SU Midnight			1,5	1,4	1,7	1,0	**1,4**		
	KWS Morris			1,7	1,7	1,7	1,0	**1,5**		
	SECO 03898			1,4	1,4	1,6	1,0	**1,3**		
	Picasso			1,5	1,5	1,7	0,9	**1,4**		
	Dementiel			1,1	1,2	1,1	0,9	**1,1**		
	California (B)	**1,0**	**1,2**	0,9	0,8	1,1	0,7	**0,8**	**1,0**	**1,0**
	KWS Moselle		**1,2**	1,0	0,8	0,9	0,7	**0,8**	**1,0**	
	Bordeaux		**1,0**	1,7	0,9	1,2	0,8	**1,1**	**1,1**	
	Bianca			1,0	1,1	1,3	0,9	**1,1**		
	Normandy			1,0	0,8	1,1	0,8	**0,9**		
	Valhalla			0,9	0,8	1,0	0,8	**0,9**		
	Mittel			**1,4**	**1,2**	**1,4**	**0,9**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,5**	**1,4**	**1,3**	**1,6**	**0,9**	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Einzelährenertrag g

Intensität	Sorte	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
		N=4	N=4	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	N=4	N=8	N=12
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,6**	**1,6**	1,3	1,7	1,8	1,0	**1,4**	**1,5**	**1,5**
	KWS Higgins (B)	**1,7**	**1,6**	1,6	1,8	1,7	1,2	**1,6**	**1,6**	**1,6**
	KWS Orbit (B)	**1,7**	**1,7**	1,5	2,0	1,8	1,4	**1,6**	**1,7**	**1,7**
	SY Galileoo (B)	**1,4**	**1,7**	1,4	1,6	1,5	1,2	**1,4**	**1,6**	**1,5**
	SY Baracooda (B)	**1,5**	**1,8**	1,2	1,8	2,0	1,2	**1,5**	**1,6**	**1,6**
	Melia (B)	**1,6**	**1,6**	1,3	1,7	1,9	1,4	**1,5**	**1,6**	**1,6**
	Esprit		**1,7**	1,5	1,7	1,6	1,2	**1,5**	**1,6**	
	Teuto		**1,8**	1,5	1,7	1,5	1,3	**1,5**	**1,7**	
	Viola			1,2	1,5	1,3	1,0	**1,2**		
	SY Dakoota			1,1	1,4	1,7	1,2	**1,3**		
	SU Midnight			1,5	1,7	1,6	1,2	**1,5**		
	KWS Morris			1,4	1,7	1,6	1,1	**1,4**		
	SECO 03898			1,3	2,0	1,9	1,2	**1,6**		
	Picasso			1,7	1,7	1,6	1,4	**1,6**		
	Dementiel			1,4	1,2	1,3	1,1	**1,2**		
	California (B)	**1,0**	**1,2**	0,9	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Moselle		**1,2**	1,0	0,9	0,9	0,9	**0,9**	**1,0**	
	Bordeaux		**1,2**	1,0	1,1	1,0	0,9	**1,0**	**1,1**	
	Bianca			1,1	1,1	1,2	1,0	**1,1**		
	Normandy			1,0	0,9	1,0	0,9	**0,9**		
	Valhalla			0,9	0,9	1,0	1,0	**0,9**		
	Mittel			**1,3**	**1,5**	**1,4**	**1,1**			
	Mittel (B)	**1,5**	**1,6**	**1,3**	**1,6**	**1,6**	**1,2**	**1,4**	**1,5**	**1,5**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Datum des Aufgangs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**4.10**	**30.9**	26.9	26.9	4.10	4.10	**30.9**	**30.9**	**1.10**
	KWS Higgins (B)	**4.10**	**30.9**	26.9	26.9	4.10	4.10	**30.9**	**30.9**	**1.10**
	KWS Orbit (B)	**4.10**	**30.9**	26.9	25.9	3.10	4.10	**30.9**	**30.9**	**1.10**
	SY Galileoo (B)	**4.10**	**30.9**	26.9	26.9	3.10	4.10	**30.9**	**30.9**	**1.10**
	SY Baracooda (B)	**5.10**	**30.9**	26.9	26.9	3.10	4.10	**30.9**	**30.9**	**1.10**
	Melia (B)	**5.10**	**29.9**	26.9	26.9	3.10	4.10	**30.9**	**30.9**	**1.10**
	Esprit		**30.9**	27.9	26.9	3.10	4.10	**30.9**	**30.9**	
	Teuto		**29.9**	27.9	27.9	3.10	4.10	**1.10**	**30.9**	
	Viola		**30.9**	27.9	26.9	30.9	6.10	**30.9**	**30.9**	
	SY Dakoota			26.9	26.9	3.10	4.10	**30.9**		
	SU Midnight			26.9	26.9	2.10	4.10	**30.9**		
	KWS Morris			26.9	26.9	3.10	5.10	**30.9**		
	SECO 03898			27.9	26.9	2.10	5.10	**30.9**		
	Picasso			27.9	26.9	3.10	5.10	**1.10**		
	Dementiel			26.9	25.9	2.10	4.10	**30.9**		
	California (B)	**4.10**	**29.9**	27.9	26.9	2.10	5.10	**30.9**	**29.9**	**1.10**
	KWS Moselle		**29.9**	26.9	26.9	30.9	5.10	**30.9**	**29.9**	
	Bordeaux		**28.9**	27.9	26.9	1.10	5.10	**30.9**	**29.9**	
	Bianca			26.9	25.9	1.10	4.10	**29.9**		
	Normandy			27.9	26.9	2.10	4.10	**30.9**		
	Valhalla			27.9	25.9	2.10	4.10	**30.9**		
	Mittel			**26.9**	**25.9**	**2.10**	**4.10**			
	Mittel (B)	**4.10**	**29.9**	**26.9**	**25.9**	**3.10**	**4.10**	**30.9**	**30.9**	**1.10**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Datum des Aufgangs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1.10**	**30.9**	26.9	26.9	4.10	5.10	**30.9**	**30.9**	**30.9**
	KWS Higgins (B)	**1.10**	**30.9**	26.9	26.9	4.10	5.10	**30.9**	**30.9**	**1.10**
	KWS Orbit (B)	**1.10**	**30.9**	26.9	25.9	3.10	4.10	**30.9**	**30.9**	**30.9**
	SY Galileoo (B)	**1.10**	**30.9**	26.9	26.9	3.10	5.10	**30.9**	**30.9**	**30.9**
	SY Baracooda (B)	**2.10**	**30.9**	26.9	26.9	3.10	4.10	**30.9**	**30.9**	**30.9**
	Melia (B)	**2.10**	**29.9**	26.9	26.9	3.10	5.10	**30.9**	**30.9**	**30.9**
	Esprit		**30.9**	27.9	26.9	3.10	5.10	**30.9**	**30.9**	
	Teuto		**30.9**	27.9	27.9	3.10	5.10	**1.10**	**30.9**	
	Viola		**30.9**	27.9	26.9	30.9	4.10	**30.9**	**30.9**	
	SY Dakoota			26.9	26.9	3.10	6.10	**30.9**		
	SU Midnight			26.9	26.9	2.10	5.10	**30.9**		
	KWS Morris			26.9	26.9	3.10	4.10	**30.9**		
	SECO 03898			27.9	26.9	2.10	5.10	**30.9**		
	Picasso			27.9	26.9	3.10	5.10	**1.10**		
	Dementiel			26.9	25.9	2.10	5.10	**30.9**		
	California (B)	**1.10**	**29.9**	27.9	26.9	2.10	4.10	**30.9**	**29.9**	**30.9**
	KWS Moselle		**29.9**	26.9	26.9	30.9	4.10	**29.9**	**29.9**	
	Bordeaux		**28.9**	27.9	26.9	1.10	5.10	**30.9**	**29.9**	
	Bianca			26.9	25.9	1.10	4.10	**29.9**		
	Normandy			27.9	26.9	2.10	4.10	**30.9**		
	Valhalla			27.9	25.9	2.10	4.10	**30.9**		
	Mittel			**26.9**	**25.9**	**2.10**	**4.10**			
	Mittel (B)	**1.10**	**29.9**	**26.9**	**25.9**	**3.10**	**4.10**	**30.9**	**30.9**	**30.9**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Datum des Rispen/Ährenschiebens

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**19.5**	**14.5**	29.5	6.6	29.5	25.5	**30.5**	**22.5**	**21.5**
	KWS Higgins (B)	**16.5**	**11.5**	23.5	3.6	25.5	24.5	**26.5**	**19.5**	**18.5**
	KWS Orbit (B)	**16.5**	**11.5**	24.5	3.6	25.5	26.5	**27.5**	**19.5**	**18.5**
	SY Galileoo (B)	**16.5**	**11.5**	21.5	3.6	24.5	24.5	**26.5**	**18.5**	**18.5**
	SY Baracooda (B)	**16.5**	**10.5**	24.5	3.6	25.5	25.5	**27.5**	**18.5**	**18.5**
	Melia (B)	**16.5**	**10.5**	21.5	2.6	23.5	25.5	**25.5**	**17.5**	**17.5**
	Esprit		**10.5**	24.5	3.6	26.5	24.5	**27.5**	**18.5**	
	Teuto		**13.5**	27.5	5.6	1.6	26.5	**30.5**	**21.5**	
	Viola		**8.5**	20.5	2.6	25.5	22.5	**25.5**	**16.5**	
	SY Dakoota			21.5	2.6	25.5	25.5	**26.5**		
	SU Midnight			21.5	2.6	24.5	26.5	**26.5**		
	KWS Morris			24.5	6.6	25.5	26.5	**28.5**		
	SECO 03898			25.5	6.6	1.6	25.5	**30.5**		
	Picasso			21.5	3.6	25.5	24.5	**26.5**		
	Dementiel			23.5	3.6	24.5	23.5	**26.5**		
	California (B)	**17.5**	**12.5**	25.5	6.6	31.5	26.5	**29.5**	**21.5**	**20.5**
	KWS Moselle		**10.5**	21.5	3.6	28.5	24.5	**26.5**	**18.5**	
	Bordeaux		**10.5**	20.5	5.6	27.5	24.5	**27.5**	**18.5**	
	Bianca			26.5	5.6	30.5	25.5	**29.5**		
	Normandy			25.5	6.6	28.5	25.5	**28.5**		
	Valhalla			20.5	4.6	26.5	23.5	**26.5**		
	Mittel			**23.5**	**3.6**	**26.5**	**24.5**			
	Mittel (B)	**16.5**	**11.5**	**23.5**	**3.6**	**26.5**	**25.5**	**27.5**	**19.5**	**18.5**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Datum des Rispen/Ährenschiebens

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=14**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**22.5**	**15.5**	28.5	6.6	29.5	25.5	**30.5**	**22.5**	**22.5**
	KWS Higgins (B)	**19.5**	**13.5**	25.5	5.6	27.5	26.5	**29.5**	**21.5**	**20.5**
	KWS Orbit (B)	**20.5**	**12.5**	25.5	3.6	29.5	25.5	**29.5**	**20.5**	**20.5**
	SY Galileoo (B)	**21.5**	**12.5**	27.5	5.6	27.5	25.5	**29.5**	**20.5**	**20.5**
	SY Baracooda (B)	**19.5**	**12.5**	26.5	6.6	26.5	26.5	**29.5**	**20.5**	**20.5**
	Melia (B)	**19.5**	**10.5**	22.5	3.6	25.5	25.5	**27.5**	**19.5**	**19.5**
	Esprit		**11.5**	21.5	4.6	26.5	24.5	**27.5**	**19.5**	
	Teuto		**13.5**	27.5	5.6	31.5	25.5	**30.5**	**21.5**	
	Viola		**9.5**	20.5	3.6	25.5	24.5	**27.5**	**18.5**	
	SY Dakoota			28.5	3.6	26.5	25.5	**28.5**		
	SU Midnight			24.5	3.6	26.5	25.5	**28.5**		
	KWS Morris			25.5	6.6	30.5	25.5	**29.5**		
	SECO 03898			28.5	6.6	1.6	26.5	**31.5**		
	Picasso			21.5	3.6	26.5	25.5	**27.5**		
	Dementiel			21.5	3.6	26.5	26.5	**27.5**		
	California (B)	**20.5**	**13.5**	25.5	6.6	1.6	25.5	**30.5**	**21.5**	**21.5**
	KWS Moselle		**11.5**	21.5	3.6	28.5	26.5	**28.5**	**19.5**	
	Bordeaux		**10.5**	20.5	3.6	27.5	24.5	**27.5**	**18.5**	
	Bianca			26.5	5.6	31.5	25.5	**30.5**		
	Normandy			25.5	6.6	28.5	26.5	**29.5**		
	Valhalla			20.5	5.6	27.5	24.5	**27.5**		
	Mittel			**24.5**	**4.6**	**27.5**	**25.5**			
	Mittel (B)	**20.5**	**12.5**	**25.5**	**4.6**	**27.5**	**25.5**	**29.5**	**21.5**	**20.5**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Datum der Gelbreife

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=9**	**N=12**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**28.6**	**4.7**	9.7	13.7	2.7		**7.7**	**6.7**	**4.7**
	KWS Higgins (B)	**27.6**	**3.7**	9.7	13.7	1.7		**7.7**	**5.7**	**3.7**
	KWS Orbit (B)	**30.6**	**4.7**	9.7	13.7	1.7		**7.7**	**5.7**	**4.7**
	SY Galileoo (B)	**29.6**	**5.7**	9.7	15.7	3.7		**9.7**	**7.7**	**5.7**
	SY Baracooda (B)	**29.6**	**5.7**	9.7	18.7	2.7		**10.7**	**7.7**	**5.7**
	Melia (B)	**29.6**	**5.7**	9.7	18.7	30.6		**9.7**	**7.7**	**5.7**
	Esprit		**6.7**	9.7	15.7	2.7		**9.7**	**7.7**	
	Teuto		**4.7**	9.7	17.7	2.7		**9.7**	**6.7**	
	Viola		**4.7**	5.7	13.7	1.7		**7.7**	**5.7**	
	SY Dakoota			5.7	17.7	1.7		**7.7**		
	SU Midnight			5.7	13.7	1.7		**7.7**		
	KWS Morris			10.7	16.7	2.7		**10.7**		
	SECO 03898			9.7	15.7	2.7		**9.7**		
	Picasso			9.7	13.7	1.7		**7.7**		
	Dementiel			6.7	13.7	1.7		**6.7**		
	California (B)	**28.6**	**6.7**	10.7	13.7	3.7		**9.7**	**7.7**	**5.7**
	KWS Moselle		**4.7**	9.7	12.7	1.7		**8.7**	**6.7**	
	Bordeaux		**5.7**	10.7	13.7	1.7		**9.7**	**7.7**	
	Bianca			10.7	15.7	3.7		**10.7**		
	Normandy			11.7	13.7	3.7		**10.7**		
	Valhalla			10.7	13.7	1.7		**7.7**		
	Mittel			**8.7**	**14.7**	**1.7**				
	Mittel (B)	**28.6**	**4.7**	**9.7**	**14.7**	**1.7**		**8.7**	**6.7**	**4.7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Datum der Gelbreife

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=9**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**2.7**	**6.7**	10.7	14.7	3.7		**10.7**	**8.7**	**6.7**
	KWS Higgins (B)	**1.7**	**5.7**	10.7	14.7	3.7		**10.7**	**7.7**	**6.7**
	KWS Orbit (B)	**2.7**	**5.7**	10.7	15.7	3.7		**11.7**	**8.7**	**6.7**
	SY Galileoo (B)	**2.7**	**6.7**	10.7	16.7	3.7		**11.7**	**8.7**	**6.7**
	SY Baracooda (B)	**3.7**	**6.7**	10.7	19.7	5.7		**12.7**	**9.7**	**7.7**
	Melia (B)	**3.7**	**5.7**	10.7	19.7	3.7		**11.7**	**7.7**	**6.7**
	Esprit		**6.7**	10.7	17.7	5.7		**11.7**	**8.7**	
	Teuto		**4.7**	10.7	19.7	5.7		**11.7**	**7.7**	
	Viola		**5.7**	10.7	15.7	3.7		**11.7**	**7.7**	
	SY Dakoota			6.7	19.7	3.7		**10.7**		
	SU Midnight			7.7	15.7	3.7		**10.7**		
	KWS Morris			10.7	19.7	4.7		**11.7**		
	SECO 03898			10.7	16.7	4.7		**11.7**		
	Picasso			6.7	15.7	3.7		**10.7**		
	Dementiel			7.7	13.7	3.7		**9.7**		
	California (B)	**4.7**	**7.7**	10.7	15.7	6.7		**11.7**	**9.7**	**7.7**
	KWS Moselle		**6.7**	10.7	13.7	3.7		**10.7**	**8.7**	
	Bordeaux		**5.7**	10.7	16.7	3.7		**10.7**	**7.7**	
	Bianca			10.7	19.7	4.7		**12.7**		
	Normandy			10.7	15.7	4.7		**11.7**		
	Valhalla			10.7	16.7	3.7		**11.7**		
	Mittel			**9.7**	**16.7**	**3.7**				
	Mittel (B)	**2.7**	**5.7**	**10.7**	**16.7**	**3.7**		**10.7**	**8.7**	**6.7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Datum der Ernte

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**15.7**	**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	**20.7**
	KWS Higgins (B)	**15.7**	**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	**20.7**
	KWS Orbit (B)	**15.7**	**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	**20.7**
	SY Galileoo (B)	**15.7**	**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	**20.7**
	SY Baracooda (B)	**15.7**	**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	**20.7**
	Melia (B)	**15.7**	**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	**20.7**
	Esprit		**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	
	Teuto		**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	
	Viola		**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	
	SY Dakoota			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	SU Midnight			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	KWS Morris			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	SECO 03898			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	Picasso			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	Dementiel			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	California (B)	**15.7**	**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	**20.7**
	KWS Moselle		**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	
	Bordeaux		**21.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**21.7**	
	Bianca			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	Normandy			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	Valhalla			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	Mittel			**21.7**	**23.7**	**20.7**	**21.7**			
	Mittel (B)	**15.7**	**21.7**	**21.7**	**23.7**	**20.7**	**21.7**	**22.7**	**21.7**	**20.7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Datum der Ernte

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=14**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**16.7**	**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	**20.7**
	KWS Higgins (B)	**16.7**	**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	**20.7**
	KWS Orbit (B)	**16.7**	**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	**20.7**
	SY Galileoo (B)	**16.7**	**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	**20.7**
	SY Baracooda (B)	**16.7**	**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	**20.7**
	Melia (B)	**16.7**	**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	**20.7**
	Esprit		**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	
	Teuto		**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	
	Viola		**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	
	SY Dakoota			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	SU Midnight			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	KWS Morris			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	SECO 03898			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	Picasso			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	Dementiel			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	California (B)	**16.7**	**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	**20.7**
	KWS Moselle		**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	
	Bordeaux		**22.7**	21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**	**22.7**	
	Bianca			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	Normandy			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	Valhalla			21.7	23.7	20.7	21.7	**22.7**		
	Mittel			**21.7**	**23.7**	**20.7**	**21.7**			
	Mittel (B)	**16.7**	**22.7**	**21.7**	**23.7**	**20.7**	**21.7**	**22.7**	**22.7**	**20.7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Pflanzenlänge cm

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=9**	**N=12**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**96**	**94**	106	118	98		**107**	**100**	**99**
	KWS Higgins (B)	**103**	**97**	110	117	106		**109**	**102**	**102**
	KWS Orbit (B)	**98**	**93**	108	115	96		**105**	**98**	**98**
	SY Galileoo (B)	**99**	**101**	112	117	102		**108**	**104**	**103**
	SY Baracooda (B)	**102**	**106**	108	121	111		**110**	**108**	**106**
	Melia (B)	**110**	**107**	110	123	109		**114**	**110**	**110**
	Esprit		**99**	106	122	107		**110**	**104**	
	Teuto		**103**	109	116	108		**111**	**106**	
	Viola		**81**	97	102	95		**98**	**88**	
	SY Dakoota			102	114	98		**105**		
	SU Midnight			111	116	104		**110**		
	KWS Morris			108	116	98		**106**		
	SECO 03898			112	115	105		**108**		
	Picasso			100	111	93		**100**		
	Dementiel			94	104	97		**100**		
	California (B)	**85**	**81**	95	98	95		**94**	**87**	**86**
	KWS Moselle		**80**	92	95	86		**92**	**85**	
	Bordeaux		**79**	91	95	89		**92**	**84**	
	Bianca			98	104	104		**101**		
	Normandy			90	97	88		**91**		
	Valhalla			85	103	89		**93**		
	Mittel			**102**	**110**	**99**				
	Mittel (B)	**99**	**97**	**107**	**115**	**102**		**107**	**101**	**101**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Pflanzenlänge cm

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=9**	**N=13**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**99**	**89**	119	105	101		**107**	**97**	**97**
	KWS Higgins (B)	**105**	**93**	118	103	98		**105**	**98**	**100**
	KWS Orbit (B)	**95**	**91**	121	104	98		**106**	**97**	**97**
	SY Galileoo (B)	**99**	**99**	124	109	103		**109**	**103**	**102**
	SY Baracooda (B)	**104**	**100**	130	118	112		**116**	**107**	**106**
	Melia (B)	**108**	**105**	130	117	111		**117**	**110**	**109**
	Esprit		**98**	118	106	102		**107**	**102**	
	Teuto		**99**	123	114	102		**110**	**104**	
	Viola		**80**	101	95	84		**92**	**85**	
	SY Dakoota			118	107	98		**106**		
	SU Midnight			122	108	106		**110**		
	KWS Morris			121	108	97		**107**		
	SECO 03898			123	109	105		**110**		
	Picasso			120	105	96		**106**		
	Dementiel			114	95	88		**100**		
	California (B)	**88**	**78**	104	90	95		**94**	**85**	**86**
	KWS Moselle		**78**	106	85	87		**91**	**84**	
	Bordeaux		**76**	104	85	83		**90**	**82**	
	Bianca			110	89	104		**98**		
	Normandy			103	87	93		**91**		
	Valhalla			100	86	96		**92**		
	Mittel			**115**	**101**	**98**				
	Mittel (B)	**100**	**93**	**121**	**106**	**102**		**108**	**100**	**100**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=9**	**N=12**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	KWS Orbit (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,6**	1,0	1,0		3,5	**2,8**	**2,1**	**1,8**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,0		2,5	**2,3**	**1,8**	**1,6**
	Melia (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,0		1,5	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	Esprit		**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	Teuto		**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,8**	**1,6**	
	Viola		**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,4**	**1,4**	
	SY Dakoota			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	SU Midnight			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	KWS Morris			1,0	1,0		1,0	**1,4**		
	SECO 03898			1,0	1,0		1,5	**1,9**		
	Picasso			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Dementiel			1,0	1,0		2,0	**2,4**		
	California (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0		1,0	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	KWS Moselle		**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,9**	**1,6**	
	Bordeaux		**1,3**	1,0	1,0		1,0	**1,1**	**1,2**	
	Bianca			1,0	1,0		1,0	**1,1**		
	Normandy			1,0	1,0		1,0	**2,0**		
	Valhalla			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**		**1,3**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,4**	**1,0**	**1,0**		**1,6**	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=9**	**N=13**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	KWS Orbit (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,7**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,4**	**1,3**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	Melia (B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	Esprit		**1,3**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	Teuto		**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	Viola		**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	SY Dakoota			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	SU Midnight			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	KWS Morris			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	SECO 03898			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Picasso			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Dementiel			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	California (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	KWS Moselle		**1,6**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	
	Bordeaux		**1,4**	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	
	Bianca			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Normandy			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Valhalla			1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,4**	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,2**	**1,2**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Lager vor Ernte

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=2**	**N=7**	**N=10**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**5,0**	**2,8**	1,0		5,0		**3,0**	**2,9**	**3,5**
	KWS Higgins (B)	**4,3**	**2,0**	1,0		3,5		**2,3**	**2,1**	**2,8**
	KWS Orbit (B)	**4,7**	**1,6**	1,0		3,0		**2,0**	**1,7**	**2,6**
	SY Galileoo (B)	**4,2**	**2,0**	1,0		3,0		**2,0**	**2,0**	**2,7**
	SY Baracooda (B)	**4,5**	**1,9**	1,0		4,0		**2,5**	**2,1**	**2,8**
	Melia (B)	**3,8**	**1,8**	1,0		4,0		**2,5**	**2,0**	**2,6**
	Esprit		**2,0**	1,0		2,0		**1,5**	**1,9**	
	Teuto		**1,7**	1,0		5,0		**3,0**	**2,1**	
	Viola		**1,4**	1,0		3,0		**2,0**	**1,6**	
	SY Dakoota			1,0		3,0		**2,0**		
	SU Midnight			1,0		3,0		**2,0**		
	KWS Morris			1,0		2,5		**1,8**		
	SECO 03898			1,0		6,0		**3,5**		
	Picasso			1,0		3,0		**2,0**		
	Dementiel			1,0		3,0		**2,0**		
	California (B)	**3,0**	**1,8**	1,0		3,0		**2,0**	**1,9**	**2,2**
	KWS Moselle		**1,7**	1,0		4,0		**2,5**	**1,9**	
	Bordeaux		**1,5**	1,0		1,0		**1,0**	**1,4**	
	Bianca			1,0		4,0		**2,5**		
	Normandy			1,0		3,0		**2,0**		
	Valhalla			1,0		1,0		**1,0**		
	Mittel			**1,0**		**3,3**				
	Mittel (B)	**4,2**	**2,0**	**1,0**		**3,6**		**2,3**	**2,1**	**2,7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Lager vor Ernte

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=2**	**N=7**	**N=11**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,9**	**1,5**	3,0		4,0		**3,5**	**2,1**	**2,0**
	KWS Higgins (B)	**1,9**	**1,6**	1,5		3,0		**2,3**	**1,8**	**1,8**
	KWS Orbit (B)	**2,5**	**1,5**	2,0		2,0		**2,0**	**1,6**	**2,0**
	SY Galileoo (B)	**2,8**	**1,6**	1,0		5,0		**3,0**	**2,0**	**2,3**
	SY Baracooda (B)	**2,3**	**1,4**	1,5		3,0		**2,3**	**1,6**	**1,9**
	Melia (B)	**2,4**	**1,7**	1,5		5,0		**3,3**	**2,1**	**2,2**
	Esprit		**1,4**	2,0		1,5		**1,8**	**1,5**	
	Teuto		**1,4**	2,0		5,0		**3,5**	**2,0**	
	Viola		**1,3**	1,5		1,0		**1,3**	**1,3**	
	SY Dakoota			1,0		3,0		**2,0**		
	SU Midnight			1,0		5,0		**3,0**		
	KWS Morris			1,0		2,0		**1,5**		
	SECO 03898			1,5		5,0		**3,3**		
	Picasso			1,0		3,0		**2,0**		
	Dementiel			1,0		5,0		**3,0**		
	California (B)	**2,0**	**1,4**	1,0		1,0		**1,0**	**1,3**	**1,5**
	KWS Moselle		**1,7**	2,0		3,0		**2,5**	**1,9**	
	Bordeaux		**1,4**	1,0		1,0		**1,0**	**1,3**	
	Bianca			1,0		1,0		**1,0**		
	Normandy			1,5		1,0		**1,3**		
	Valhalla			1,0		1,0		**1,0**		
	Mittel			**1,4**		**2,9**				
	Mittel (B)	**2,2**	**1,5**	**1,6**		**3,3**		**2,5**	**1,8**	**2,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Ährenknicken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=1**	**N=6**	**N=9**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**2,8**	**2,5**			8,0		**8,0**	**3,4**	**3,2**
	KWS Higgins (B)	**3,5**	**2,3**			7,5		**7,5**	**3,2**	**3,3**
	KWS Orbit (B)	**3,5**	**2,4**			4,0		**4,0**	**2,7**	**2,9**
	SY Galileoo (B)	**3,8**	**2,9**			8,0		**8,0**	**3,8**	**3,8**
	SY Baracooda (B)	**4,3**	**3,2**			8,0		**8,0**	**4,0**	**4,1**
	Melia (B)	**4,3**	**2,4**			9,0		**9,0**	**3,5**	**3,8**
	Esprit		**2,2**			7,0		**7,0**	**3,0**	
	Teuto		**2,7**			8,0		**8,0**	**3,6**	
	Viola		**2,8**			8,0		**8,0**	**3,7**	
	SY Dakoota					8,0		**8,0**		
	SU Midnight					7,0		**7,0**		
	KWS Morris					7,5		**7,5**		
	SECO 03898					7,0		**7,0**		
	Picasso					8,0		**8,0**		
	Dementiel					9,0		**9,0**		
	California (B)	**3,5**	**3,0**			7,0		**7,0**	**3,7**	**3,6**
	KWS Moselle		**2,8**			8,0		**8,0**	**3,7**	
	Bordeaux		**2,8**			5,0		**5,0**	**3,2**	
	Bianca					8,0		**8,0**		
	Normandy					7,0		**7,0**		
	Valhalla					6,0		**6,0**		
	Mittel					**7,4**				
	Mittel (B)	**3,7**	**2,7**			**7,4**		**7,4**	**3,5**	**3,5**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Ährenknicken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=1**	**N=6**	**N=10**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**2,4**	**3,2**			7,0		**7,0**	**3,8**	**3,3**
	KWS Higgins (B)	**2,8**	**2,6**			8,0		**8,0**	**3,5**	**3,2**
	KWS Orbit (B)	**3,3**	**2,7**			7,0		**7,0**	**3,4**	**3,4**
	SY Galileoo (B)	**4,6**	**3,0**			8,0		**8,0**	**3,8**	**4,2**
	SY Baracooda (B)	**5,4**	**3,1**			8,0		**8,0**	**3,9**	**4,5**
	Melia (B)	**4,1**	**2,5**			8,0		**8,0**	**3,4**	**3,7**
	Esprit		**2,2**			4,5		**4,5**	**2,6**	
	Teuto		**2,7**			7,0		**7,0**	**3,4**	
	Viola		**2,5**			8,0		**8,0**	**3,4**	
	SY Dakoota					8,0		**8,0**		
	SU Midnight					8,0		**8,0**		
	KWS Morris					8,0		**8,0**		
	SECO 03898					6,0		**6,0**		
	Picasso					8,0		**8,0**		
	Dementiel					9,0		**9,0**		
	California (B)	**2,6**	**2,2**			6,0		**6,0**	**2,8**	**2,8**
	KWS Moselle		**2,5**			4,0		**4,0**	**2,8**	
	Bordeaux		**2,7**			4,0		**4,0**	**2,9**	
	Bianca					6,0		**6,0**		
	Normandy					4,0		**4,0**		
	Valhalla					4,0		**4,0**		
	Mittel					**6,7**				
	Mittel (B)	**3,6**	**2,8**			**7,4**		**7,4**	**3,5**	**3,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Halmknicken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=4**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=7**	**N=10**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**5,2**	**6,1**	7,5	6,0	7,0		**6,8**	**6,4**	**6,1**
	KWS Higgins (B)	**4,5**	**5,8**	8,5	8,0	8,0		**8,2**	**6,8**	**6,1**
	KWS Orbit (B)	**5,8**	**3,9**	6,0	5,0	6,0		**5,7**	**4,6**	**5,0**
	SY Galileoo (B)	**5,2**	**5,4**	4,0	8,0	8,0		**6,7**	**5,9**	**5,7**
	SY Baracooda (B)	**5,2**	**4,9**	3,5	8,0	8,0		**6,5**	**5,6**	**5,5**
	Melia (B)	**5,0**	**3,6**	5,0	7,5	8,0		**6,8**	**5,0**	**5,0**
	Esprit		**3,8**	6,5	6,5	7,0		**6,7**	**5,0**	
	Teuto		**4,3**	5,5	7,5	7,0		**6,7**	**5,3**	
	Viola		**2,6**	6,0	7,5	8,0		**7,2**	**4,6**	
	SY Dakoota			7,0	4,5	8,0		**6,5**		
	SU Midnight			7,0	7,5	8,0		**7,5**		
	KWS Morris			6,0	4,0	7,0		**5,7**		
	SECO 03898			7,5	5,5	7,0		**6,7**		
	Picasso			8,5	8,0	8,0		**8,2**		
	Dementiel			5,5	8,0	9,0		**7,5**		
	California (B)	**3,7**	**3,0**	3,5	6,0	6,0		**5,2**	**3,9**	**3,9**
	KWS Moselle		**4,4**	2,5	8,0	7,0		**5,8**	**5,0**	
	Bordeaux		**3,5**	2,0	7,0	4,0		**4,3**	**3,9**	
	Bianca			3,0	6,5	8,0		**5,8**		
	Normandy			3,0	4,5	8,0		**5,2**		
	Valhalla			2,5	8,0	4,0		**4,8**		
	Mittel			**5,3**	**6,7**	**7,2**				
	Mittel (B)	**4,9**	**4,7**	**5,4**	**6,9**	**7,3**		**6,5**	**5,5**	**5,3**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Halmknicken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=8**	**N=12**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**2,8**	**3,6**	9,0	2,5	7,0		**6,2**	**4,6**	**4,0**
	KWS Higgins (B)	**3,4**	**4,1**	9,0	3,0	8,0		**6,7**	**5,1**	**4,5**
	KWS Orbit (B)	**2,8**	**2,4**	9,0	2,5	8,0		**6,5**	**3,9**	**3,6**
	SY Galileoo (B)	**3,8**	**3,4**	9,0	2,0	7,0		**6,0**	**4,4**	**4,2**
	SY Baracooda (B)	**3,5**	**3,1**	9,0	2,0	8,0		**6,3**	**4,3**	**4,0**
	Melia (B)	**3,9**	**3,1**	9,0	2,0	8,0		**6,3**	**4,3**	**4,2**
	Esprit		**1,8**	8,5	1,0	4,0		**4,5**	**2,8**	
	Teuto		**3,2**	9,0	4,0	7,0		**6,7**	**4,5**	
	Viola		**1,9**	9,0	2,0	7,0		**6,0**	**3,4**	
	SY Dakoota			9,0	1,5	8,0		**6,2**		
	SU Midnight			9,0	3,0	8,0		**6,7**		
	KWS Morris			9,0	2,0	7,0		**6,0**		
	SECO 03898			8,5	2,0	8,0		**6,2**		
	Picasso			9,0	4,5	8,0		**7,2**		
	Dementiel			9,0	2,0	9,0		**6,7**		
	California (B)	**3,0**	**2,8**	8,0	4,0	5,0		**5,7**	**3,9**	**3,6**
	KWS Moselle		**3,5**	8,5	4,0	5,0		**5,8**	**4,4**	
	Bordeaux		**3,6**	7,5	4,0	5,0		**5,5**	**4,3**	
	Bianca			5,5	3,0	5,0		**4,5**		
	Normandy			7,5	2,0	6,0		**5,2**		
	Valhalla			8,5	2,0	3,0		**4,5**		
	Mittel			**8,5**	**2,6**	**6,7**				
	Mittel (B)	**3,3**	**3,2**	**8,9**	**2,6**	**7,3**		**6,2**	**4,3**	**4,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Ausfall

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=9**	**N=12**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,5**	**1,2**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	KWS Higgins (B)	**1,5**	**1,2**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	KWS Orbit (B)	**1,3**	**1,3**	2,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**	**1,4**	**1,4**
	SY Galileoo (B)	**1,3**	**1,2**	2,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	SY Baracooda (B)	**1,5**	**1,3**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	Melia (B)	**1,3**	**1,3**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	Esprit		**1,2**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	
	Teuto		**1,3**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	
	Viola		**1,4**	2,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**	**1,4**	
	SY Dakoota			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	SU Midnight			2,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**		
	KWS Morris			1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**		
	SECO 03898			1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**		
	Picasso			1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**		
	Dementiel			2,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**		
	California (B)	**1,3**	**1,3**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	KWS Moselle		**1,4**	2,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**	**1,4**	
	Bordeaux		**1,3**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	
	Bianca			2,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**		
	Normandy			1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**		
	Valhalla			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	Mittel			**1,6**	**1,0**	**2,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,4**	**1,3**	**1,5**	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Ausfall

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=9**	**N=13**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,3**	**1,2**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	KWS Higgins (B)	**1,3**	**1,2**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	KWS Orbit (B)	**1,3**	**1,2**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	SY Galileoo (B)	**1,3**	**1,2**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,2**	**1,2**
	SY Baracooda (B)	**1,3**	**1,2**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,3**
	Melia (B)	**1,3**	**1,2**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,2**	**1,2**
	Esprit		**1,2**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,2**	
	Teuto		**1,2**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,2**	
	Viola		**1,2**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,2**	
	SY Dakoota			1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**		
	SU Midnight			1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**		
	KWS Morris			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	SECO 03898			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	Picasso			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	Dementiel			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	California (B)	**1,4**	**1,3**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	KWS Moselle		**1,2**	2,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**	**1,3**	
	Bordeaux		**1,3**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	
	Bianca			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	Normandy			1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**		
	Valhalla			1,5	1,0	2,0	1,0	**1,4**		
	Mittel			**1,3**	**1,0**	**2,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,3**	**1,2**	**1,3**	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Reifeverzögerung des Strohs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,7**	**1,6**	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,4**	**1,5**
	KWS Higgins (B)	**1,8**	**1,6**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,5**	**1,6**
	KWS Orbit (B)	**2,0**	**2,0**	1,0	3,5	1,0	1,0	**1,5**	**1,8**	**1,8**
	SY Galileoo (B)	**1,8**	**1,6**	1,0	2,5	1,0	1,0	**1,3**	**1,5**	**1,5**
	SY Baracooda (B)	**1,8**	**2,0**	1,0	2,5	1,0	1,0	**1,3**	**1,7**	**1,7**
	Melia (B)	**1,8**	**2,1**	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,7**	**1,7**
	Esprit		**2,1**	1,0	2,5	1,0	1,0	**1,3**	**1,7**	
	Teuto		**2,0**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,7**	
	Viola		**2,0**	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,6**	
	SY Dakoota			1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**		
	SU Midnight			1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**		
	KWS Morris			1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**		
	SECO 03898			1,0	2,5	1,0	1,5	**1,4**		
	Picasso			1,0	2,5	1,0	1,0	**1,3**		
	Dementiel			1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**		
	California (B)	**1,7**	**1,7**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,6**	**1,6**
	KWS Moselle		**1,4**	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,3**	
	Bordeaux		**1,4**	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,3**	
	Bianca			1,0	3,5	1,0	1,0	**1,5**		
	Normandy			1,0	5,0	1,0	1,0	**1,8**		
	Valhalla			1,0	2,5	1,0	1,0	**1,3**		
	Mittel			**1,0**	**2,7**	**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,8**	**1,8**	**1,0**	**2,6**	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,6**	**1,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Reifeverzögerung des Strohs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=14**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**2,3**	**2,1**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,8**	**1,9**
	KWS Higgins (B)	**2,1**	**2,1**	1,0	3,5	1,0	1,0	**1,6**	**1,9**	**1,9**
	KWS Orbit (B)	**2,3**	**2,2**	1,0	4,0	1,0	1,0	**1,8**	**2,0**	**2,1**
	SY Galileoo (B)	**2,1**	**1,8**	1,5	4,0	1,0	1,0	**1,9**	**1,9**	**1,9**
	SY Baracooda (B)	**2,1**	**2,3**	1,0	4,0	1,0	1,0	**2,0**	**2,2**	**2,1**
	Melia (B)	**2,1**	**2,2**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,8**	**1,9**
	Esprit		**2,3**	1,5	5,5	1,0	1,0	**2,6**	**2,5**	
	Teuto		**2,1**	1,5	3,5	1,0	1,0	**1,8**	**2,0**	
	Viola		**2,4**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,6**	**2,0**	
	SY Dakoota			1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**		
	SU Midnight			1,0	3,5	1,0	1,0	**1,6**		
	KWS Morris			1,5	3,0	1,0	1,0	**1,5**		
	SECO 03898			1,0	4,0	1,0	1,5	**1,8**		
	Picasso			1,0	3,5	1,0	1,0	**1,5**		
	Dementiel			1,5	3,5	1,0	1,0	**1,6**		
	California (B)	**2,3**	**1,9**	1,0	4,5	1,0	1,0	**2,0**	**2,0**	**2,0**
	KWS Moselle		**1,7**	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,6**	
	Bordeaux		**1,7**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,6**	
	Bianca			1,0	3,5	1,0	1,0	**2,1**		
	Normandy			1,0	3,0	1,0	1,0	**1,5**		
	Valhalla			1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**		
	Mittel			**1,1**	**3,5**	**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**2,2**	**2,1**	**1,1**	**3,7**	**1,0**	**1,0**	**1,7**	**1,9**	**2,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Zwiewuchs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,8**	**2,6**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,9**	**1,9**
	KWS Higgins (B)	**2,0**	**2,7**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**2,0**	**2,0**
	KWS Orbit (B)	**2,2**	**3,0**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**2,1**	**2,1**
	SY Galileoo (B)	**1,8**	**3,1**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**2,2**	**2,1**
	SY Baracooda (B)	**1,8**	**3,1**	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**	**2,2**	**2,1**
	Melia (B)	**1,8**	**2,9**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**2,2**	**2,1**
	Esprit		**2,9**	1,0	1,0	2,0	1,5	**1,3**	**2,1**	
	Teuto		**2,7**	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**	**2,0**	
	Viola		**3,3**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**2,3**	
	SY Dakoota			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**		
	SU Midnight			1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**		
	KWS Morris			1,0	2,0	2,0	1,5	**1,5**		
	SECO 03898			1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**		
	Picasso			1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**		
	Dementiel			1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**		
	California (B)	**2,0**	**2,8**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**2,0**	**2,0**
	KWS Moselle		**2,7**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**2,0**	
	Bordeaux		**3,0**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**2,1**	
	Bianca			1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**		
	Normandy			1,0	2,0	2,0	1,5	**1,5**		
	Valhalla			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**		
	Mittel			**1,0**	**1,4**	**2,0**	**1,1**			
	Mittel (B)	**1,9**	**2,9**	**1,0**	**1,2**	**2,0**	**1,0**	**1,2**	**2,1**	**2,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Zwiewuchs

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**2,7**	**3,2**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**2,3**	**2,4**
	KWS Higgins (B)	**2,2**	**3,2**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**2,3**	**2,3**
	KWS Orbit (B)	**3,1**	**3,6**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**2,5**	**2,6**
	SY Galileoo (B)	**2,4**	**3,4**	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**	**2,4**	**2,4**
	SY Baracooda (B)	**2,6**	**3,4**	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**	**2,4**	**2,4**
	Melia (B)	**2,3**	**3,2**	1,0	2,0	2,0	1,5	**1,5**	**2,4**	**2,3**
	Esprit		**3,4**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**2,4**	
	Teuto		**3,2**	1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**	**2,3**	
	Viola		**3,6**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**2,5**	
	SY Dakoota			1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**		
	SU Midnight			1,0	1,5	2,0	1,0	**1,3**		
	KWS Morris			1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**		
	SECO 03898			1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**		
	Picasso			1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**		
	Dementiel			1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**		
	California (B)	**3,1**	**3,4**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**2,4**	**2,6**
	KWS Moselle		**3,1**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**2,3**	
	Bordeaux		**2,9**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**2,2**	
	Bianca			1,0	2,0	2,0	1,5	**1,5**		
	Normandy			1,0	2,0	2,0	1,5	**1,5**		
	Valhalla			1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**		
	Mittel			**1,0**	**1,9**	**2,0**	**1,1**			
	Mittel (B)	**2,6**	**3,3**	**1,0**	**1,9**	**2,0**	**1,1**	**1,4**	**2,4**	**2,4**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
ALT Fusarium nach Winter

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=6**	**N=8**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,5		1,0	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	KWS Orbit (B)	**1,0**	**1,0**	2,5	1,5		1,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,0**	2,5	2,5		1,0	**1,8**	**1,5**	**1,4**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,5		1,0	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Melia (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	1,5		1,0	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Esprit		**1,0**	2,0	1,5		1,0	**1,4**	**1,3**	
	Teuto		**1,0**	2,0	1,5		1,0	**1,4**	**1,3**	
	Viola		**1,0**	2,0	2,5		1,0	**1,6**	**1,4**	
	SY Dakoota			2,5	2,5		1,0	**1,8**		
	SU Midnight			2,0	1,5		1,0	**1,4**		
	KWS Morris			2,5	3,0		1,0	**1,9**		
	SECO 03898			2,0	1,5		1,0	**1,4**		
	Picasso			2,0	1,0		1,0	**1,3**		
	Dementiel			2,5	3,5		1,0	**2,0**		
	California (B)	**1,0**	**1,0**	2,0	2,5		1,0	**1,6**	**1,4**	**1,3**
	KWS Moselle		**1,0**	2,5	4,0		1,0	**2,1**	**1,8**	
	Bordeaux		**1,0**	2,0	7,0		1,0	**2,8**	**2,2**	
	Bianca			2,0	5,0		1,0	**2,3**		
	Normandy			2,5	2,5		1,0	**1,8**		
	Valhalla			3,5	8,5		1,0	**3,5**		
	Mittel			**2,2**	**2,8**		**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**2,1**	**1,9**		**1,0**	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
ALT Fusarium nach Winter

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=2**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=4**	**N=6**	**N=9**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**2,9**	**1,0**	2,0	1,5		1,0	**1,4**	**1,3**	**1,8**
	KWS Higgins (B)	**2,9**	**1,0**	2,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,3**	**1,9**
	KWS Orbit (B)	**3,3**	**1,0**	2,0	1,5		1,0	**1,4**	**1,3**	**1,9**
	SY Galileoo (B)	**3,7**	**1,0**	2,5	3,5		1,0	**2,0**	**1,7**	**2,3**
	SY Baracooda (B)	**3,4**	**1,0**	2,0	2,5		1,0	**1,6**	**1,4**	**2,1**
	Melia (B)	**2,9**	**1,0**	2,0	2,0		1,0	**1,5**	**1,3**	**1,9**
	Esprit		**1,0**	2,5	1,0		1,0	**1,4**	**1,3**	
	Teuto		**1,0**	2,0	1,5		1,0	**1,4**	**1,3**	
	Viola		**1,0**	2,0	3,0		1,0	**1,8**	**1,5**	
	SY Dakoota			2,5	2,5		1,0	**1,8**		
	SU Midnight			2,0	1,0		1,0	**1,3**		
	KWS Morris			2,0	1,5		1,0	**1,4**		
	SECO 03898			2,0	1,5		1,0	**1,4**		
	Picasso			2,0	1,5		1,0	**1,4**		
	Dementiel			3,0	4,5		1,0	**2,4**		
	California (B)	**3,5**	**1,0**	2,5	3,0		1,0	**1,9**	**1,6**	**2,2**
	KWS Moselle		**1,0**	2,5	3,0		1,0	**1,9**	**1,6**	
	Bordeaux		**1,0**	2,5	7,5		1,0	**3,0**	**2,3**	
	Bianca			2,0	5,0		1,0	**2,3**		
	Normandy			2,5	3,0		1,0	**1,9**		
	Valhalla			3,0	7,5		1,0	**3,1**		
	Mittel			**2,3**	**2,9**		**1,0**			
	Mittel (B)	**3,2**	**1,0**	**2,1**	**2,3**		**1,0**	**1,6**	**1,4**	**2,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Gelbverzwergungsvirus

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=2**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=2**	**N=4**	**N=6**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	**1,1**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,5**	**1,3**	**1,2**
	KWS Orbit (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	**1,1**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,5**	**1,3**	**1,2**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Melia (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Esprit		**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	
	Teuto		**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	
	Viola		**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	
	SY Dakoota					1,0		**1,5**		
	SU Midnight					1,0		**1,5**		
	KWS Morris					1,0		**1,8**		
	SECO 03898					1,0		**1,3**		
	Picasso					1,0		**1,5**		
	Dementiel					1,0		**1,3**		
	California (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Moselle		**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	
	Bordeaux		**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	
	Bianca					1,0		**1,0**		
	Normandy					1,0		**1,0**		
	Valhalla					1,0		**1,0**		
	Mittel					**1,0**				
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**			**1,0**		**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Gelbverzwergungsvirus

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=2**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=2**	**N=4**	**N=7**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	**1,1**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	**1,1**
	KWS Orbit (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	**1,1**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,5**	**1,3**	**1,1**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Melia (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,5**	**1,3**	**1,1**
	Esprit		**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	
	Teuto		**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	
	Viola		**1,0**			1,0		**1,5**	**1,3**	
	SY Dakoota					1,0		**1,5**		
	SU Midnight					1,0		**1,8**		
	KWS Morris					1,0		**1,5**		
	SECO 03898					1,0		**1,3**		
	Picasso					1,0		**1,3**		
	Dementiel					1,0		**1,3**		
	California (B)	**1,0**	**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Moselle		**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	
	Bordeaux		**1,0**			1,0		**1,0**	**1,0**	
	Bianca					1,0		**1,0**		
	Normandy					1,0		**1,3**		
	Valhalla					1,0		**1,0**		
	Mittel					**1,0**				
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**			**1,0**		**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Mehltau (Blatt)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**3,2**	**2,1**	1,0	4,0	1,0	1,0	**1,6**	**1,9**	**2,2**
	KWS Higgins (B)	**2,5**	**2,0**	1,0	6,0	1,0	1,0	**2,2**	**2,1**	**2,2**
	KWS Orbit (B)	**3,2**	**1,8**	1,0	2,5	1,0	1,0	**1,6**	**1,7**	**2,0**
	SY Galileoo (B)	**2,3**	**1,5**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,8**	**1,7**	**1,8**
	SY Baracooda (B)	**2,2**	**1,8**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,6**	**1,7**
	Melia (B)	**2,3**	**1,6**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,5**	**1,7**
	Esprit		**1,8**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,7**	**1,8**	
	Teuto		**1,6**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,4**	
	Viola		**1,8**	1,0	6,0	1,0	1,0	**2,5**	**2,2**	
	SY Dakoota			1,0	3,0	1,0	1,0	**1,5**		
	SU Midnight			1,0	2,5	1,0	1,0	**1,3**		
	KWS Morris			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	SECO 03898			1,0	3,0	1,0	1,0	**1,6**		
	Picasso			1,0	2,0	1,0	1,0	**1,3**		
	Dementiel			1,0	3,0	1,0	1,0	**1,7**		
	California (B)	**2,2**	**1,5**	1,0	6,0	1,0	1,0	**2,1**	**1,8**	**1,9**
	KWS Moselle		**1,5**	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,5**	**1,5**	
	Bordeaux		**1,6**	1,0	6,5	1,0	1,0	**2,1**	**1,9**	
	Bianca			1,0	3,0	1,0	1,0	**1,9**		
	Normandy			1,0	4,0	1,0	1,0	**1,6**		
	Valhalla			1,0	4,0	1,0	1,0	**1,8**		
	Mittel			**1,0**	**3,4**	**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**2,5**	**1,8**	**1,0**	**3,9**	**1,0**	**1,0**	**1,7**	**1,7**	**1,9**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Mehltau (Blatt)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=14**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,1**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Orbit (B)	**1,3**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	SY Galileoo (B)	**1,3**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Melia (B)	**1,1**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Esprit		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Teuto		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Viola		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	SY Dakoota			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	SU Midnight			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	KWS Morris			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	SECO 03898			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Picasso			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Dementiel			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	California (B)	**1,1**	**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	KWS Moselle		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Bordeaux		**1,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Bianca			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Normandy			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Valhalla			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,1**	**1,2**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Netzflecken (Pyrenophora teres)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**3,0**	**2,8**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**	**2,2**	**2,3**
	KWS Higgins (B)	**3,3**	**2,6**	1,5	1,5	2,0	1,0	**1,7**	**2,2**	**2,4**
	KWS Orbit (B)	**3,0**	**2,8**	2,0	1,0	2,0	2,0	**2,0**	**2,4**	**2,5**
	SY Galileoo (B)	**2,5**	**3,1**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,8**	**2,5**	**2,5**
	SY Baracooda (B)	**3,0**	**3,0**	1,0	2,0	3,0	1,0	**2,0**	**2,5**	**2,6**
	Melia (B)	**2,8**	**2,9**	1,5	1,0	3,0	1,0	**2,1**	**2,5**	**2,6**
	Esprit		**3,1**	1,5	1,0	2,0	2,0	**1,9**	**2,5**	
	Teuto		**3,1**	1,5	1,0	3,0	1,0	**1,9**	**2,5**	
	Viola		**2,6**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,6**	**2,1**	
	SY Dakoota			1,0	1,5	3,0	1,0	**2,0**		
	SU Midnight			2,0	1,0	3,0	1,0	**2,1**		
	KWS Morris			1,0	1,5	2,0	1,0	**1,7**		
	SECO 03898			1,5	1,0	1,0	1,5	**1,6**		
	Picasso			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,6**		
	Dementiel			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,5**		
	California (B)	**2,7**	**2,3**	2,0	1,5	1,0	2,0	**1,8**	**2,1**	**2,2**
	KWS Moselle		**2,5**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,9**	
	Bordeaux		**2,5**	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,7**	**2,1**	
	Bianca			2,0	1,0	2,0	1,5	**1,7**		
	Normandy			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**		
	Valhalla			1,5	2,0	2,0	1,0	**1,9**		
	Mittel			**1,4**	**1,2**	**2,0**	**1,2**			
	Mittel (B)	**2,9**	**2,8**	**1,5**	**1,3**	**2,1**	**1,3**	**1,8**	**2,3**	**2,5**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Netzflecken (Pyrenophora teres)

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=14**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,4**	**2,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,7**	**1,6**
	KWS Higgins (B)	**1,3**	**2,1**	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,7**	**1,5**
	KWS Orbit (B)	**1,4**	**2,4**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,8**	**1,7**
	SY Galileoo (B)	**1,4**	**2,1**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,7**	**1,6**
	SY Baracooda (B)	**1,3**	**2,2**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,7**	**1,6**
	Melia (B)	**1,4**	**2,4**	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,9**	**1,7**
	Esprit		**2,4**	1,5	1,0	1,0	1,5	**1,3**	**1,9**	
	Teuto		**2,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,8**	
	Viola		**1,9**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**	**1,7**	
	SY Dakoota			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	SU Midnight			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,3**		
	KWS Morris			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	SECO 03898			2,0	1,0	1,0	1,5	**1,3**		
	Picasso			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,3**		
	Dementiel			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**		
	California (B)	**1,1**	**1,9**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,6**	**1,4**
	KWS Moselle		**2,0**	1,5	1,0	1,0	1,5	**1,4**	**1,7**	
	Bordeaux		**2,3**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,8**	
	Bianca			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
	Normandy			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	Valhalla			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
	Mittel			**1,2**	**1,0**	**1,1**	**1,1**			
	Mittel (B)	**1,3**	**2,2**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,2**	**1,7**	**1,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Ramularia

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=1**	**N=1**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=4**	**N=5**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	2,0	4,5	**2,5**	**2,1**	**1,9**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	3,0	5,5	**3,2**	**2,6**	**2,3**
	KWS Orbit (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	3,0	6,5	**3,5**	**2,9**	**2,5**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	3,0	5,0	**3,0**	**2,5**	**2,2**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	3,0	5,5	**3,2**	**2,6**	**2,3**
	Melia (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	5,0	**2,3**	**2,0**	**1,8**
	Esprit		**1,0**		1,0	3,0	6,5	**3,5**	**2,9**	
	Teuto		**1,0**		1,0	2,0	6,5	**3,2**	**2,6**	
	Viola		**1,0**		1,0	3,0	6,0	**3,3**	**2,8**	
	SY Dakoota				1,0	3,0	6,0	**3,3**		
	SU Midnight				1,0	2,0	6,5	**3,2**		
	KWS Morris				1,0	2,0	4,5	**2,5**		
	SECO 03898				1,0	1,0	4,5	**2,2**		
	Picasso				1,0	2,0	7,5	**3,5**		
	Dementiel				1,0	2,0	7,0	**3,3**		
	California (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	3,0	6,5	**3,5**	**2,9**	**2,5**
	KWS Moselle		**1,0**		1,0	2,0	6,5	**3,2**	**2,6**	
	Bordeaux		**1,0**		1,0	3,0	6,5	**3,5**	**2,9**	
	Bianca				1,0	3,0	6,0	**3,3**		
	Normandy				1,0	3,0	5,5	**3,2**		
	Valhalla				1,0	3,0	7,0	**3,7**		
	Mittel				**1,0**	**2,5**	**6,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**2,6**	**5,5**	**3,0**	**2,5**	**2,2**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Ramularia

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=1**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=3**	**N=4**	**N=6**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	2,0	3,0	**2,0**	**1,8**	**1,5**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	2,0	2,5	**1,8**	**1,6**	**1,4**
	KWS Orbit (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	2,0	4,0	**2,3**	**2,0**	**1,7**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	4,0	**2,0**	**1,8**	**1,5**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	1,0	4,0	**2,0**	**1,8**	**1,5**
	Melia (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	2,0	3,0	**2,0**	**1,8**	**1,5**
	Esprit		**1,0**		1,0	2,0	3,0	**2,0**	**1,8**	
	Teuto		**1,0**		1,0	1,0	3,0	**1,7**	**1,5**	
	Viola		**1,0**		1,0	2,0	3,5	**2,2**	**1,9**	
	SY Dakoota				1,0	1,0	4,0	**2,0**		
	SU Midnight				1,0	2,0	5,0	**2,7**		
	KWS Morris				1,0	1,0	2,0	**1,3**		
	SECO 03898				1,0	2,0	3,0	**2,0**		
	Picasso				1,0	2,0	5,0	**2,7**		
	Dementiel				1,0	1,5	5,0	**2,5**		
	California (B)	**1,0**	**1,0**		1,0	2,0	3,0	**2,0**	**1,8**	**1,5**
	KWS Moselle		**1,0**		1,0	2,0	3,0	**2,0**	**1,8**	
	Bordeaux		**1,0**		1,0	2,0	4,0	**2,3**	**2,0**	
	Bianca				1,0	1,0	3,5	**1,8**		
	Normandy				1,0	3,0	2,5	**2,2**		
	Valhalla				1,0	2,0	5,5	**2,8**		
	Mittel				**1,0**	**1,7**	**3,6**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,7**	**3,4**	**2,0**	**1,8**	**1,5**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Rhynchosporium

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**2,0**	**2,7**	1,0	4,5	3,0	5,0	**3,3**	**3,0**	**2,8**
	KWS Higgins (B)	**2,3**	**3,1**	1,5	3,0	3,0	4,5	**3,0**	**3,1**	**2,9**
	KWS Orbit (B)	**3,2**	**3,5**	2,0	5,0	3,0	3,5	**3,4**	**3,5**	**3,4**
	SY Galileoo (B)	**2,8**	**2,6**	2,0	3,0	1,0	4,0	**2,5**	**2,6**	**2,6**
	SY Baracooda (B)	**2,0**	**2,5**	1,0	3,0	2,0	3,5	**2,3**	**2,4**	**2,3**
	Melia (B)	**2,7**	**2,5**	1,5	4,0	2,0	3,5	**2,7**	**2,6**	**2,6**
	Esprit		**2,6**	1,5	5,0	1,0	3,5	**2,6**	**2,6**	
	Teuto		**3,4**	1,5	6,0	2,0	3,5	**3,3**	**3,4**	
	Viola		**2,9**	1,5	3,0	2,0	3,0	**2,5**	**2,7**	
	SY Dakoota			1,0	3,0	1,0	3,0	**2,0**		
	SU Midnight			1,0	3,0	3,0	3,0	**2,5**		
	KWS Morris			1,0	4,0	2,0	2,5	**2,4**		
	SECO 03898			1,0	7,0	2,0	3,5	**3,3**		
	Picasso			1,0	5,5	2,0	3,5	**2,9**		
	Dementiel			1,5	4,0	2,0	3,5	**2,7**		
	California (B)	**2,8**	**2,3**	2,0	3,0	2,0	4,0	**2,7**	**2,5**	**2,6**
	KWS Moselle		**2,4**	1,0	3,5	2,0	4,0	**2,6**	**2,5**	
	Bordeaux		**2,8**	1,5	4,0	2,0	3,5	**3,0**	**2,9**	
	Bianca			1,0	4,0	2,0	3,5	**2,6**		
	Normandy			1,0	1,0	1,0	3,5	**1,7**		
	Valhalla			1,0	3,0	2,0	3,5	**2,4**		
	Mittel			**1,3**	**3,9**	**2,0**	**3,6**			
	Mittel (B)	**2,5**	**2,7**	**1,6**	**3,6**	**2,3**	**4,0**	**2,8**	**2,8**	**2,7**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Rhynchosporium

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=4**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=14**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,1**	**1,5**	1,5	2,0	2,0	2,5	**1,9**	**1,7**	**1,5**
	KWS Higgins (B)	**1,4**	**1,9**	1,5	2,0	2,0	3,0	**1,9**	**1,9**	**1,8**
	KWS Orbit (B)	**1,4**	**2,4**	2,0	1,0	2,0	2,0	**1,9**	**2,2**	**1,9**
	SY Galileoo (B)	**1,2**	**2,1**	1,0	1,5	1,0	2,0	**1,4**	**1,8**	**1,6**
	SY Baracooda (B)	**1,1**	**2,0**	1,0	1,0	1,0	2,0	**1,2**	**1,6**	**1,5**
	Melia (B)	**1,1**	**1,9**	1,0	2,0	2,0	2,0	**1,6**	**1,8**	**1,6**
	Esprit		**1,6**	1,0	2,0	1,5	2,0	**1,8**	**1,7**	
	Teuto		**2,0**	1,0	2,0	2,0	2,0	**1,8**	**1,9**	
	Viola		**1,9**	1,5	2,0	1,0	2,5	**2,1**	**2,0**	
	SY Dakoota			1,0	1,0	1,0	2,0	**1,3**		
	SU Midnight			1,5	2,0	1,0	2,0	**1,5**		
	KWS Morris			1,0	2,0	1,0	2,0	**1,4**		
	SECO 03898			2,0	2,0	1,0	2,0	**1,6**		
	Picasso			1,5	2,0	1,0	2,0	**1,5**		
	Dementiel			1,0	2,0	1,5	2,5	**1,7**		
	California (B)	**1,3**	**1,7**	1,5	1,5	2,0	2,0	**1,7**	**1,7**	**1,6**
	KWS Moselle		**1,8**	1,0	2,0	1,0	3,0	**1,8**	**1,8**	
	Bordeaux		**1,7**	1,0	1,5	1,0	2,5	**1,8**	**1,8**	
	Bianca			1,0	2,0	1,0	2,0	**1,5**		
	Normandy			1,0	1,0	1,0	2,0	**1,2**		
	Valhalla			1,0	1,5	1,0	2,5	**1,7**		
	Mittel			**1,2**	**1,7**	**1,3**	**2,2**			
	Mittel (B)	**1,2**	**1,9**	**1,4**	**1,6**	**1,7**	**2,2**	**1,7**	**1,8**	**1,6**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Streifenkrankheit

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=1**	**N=1**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=0**		
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**1,0**						**1,0**	**1,0**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,0**						**1,0**	**1,0**
	KWS Orbit (B)	**1,0**	**1,0**						**1,0**	**1,0**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,0**						**1,0**	**1,0**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,0**						**1,0**	**1,0**
	Melia (B)	**1,0**	**1,0**						**1,0**	**1,0**
	Esprit		**1,0**						**1,0**	
	Teuto		**1,0**						**1,0**	
	Viola		**1,0**						**1,0**	
	SY Dakoota									
	SU Midnight									
	KWS Morris									
	SECO 03898									
	Picasso									
	Dementiel									
	California (B)	**1,0**	**1,0**						**1,0**	**1,0**
	KWS Moselle		**1,0**						**1,0**	
	Bordeaux		**1,0**						**1,0**	
	Bianca									
	Normandy									
	Valhalla									
	Mittel									
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**							
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Streifenkrankheit

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=1**	**N=1**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=0**		
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**1,0**							
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,0**							
	KWS Orbit (B)	**1,0**	**1,0**							
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,0**							
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,0**							
	Melia (B)	**1,0**	**1,0**							
	Esprit		**1,0**							
	Teuto		**1,0**							
	Viola		**1,0**							
	SY Dakoota									
	SU Midnight									
	KWS Morris									
	SECO 03898									
	Picasso									
	Dementiel									
	California (B)	**1,0**	**1,0**							
	KWS Moselle		**1,0**							
	Bordeaux		**1,0**							
	Bianca									
	Normandy									
	Valhalla									
	Mittel									
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**							
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Typhula

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=3**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=2**	**N=5**	**N=7**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Orbit (B)	**1,0**	**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,0**				1,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,0**				1,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Melia (B)	**1,0**	**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Esprit		**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Teuto		**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Viola		**1,0**				1,0	**1,5**	**1,2**	
	SY Dakoota						1,0	**1,0**		
	SU Midnight						1,0	**1,0**		
	KWS Morris						1,0	**1,0**		
	SECO 03898						1,0	**1,0**		
	Picasso						1,0	**1,0**		
	Dementiel						1,0	**1,5**		
	California (B)	**1,0**	**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	KWS Moselle		**1,0**				1,0	**1,3**	**1,1**	
	Bordeaux		**1,0**				1,0	**1,5**	**1,2**	
	Bianca						1,0	**1,0**		
	Normandy						1,0	**1,0**		
	Valhalla						1,0	**1,5**		
	Mittel						**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**				**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Typhula

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=3**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=2**	**N=5**	**N=8**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,3**	**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	KWS Higgins (B)	**1,3**	**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	KWS Orbit (B)	**1,4**	**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	SY Galileoo (B)	**1,8**	**1,0**				1,0	**1,3**	**1,1**	**1,3**
	SY Baracooda (B)	**1,8**	**1,0**				1,0	**1,3**	**1,1**	**1,3**
	Melia (B)	**1,4**	**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	Esprit		**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Teuto		**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Viola		**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	
	SY Dakoota						1,0	**1,0**		
	SU Midnight						1,0	**1,0**		
	KWS Morris						1,0	**1,0**		
	SECO 03898						1,0	**1,0**		
	Picasso						1,0	**1,0**		
	Dementiel						1,0	**1,8**		
	California (B)	**1,5**	**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	**1,2**
	KWS Moselle		**1,0**				1,0	**1,0**	**1,0**	
	Bordeaux		**1,0**				1,0	**1,8**	**1,3**	
	Bianca						1,0	**1,0**		
	Normandy						1,0	**1,3**		
	Valhalla						1,0	**1,5**		
	Mittel						**1,0**			
	Mittel (B)	**1,5**	**1,0**				**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,2**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Undefinierbare Blattflecken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=2**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=12**
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**5,0**	**3,8**	1,5	5,0	1,0	1,5	**2,5**	**3,2**	**3,5**
	KWS Higgins (B)	**5,5**	**3,9**	2,0	5,5	1,5	1,5	**2,7**	**3,3**	**3,7**
	KWS Orbit (B)	**5,3**	**3,5**	2,0	4,5	1,0	1,5	**2,5**	**3,0**	**3,4**
	SY Galileoo (B)	**5,0**	**2,3**	1,5	2,0	2,0	1,5	**2,1**	**2,2**	**2,7**
	SY Baracooda (B)	**5,0**	**3,3**	1,5	4,0	2,0	1,0	**2,5**	**2,9**	**3,3**
	Melia (B)	**5,0**	**2,4**	2,0	3,0	1,0	1,5	**2,2**	**2,3**	**2,8**
	Esprit		**3,7**	2,0	7,0	3,0	2,0	**3,6**	**3,7**	
	Teuto		**3,0**	2,0	5,0	1,0	2,0	**2,7**	**2,9**	
	Viola		**3,3**	1,5	4,0	2,0	2,5	**2,6**	**3,0**	
	SY Dakoota			1,5	3,0	1,0	1,0	**2,0**		
	SU Midnight			1,0	2,0	1,0	1,0	**1,7**		
	KWS Morris			1,5	3,0	2,0	2,5	**2,3**		
	SECO 03898			1,5	3,5	2,0	2,0	**2,4**		
	Picasso			1,5	2,5	2,0	1,0	**2,2**		
	Dementiel			1,0	3,0	2,0	1,5	**2,2**		
	California (B)	**5,0**	**2,0**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,7**	**1,9**	**2,4**
	KWS Moselle		**2,2**	1,0	3,0	1,0	1,0	**1,7**	**2,0**	
	Bordeaux		**3,7**	1,5	4,0	1,0	1,5	**2,3**	**3,0**	
	Bianca			1,5	3,0	2,0	2,0	**2,1**		
	Normandy			2,0	4,0	2,0	1,0	**2,3**		
	Valhalla			1,0	4,0	2,0	1,0	**2,2**		
	Mittel			**1,5**	**3,7**	**1,6**	**1,5**			
	Mittel (B)	**5,1**	**3,0**	**1,6**	**3,7**	**1,5**	**1,4**	**2,3**	**2,7**	**3,1**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Undefinierbare Blattflecken

		2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
Intensität	**Sorte**	**N=3**	**N=5**	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	**N=5**	**N=10**	**N=13**
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**2,0**	**2,1**	2,0	5,0	1,0	1,5	**2,1**	**2,1**	**2,1**
	KWS Higgins (B)	**2,6**	**2,4**	1,5	4,5	1,0	1,0	**1,8**	**2,1**	**2,2**
	KWS Orbit (B)	**2,8**	**2,1**	2,0	4,0	1,0	2,5	**2,1**	**2,1**	**2,3**
	SY Galileoo (B)	**1,9**	**1,8**	1,5	2,5	2,0	1,0	**1,6**	**1,7**	**1,8**
	SY Baracooda (B)	**1,8**	**2,3**	2,0	2,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,9**	**1,8**
	Melia (B)	**2,2**	**1,8**	2,0	2,0	1,0	2,0	**1,6**	**1,7**	**1,8**
	Esprit		**2,5**	2,0	4,0	2,0	2,5	**2,3**	**2,4**	
	Teuto		**1,7**	2,0	4,0	2,0	1,5	**2,1**	**1,9**	
	Viola		**1,9**	1,5	3,0	1,0	2,0	**1,7**	**1,8**	
	SY Dakoota			1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**		
	SU Midnight			1,5	2,0	2,0	1,5	**1,6**		
	KWS Morris			1,0	2,5	2,0	2,0	**1,7**		
	SECO 03898			2,0	4,0	1,0	2,0	**2,0**		
	Picasso			1,5	2,0	2,0	1,0	**1,5**		
	Dementiel			1,0	2,0	1,0	1,5	**1,3**		
	California (B)	**1,9**	**1,7**	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,5**	**1,6**
	KWS Moselle		**1,4**	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,4**	
	Bordeaux		**2,1**	1,5	2,5	2,0	1,0	**1,6**	**1,9**	
	Bianca			1,5	2,0	1,0	1,5	**1,4**		
	Normandy			2,0	2,0	1,0	1,0	**1,4**		
	Valhalla			1,5	2,5	2,0	1,5	**1,7**		
	Mittel			**1,6**	**2,7**	**1,5**	**1,5**			
	Mittel (B)	**2,2**	**2,0**	**1,7**	**3,0**	**1,3**	**1,4**	**1,7**	**1,9**	**1,9**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Zwergrost

Intensität	Sorte	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
		N=3	N=5	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	N=5	N=10	N=13
ohne Fungizid	KWS Kosmos (B)	**3,0**	**3,0**	1,5	3,0	2,0	1,0	**2,1**	**2,6**	**2,7**
	KWS Higgins (B)	**2,8**	**2,7**	2,0	2,0	1,5	1,0	**2,0**	**2,4**	**2,5**
	KWS Orbit (B)	**2,8**	**2,6**	1,5	1,5	1,0	1,0	**1,6**	**2,1**	**2,3**
	SY Galileoo (B)	**2,5**	**2,4**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,9**	**2,0**
	SY Baracooda (B)	**2,7**	**2,5**	1,5	1,5	1,0	1,0	**1,6**	**2,1**	**2,2**
	Melia (B)	**2,8**	**2,4**	2,0	1,5	1,0	1,0	**1,6**	**2,0**	**2,2**
	Esprit		**2,7**	1,5	2,0	1,0	1,0	**1,5**	**2,1**	
	Teuto		**1,8**	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,6**	
	Viola		**2,0**	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,7**	
	SY Dakoota			1,5	2,0	1,0	1,0	**1,6**		
	SU Midnight			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**		
	KWS Morris			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	SECO 03898			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Picasso			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,3**		
	Dementiel			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
	California (B)	**3,2**	**1,8**	2,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,5**	**1,9**
	KWS Moselle		**1,8**	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,5**	
	Bordeaux		**1,7**	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,5**	
	Bianca			2,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
	Normandy			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Valhalla			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Mittel			**1,5**	**1,3**	**1,1**	**1,0**			
	Mittel (B)	**2,8**	**2,5**	**1,6**	**1,6**	**1,2**	**1,0**	**1,6**	**2,1**	**2,2**
	Grenzdiff.									

Auswertungsserie: GW-Futter_2019-2021_V; Jahr: 2021
Zwergrost

Intensität	Sorte	2019	2020	2021					2020-2021	2019-2021
		N=4	N=5	Christgrün	Forchheim	Hayn	Heßberg	N=5	N=10	N=14
mit Fungizid	KWS Kosmos (B)	**1,0**	**2,0**	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,6**	**1,4**
	KWS Higgins (B)	**1,0**	**1,8**	1,5	2,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,6**	**1,4**
	KWS Orbit (B)	**1,1**	**2,0**	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,6**	**1,5**
	SY Galileoo (B)	**1,0**	**1,6**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,3**	**1,2**
	SY Baracooda (B)	**1,0**	**1,6**	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,4**	**1,3**
	Melia (B)	**1,0**	**1,8**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,4**	**1,3**
	Esprit		**1,7**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,4**	
	Teuto		**1,8**	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,4**	
	Viola		**1,6**	1,5	1,5	1,0	1,0	**1,2**	**1,4**	
	SY Dakoota			1,5	1,5	1,0	1,0	**1,2**		
	SU Midnight			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	KWS Morris			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	SECO 03898			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Picasso			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Dementiel			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	California (B)	**1,0**	**1,4**	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	KWS Moselle		**1,4**	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,3**	
	Bordeaux		**1,4**	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,3**	
	Bianca			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Normandy			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Valhalla			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Mittel			**1,3**	**1,2**	**1,0**	**1,0**			
	Mittel (B)	**1,0**	**1,7**	**1,2**	**1,4**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,4**	**1,3**
	Grenzdiff.									

LSV Wintergerste - Futternutzung: Allgemeine Angaben 2021
Standortbedingungen

Ort	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhen-lage	Jahresmittel	
					Tempe-ratur	Nieder-schlag
Burkersdorf [2)]	sandiger Lehm	V 5	36	440	7,0	642
Christgrün	sandiger Lehm	V 5	35	430	7,4	722
Forchheim	sandiger Lehm	V 8	33	565	6,5	879
Hayn [1)]	Lehm	V 5	35-45	441	6,5	618
Heßberg [2)]	Lehm-Ton	V 3	43	380	7,1	760

1) Versuchsort der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
2) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

LSV Wintergerste - Futternutzung: Allgemeine Angaben 2021
Acker- und Pflanzenbau

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum Grundboden-bearbeitung	Aussaat-dichte (mz/HY/zz)	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Sachsen	Christgrün	Roggen, Winter- (Grünnutzung)	22.07.2020	300/225/350	18.09.2020	21.07.2021
Sachsen	Forchheim	Weidelgras, Einjähriges- (Hauptfrucht)	02.09.2020	300/225/350	18.09.2020	23.07.2021
Sachsen-Anhalt	Hayn	Sommergerste	04.09.2020	350/263/385	18.09.2020	20.07.2021
Thüringen	Burkersdorf	Phazelia	09.09.2020	350/263/400	22.09.2020	27.07.2021
Thüringen	Heßberg	Hafer (Grünnutzung)	10.08.2020	350/263/385	23.09.2020	22.07.2021

LSV Wintergerste - Futternutzung: Allgemeine Angaben 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		
Sachsen	Christgrün	6,2	24	18			8,0	12,5	25,2
Sachsen	Forchheim	6,1	9	4			13,7	37,7	15,1
Sachsen-Anhalt	Hayn	6,7	7	7			5,3	14,0	5,4
Thüringen	Burkersdorf	6,5	24	16	7	39	9,8	23,0	26,8
Thüringen	Heßberg	6,6	8	12	2	15	10,5	12,40	10,0

LSV Wintergerste - Futternutzung: Allgemeine Angaben 2021
Düngung

Land	Ort	Terminbe-zeichnung	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N	P_2O_5	K_2O	MgO	S
							kg/ha				
Verwitterungs-Standorte											
Sachsen	Christgrün	Grunddüngung	05.08.2020	0	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk				300	
Sachsen	Christgrün	1. N-Gabe	26.03.2021	27	28	Kalkammonsalpeter	65				
Sachsen	Christgrün	2. N-Gabe	28.04.2021	31	31	Kalkammonsalpeter	60				
Sachsen	Forchheim	1. Grunddüngung P	23.04.2020	0	0	Triplesuperphosphat		68	0	0	
Sachsen	Forchheim	Grunddüngung Kalken	29.07.2020	0	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk				460	
Sachsen	Forchheim	1. N-Gabe	25.03.2021	28	29	Kalkammonsalpeter	80				
Sachsen	Forchheim	2. N-Gabe	05.05.2021	31	32	Kalkammonsalpeter	60				
Sachsen-Anhalt	Hayn	Grunddüngung	05.03.2021	26	26	NPK-Dünger	80	19	38	11	
Sachsen-Anhalt	Hayn	N-Düngung	06.05.2021	31	31	Kalkammonsalpeter 27	80				
Thüringen	Burkersdorf	Grunddüngung	02.09.2020	0	0	PK 12+24		108	192		
Thüringen	Burkersdorf	1. N-Gabe	23.03.2021	25	27	Ammonsulfatsalpeter	65				32,5
Thüringen	Burkersdorf	2. N-Gabe	15.04.2021	30	30	Kalkammonsalpeter	35				
Thüringen	Burkersdorf	3. N-Gabe	05.05.2021	32	33	Kalkammonsalpeter	70				
Thüringen	Heßberg	Grunddüngung	19.08.2020	0	0	Triplesuperphosphat		90			
Thüringen	Heßberg	Grunddüngung	19.08.2020	0	0	60er Kali			180		
Thüringen	Heßberg	1. N-Gabe Teil 1	10.03.2021	23	25	Ammonsulfatsalpeter	55				27
Thüringen	Heßberg	1. N-Gabe Teil 2	26.03.2021	25	29	Ammonsulfatsalpeter	40				20
Thüringen	Heßberg	2. N-Gabe	15.04.2021	30	30	Kalkammonsalpeter	60				

LSV Wintergerste - Futternutzung: Allgemeine Angaben 2021
Pflanzenschutz konstant

Anbau-gebiet	Ort	Datum	BBCH-St. von - bis		PSM	Aufwandmenge l bzw. kg/ha	Wirkungsbereich
Sachsen	Christgrün	22.10.2020	13	14	Viper Compact	1,0	Herbizid
Sachsen	Christgrün	22.10.2020	13	14	Cadou SC	0,5	Herbizid
Sachsen	Forchheim	22.10.2020	14	15	BAKATA	0,3	Herbizid
Sachsen	Forchheim	22.10.2020	14	15	Viper Compact	1,0	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Hayn	22.10.2020	13	13	Cadou SC	0,5	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Hayn	22.10.2020	13	13	Picona	2,0	Herbizid
Thüringen	Burkersdorf	27.10.2020	14	14	Herold SC	0,6	Herbizid
Thüringen	Burkersdorf	27.10.2020	14	14	Trinity	2,0	Herbizid
Thüringen	Heßberg	27.10.2020	12	14	Trinity	2,0	Herbizid

LSV Wintergerste - Futternutzung: Allgemeine Angaben 2021
Pflanzenschutz faktoriell

Anbaugebiet	Ort	Datum	BBCH von - bis		PSM	Aufwandmenge l bzw. kg/ha	Wirkungsbereich	Stufe
Sachsen	Christgrün	26.05.2021	52	55	Input Xpro	1,5	Fungizid	2
Sachsen	Forchheim	18.05.2021	37	37	Cerone 660	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Forchheim	18.05.2021	37	37	CALMA	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Forchheim	21.05.2021	47	47	Input Classic	1,25	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	17.05.2021	37	39	Aviator Xpro	1,0	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	17.05.2021	37	39	Fandango	1,25	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Hayn	17.05.2021	37	39	TALIUS	0,25	Fungizid	2
Thüringen	Burkersdorf	11.05.2021	39	39	CALMA	0,8	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Burkersdorf	17.05.2021	49	49	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2
Thüringen	Heßberg	28.04.2021	31	32	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Heßberg	28.04.2021	31	32	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Heßberg	10.05.2021	33	37	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Heßberg	21.05.2021	49	53	Revytrex	1,5	Fungizid	2
Thüringen	Heßberg	21.05.2021	49	53	Comet	0,5	Fungizid	2

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:
16.03. 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.