

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterfuttergerste
Auswertungszeitraum: 2020 - 2022
Anbaugebiet: Löß-Standorte

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

Empfehlungssorten zur

	D-Süd-Standorte	Löß-Standorte	V-Standorte
mz	Esprit, SU Jule, Teuto, Melia, KWS Orbit,	Teuto, Esprit, KWS Higgins, SU Jule, KWS Orbit, Melia, Viola	Esprit, Teuto, KWS Higgins, Melia, Viola
	vorläufig: SU Midnight	vorläufig: SU Midnight	vorläufig: SU Midnight
(H) *)	SY Baracooda (H) SY Galileo (H)	SY Galileo (H), SY Baracooda (H)	SY Baracooda (H)
zz **)	Bordeaux		vorläufig: SY Dakoota KWS Moselle, Bordeaux

mz ... mehrzeilige Sorten

zz ... zweizeilige Sorten

(H) Hybridsorten

*) bei betrieblicher Entscheidung für Hybridgerste (H)

**) bei betrieblicher Entscheidung für zweizeilige Sorten

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm>

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	106,41	89,69	76,76	115,66	103,81	112,70	105,25	105,90	112,75	111,40	105,53	97,61	99,71	
	KWS Higgins (B)	96,56	87,88	85,17	113,62	100,31	117,90	103,33	107,30	117,65	102,40	105,96	96,92	96,83	
	KWS Orbit (B)	96,08	87,18	80,95	115,27	98,30	112,70	100,64	103,25	113,20	108,60	104,11	95,65	95,75	
	Melia (B)	97,07	91,89	80,34	107,26	96,84	106,65	105,54	101,95	116,35	109,10	103,00	97,45	97,36	
	Paradies (B)	96,20	91,08	86,03	103,73	94,08	99,15	106,64	89,00	119,65	100,65	99,87	95,47	95,65	
	SU Jule (B)	96,91	93,03	82,44	115,50	98,48	117,00	108,44	115,30	115,15	104,75	107,13	100,08	99,33	
	SY Baracooda (B)	100,55	88,19	84,04	109,89	99,85	111,20	102,50	103,40	119,40	110,20	105,06	96,63	97,56	
	SY Galileo (B)	103,73	90,02	86,09	108,83	96,52	113,00	104,80	111,10	118,00	117,05	106,92	98,47	99,72	
	Teuto (B)	103,24	93,79	80,01	116,49	97,19	97,30	107,18	108,05	121,60	110,15	104,75	99,27	100,21	
	Viola (B)	103,17	92,38	98,77	108,69	102,03	118,35	107,88	118,50	120,90	112,70	110,98	101,68	102,04	
	KWS Morris		92,86	88,71	111,41	96,24	104,55	107,83	102,60	115,85	106,25	104,18	98,52		
	Picasso		90,48	82,16	109,28	97,49	101,20	99,26	98,70	117,85	108,30	101,78	96,13		
	SU Midnight		93,16	82,07	109,37	99,16	104,55	106,71	110,60	114,35	113,15	104,99	99,08		
	SY Dakoota		92,04	85,95	115,32	99,37	113,45	108,11	109,25	122,90	109,40	107,97	100,00		
	Bordeaux	102,83		89,24	98,30	84,48	110,30	104,84	107,50	108,95	102,80	100,80			
	Avantasia			85,16	114,56	99,84	108,60	101,31	101,70	122,55	111,50	105,65			
	Julia			85,05	118,29	99,27	115,20	113,14	117,45	124,20	108,70	110,16			
	KWS Exquis			74,47	107,17	95,70	106,30	104,38	98,10	112,65	103,75	100,32			
	RGT Mela			83,37	109,97	97,89	113,40	102,15	113,60	119,40	109,30	106,13			
	SU Hetti			80,23	119,17	105,56	111,70	104,62	111,65	118,80	113,50	108,15			
	Winnie			78,93	110,94	107,14	103,55	103,31	114,00	116,65	114,85	106,17			
	Mittel		98,86	90,10	83,61	111,37	98,55	109,46	105,14	107,09	117,56	108,98	105,22	98,07	98,42
	Mittel (B)		99,99	90,51	84,06	111,49	98,74	110,60	105,22	106,38	117,47	108,70	105,33	97,92	98,42
Grenzdifff				7,42	8,98	4,40	9,79	6,98	10,78	7,35	10,91				

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	112,50	102,58	85,41	121,36	106,82	117,80	119,42	117,40	127,90	120,65	114,60	108,59	109,52	
	KWS Higgins (B)	108,12	103,88	87,87	128,14	103,22	125,10	114,19	114,50	129,20	115,25	114,68	109,28	109,01	
	KWS Orbit (B)	108,70	101,15	81,41	115,94	98,87	127,40	110,30	121,45	125,95	115,70	112,13	106,64	107,13	
	Melia (B)	105,54	101,79	85,80	117,70	96,18	112,25	116,79	121,85	126,35	122,15	112,38	107,09	106,72	
	Paradies (B)	101,66	99,96	88,79	119,75	94,49	101,30	113,94	116,95	124,65	113,45	109,16	104,56	103,87	
	SU Jule (B)	103,91	103,91	87,02	120,41	102,88	112,75	116,65	121,65	132,55	116,25	113,77	108,84	107,66	
	SY Baracooda (B)	109,72	102,02	95,86	129,68	104,58	110,15	119,66	121,90	127,40	117,35	115,82	108,92	109,11	
	SY Galileo (B)	114,14	101,49	91,87	129,64	104,33	113,20	115,97	126,45	128,25	113,90	115,45	108,47	109,82	
	Teuto (B)	112,54	105,03	86,83	124,34	102,16	113,90	110,38	126,60	126,85	113,50	113,07	109,05	109,88	
	Viola (B)	109,48	102,47	93,73	126,22	104,48	129,05	121,27	134,10	132,05	116,10	119,63	111,05	110,67	
	KWS Morris		100,41	90,50	121,17	99,44	117,45	113,02	119,75	127,40	114,90	112,95	106,68		
	Picasso		101,86	83,05	118,69	102,27	113,20	109,52	123,30	123,05	114,20	110,91	106,39		
	SU Midnight		105,97	85,70	126,68	101,39	111,40	107,31	127,30	133,15	114,75	113,46	109,71		
	SY Dakoota		100,43	88,52	124,12	99,68	129,50	117,23	122,70	126,55	120,75	116,13	108,28		
	Bordeaux	105,68		85,20	111,07	88,01	115,55	114,33	121,35	116,60	110,35	107,81			
	Avantasia			91,32	128,86	104,69	124,55	113,58	129,05	134,75	115,80	117,82			
	Julia			96,27	125,61	104,52	120,75	118,95	126,35	137,35	106,65	117,06			
	KWS Exquis			79,23	113,56	96,76	106,95	107,95	115,80	122,70	109,70	106,58			
	RGT Mela			87,96	125,05	103,06	114,60	117,30	122,25	132,90	110,90	114,25			
	SU Hetti			85,50	125,61	106,30	119,95	118,49	126,30	126,65	113,50	115,29			
	Winnie			85,70	121,47	104,04	113,15	114,90	125,45	130,60	117,95	114,16			
	Mittel		107,10	101,40	87,79	122,62	101,34	116,66	114,82	122,97	128,23	114,94	113,67	108,11	108,34
	Mittel (B)		108,63	102,43	88,46	123,32	101,80	116,29	115,86	122,29	128,12	116,43	114,07	108,25	108,34
Grenzdifff				7,42	8,98	4,40	9,79	6,98	10,78	7,35	10,91				

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Kornertrag bei 86% TS dt/ha relativ

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Esprit (B)	106,42	99,09	91,32	103,73	105,14	101,90	100,03	99,55	95,99	102,48	100,19	99,68	101,31
	KWS Higgins (B)	96,57	97,09	101,32	101,91	101,59	106,61	98,20	100,87	100,16	94,20	100,60	98,97	98,39
	KWS Orbit (B)	96,08	96,32	96,30	103,39	99,56	101,90	95,65	97,06	96,37	99,91	98,84	97,68	97,29
	Melia (B)	97,08	101,52	95,57	96,20	98,07	96,43	100,30	95,84	99,05	100,37	97,79	99,51	98,92
	Paradies (B)	96,21	100,63	102,35	93,03	95,28	89,65	101,35	83,67	101,86	92,59	94,81	97,50	97,19
	SU Jule (B)	96,92	102,78	98,07	103,60	99,73	105,79	103,06	108,39	98,03	96,37	101,71	102,21	100,93
	SY Baracooda (B)	100,56	97,43	99,98	98,56	101,12	100,55	97,41	97,20	101,65	101,38	99,74	98,68	99,13
	SY Galileo (B)	103,74	99,46	102,42	97,61	97,75	102,17	99,60	104,44	100,46	107,68	101,51	100,56	101,33
	Teuto (B)	103,24	103,62	95,18	104,48	98,43	87,98	101,86	101,57	103,52	101,33	99,44	101,37	101,83
	Viola (B)	103,18	102,06	117,50	97,48	103,33	107,01	102,53	111,40	102,92	103,68	105,36	103,84	103,68
	KWS Morris		102,59	105,53	99,93	97,46	94,53	102,48	96,45	98,63	97,75	98,91	100,61	
	Picasso		99,96	97,74	98,02	98,74	91,51	94,34	92,78	100,33	99,63	96,63	98,17	
	SU Midnight		102,92	97,63	98,10	100,42	94,53	101,41	103,97	97,35	104,09	99,68	101,18	
	SY Dakoota		101,69	102,24	103,43	100,64	102,58	102,75	102,70	104,63	100,64	102,50	102,13	
	Bordeaux	102,84		106,16	88,16	85,55	99,73	99,64	101,06	92,75	94,57	95,70		
	Avantasia			101,31	102,75	101,11	98,20	96,28	95,61	104,33	102,58	100,31		
	Julia			101,18	106,10	100,53	104,16	107,53	110,41	105,73	100,00	104,59		
	KWS Exquis			88,59	96,12	96,92	96,12	99,20	92,22	95,90	95,45	95,24		
	RGT Mela			99,18	98,64	99,14	102,54	97,08	106,79	101,65	100,55	100,76		
	SU Hetti			95,44	106,89	106,90	101,00	99,43	104,96	101,14	104,42	102,68		
	Winnie			93,89	99,51	108,51	93,63	98,19	107,17	99,31	105,66	100,80		
	Mittel													
	Mittel (B)		99,99	90,51	84,06	111,49	98,74	110,60	105,22	106,38	117,47	108,70	105,33	97,92
Grenzdifff				8,83	8,05	4,46	8,85	100,24	10,13	6,26	10,04			

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Kornertrag bei 86% TS dt/ha relativ

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	103,56	100,15	96,56	98,41	104,93	101,30	103,08	96,01	99,83	103,62	100,46	100,31	101,09	
	KWS Higgins (B)	99,53	101,42	99,33	103,91	101,39	107,58	98,57	93,63	100,85	98,99	100,54	100,95	100,61	
	KWS Orbit (B)	100,06	98,76	92,03	94,02	97,12	109,55	95,20	99,32	98,31	99,37	98,30	98,51	98,88	
	Melia (B)	97,16	99,38	97,00	95,45	94,48	96,53	100,80	99,64	98,62	104,91	98,52	98,93	98,50	
	Paradies (B)	93,58	97,59	100,37	97,11	92,82	87,11	98,34	95,64	97,30	97,44	95,70	96,59	95,88	
	SU Jule (B)	95,65	101,44	98,38	97,64	101,06	96,96	100,68	99,48	103,46	99,85	99,74	100,54	99,38	
	SY Baracooda (B)	101,01	99,60	108,37	105,16	102,73	94,72	103,28	99,69	99,44	100,79	101,54	100,62	100,71	
	SY Galileo (B)	105,07	99,09	103,85	105,12	102,48	97,34	100,10	103,41	100,11	97,83	101,21	100,21	101,37	
	Teuto (B)	103,60	102,54	98,16	100,83	100,36	97,94	95,28	103,53	99,01	97,48	99,12	100,74	101,42	
	Viola (B)	100,78	100,04	105,96	102,35	102,63	110,97	104,67	109,66	103,07	99,72	104,87	102,58	102,15	
	KWS Morris		98,03	102,31	98,26	97,68	101,00	97,55	97,93	99,44	98,69	99,02	98,55		
	Picasso		99,45	93,89	96,24	100,46	97,34	94,53	100,83	96,05	98,08	97,23	98,28		
	SU Midnight		103,46	96,88	102,72	99,59	95,79	92,62	104,10	103,93	98,56	99,47	101,35		
	SY Dakoota		98,05	100,07	100,65	97,92	111,36	101,19	100,34	98,78	103,71	101,81	100,03		
	Bordeaux	97,28		96,31	90,07	86,45	99,36	98,68	99,24	91,01	94,78	94,51			
	Avantasia			103,24	104,49	102,84	107,10	98,03	105,53	105,18	99,46	103,29			
	Julia			108,83	101,86	102,67	103,84	102,67	103,32	107,21	91,60	102,62			
	KWS Exquis			89,57	92,09	95,05	91,97	93,17	94,70	95,77	94,22	93,44			
	RGT Mela			99,44	101,40	101,24	98,55	101,24	99,97	103,73	95,25	100,16			
	SU Hetti			96,66	101,86	104,42	103,15	102,27	103,28	98,86	97,48	101,07			
	Winnie			96,88	98,50	102,20	97,30	99,17	102,59	101,94	101,31	100,08			
	Mittel														
	Mittel (B)		108,63	102,43	88,46	123,32	101,80	116,29	115,86	122,29	128,12	116,43	114,07	108,25	108,34
	Grenzdifff				8,39	7,28	4,32	8,42	6,02	8,82	5,74	9,37			

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Bestandesdichte (Ähren)**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	606	671	539	704	544	716	700	756	1111	615	710	692	665	
	KWS Higgins (B)	562	672	519	686	592	752	663	749	863	611	679	676	640	
	KWS Orbit (B)	540	670	412	682	564	572	708	820	934	721	676	674	631	
	Melia (B)	576	674	458	729	640	692	600	816	808	661	675	675	643	
	Paradies (B)	532	607	408	707	720	684	800	752	860	661	699	656	617	
	SU Jule (B)	536	643	512	657	660	632	804	662	937	807	709	678	633	
	SY Baracooda (B)	594	649	431	665	536	536	656	756	708	733	627	637	624	
	SY Galileo (B)	602	705	458	821	556	744	833	767	886	840	738	723	684	
	Teuto (B)	536	644	354	707	484	488	615	741	949	697	629	636	604	
	Viola (B)	643	718	573	697	504	708	893	910	1085	747	764	743	711	
	KWS Morris		734	431	761	652	700	752	816	1007	661	722	728		
	Picasso		617	415	647	704	572	649	714	715	625	630	624		
	SU Midnight		617	358	583	908	552	808	703	804	658	671	646		
	SY Dakoota		622	512	739	468	644	767	835	819	883	708	668		
	Bordeaux	1016		931	1132	820	960	1319	1380	1600	1150	1161			
	Avantasia			450	707	676	568	785	921	711	568	673			
	Julia			416	725	516	696	882	790	886	590	687			
	KWS Exquis			512	757	584	756	885	1019	1056	768	792			
	RGT Mela			531	668	576	540	930	726	763	754	686			
	SU Hetti			481	708	648	628	897	861	833	643	712			
	Winnie			346	586	616	588	630	696	715	718	612			
	Mittel		596	679	478	717	618	654	789	818	907	719	713	675	645
	Mittel (B)		573	665	466	705	580	652	727	773	914	709	691	679	645
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Bestandesdichte (Ähren)**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	582	681	385	779	608	644	656	932	919	661	698	690	656	
	KWS Higgins (B)	538	665	493	850	624	784	711	737	871	568	705	686	639	
	KWS Orbit (B)	560	653	435	668	568	656	678	737	978	711	679	667	633	
	Melia (B)	555	679	458	654	660	600	748	805	808	722	682	681	641	
	Paradies (B)	545	701	408	729	720	752	652	794	1130	765	744	724	667	
	SU Jule (B)	600	677	539	732	708	640	719	861	797	693	711	695	665	
	SY Baracooda (B)	528	610	450	764	652	668	689	726	1019	797	720	669	624	
	SY Galileo (B)	605	684	539	668	608	488	744	824	941	882	712	699	669	
	Teuto (B)	560	644	362	725	632	676	578	771	767	622	641	642	616	
	Viola (B)	653	795	508	840	524	788	952	929	1189	768	812	804	756	
	KWS Morris		758	415	725	512	668	830	771	878	875	709	732		
	Picasso		648	335	765	608	636	667	673	1004	764	681	666		
	SU Midnight		652	439	597	836	556	700	718	878	572	662	657		
	SY Dakoota		717	508	668	572	632	800	756	1052	636	703	709		
	Bordeaux	998		593	1072	704	912	1400	1556	1645	1086	1121			
	Avantasia			600	789	700	628	771	677	949	761	734			
	Julia			554	804	568	556	774	752	834	697	692			
	KWS Exquis			419	925	544	744	889	1027	1008	1007	820			
	RGT Mela			489	711	560	560	882	692	767	614	659			
	SU Hetti			562	632	652	632	767	752	941	761	712			
	Winnie			369	693	584	488	652	696	885	732	637			
	Mittel		610	714	469	752	626	653	774	818	964	747	725	694	656
	Mittel (B)		573	679	457	741	630	670	713	811	942	719	710	696	656
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Pflanzenlänge cm

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	112	121	112	123	103	113	111	123	127	105	114	118	116	
	KWS Higgins (B)	105	120	108	122	103	112	101	117	128	102	111	116	112	
	KWS Orbit (B)	103	116	109	123	111	105	104	117	126	101	112	114	110	
	Melia (B)	115	127	122	132	106	117	116	125	138	108	120	124	121	
	Paradies (B)	109	123	113	126	102	115	112	119	133	105	115	119	116	
	SU Jule (B)	109	121	115	125	101	110	106	121	127	107	114	118	115	
	SY Baracooda (B)	115	126	120	131	106	113	114	126	138	109	119	123	120	
	SY Galileo (B)	110	124	114	125	103	106	110	123	133	110	115	120	117	
	Teuto (B)	111	123	109	123	102	104	115	121	128	113	114	119	116	
	Viola (B)	91	105	101	102	82	98	98	102	106	95	98	102	98	
	KWS Morris		117	105	119	84	96	105	115	120	100	105	111		
	Picasso		118	105	118	93	104	107	117	126	99	108	113		
	SU Midnight		121	105	121	98	101	112	119	131	107	112	116		
	SY Dakoota		118	108	115	89	100	102	110	122	98	105	112		
	Bordeaux	86		93	96	67	88	89	97	100	86	89			
	Avantasia			106	115	89	101	104	114	122	96	106			
	Julia			100	112	91	103	103	114	127	100	106			
	KWS Exquis			94	100	78	94	89	100	107	89	94			
	RGT Mela			115	126	98	115	116	129	137	111	118			
	SU Hetti			91	112	88	97	105	111	114	94	101			
	Winnie			108	123	99	109	113	122	135	109	115			
	Mittel		104	119	107	118	95	105	106	116	125	102	109	116	114
	Mittel (B)		108	121	112	123	102	109	109	119	128	105	113	117	114
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Pflanzenlänge cm

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	103	114	102	120	92	97	104	112	123	100	106	110	108	
	KWS Higgins (B)	100	111	95	115	86	101	103	106	118	98	103	107	105	
	KWS Orbit (B)	95	108	98	110	88	98	105	106	118	98	102	105	102	
	Melia (B)	106	121	111	126	94	103	112	115	125	107	111	116	113	
	Paradies (B)	100	114	107	122	82	100	103	114	125	100	106	110	107	
	SU Jule (B)	100	113	111	123	96	99	109	113	124	108	110	112	108	
	SY Baracooda (B)	105	119	110	124	94	101	107	115	124	106	110	115	111	
	SY Galileo (B)	104	114	107	120	90	96	109	110	123	99	107	110	108	
	Teuto (B)	104	118	99	121	87	105	105	115	125	107	108	113	110	
	Viola (B)	86	97	90	97	75	79	93	95	105	90	90	93	91	
	KWS Morris		111	100	112	81	91	96	105	114	96	99	105		
	Picasso		108	94	114	84	89	97	109	112	102	100	104		
	SU Midnight		112	95	114	89	94	99	112	125	107	104	108		
	SY Dakoota		109	101	109	80	98	101	107	115	96	101	105		
	Bordeaux	80		81	88	65	75	79	88	92	82	81			
	Avantasia			98	109	87	100	100	105	112	92	100			
	Julia			94	112	79	85	94	105	114	88	96			
	KWS Exquis			82	94	70	78	82	94	102	79	85			
	RGT Mela			111	123	94	91	109	116	123	103	109			
	SU Hetti			87	106	79	88	88	100	102	86	92			
	Winnie			94	119	92	100	106	114	126	103	107			
	Mittel		96	111	98	113	85	93	100	107	116	97	101	108	106
	Mittel (B)		100	113	103	118	88	98	105	110	121	101	105	109	106
	Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Datum des Aufgangs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel
Stufe I	Esprit (B)	1.10	5.10	1.10	29.9	28.9	13.10	3.10	2.10	4.10	30.9	2.10	
	KWS Higgins (B)	1.10	5.10	30.9	29.9	29.9	13.10	4.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	KWS Orbit (B)	1.10	5.10	1.10	29.9	30.9	13.10	4.10	4.10	4.10	1.10	3.10	
	Melia (B)	1.10	5.10	1.10	29.9	28.9	12.10	3.10	4.10	4.10	30.9	2.10	
	Paradies (B)	1.10	5.10	30.9	29.9	28.9	13.10	3.10	2.10	4.10	30.9	2.10	
	SU Jule (B)	1.10	5.10	30.9	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	SY Baracooda (B)	30.9	5.10	30.9	29.9	28.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	SY Galileo (B)	30.9	5.10	30.9	29.9	28.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	Teuto (B)	1.10	6.10	1.10	29.9	28.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	Viola (B)	1.10	6.10	1.10	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	KWS Morris		5.10	1.10	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	Picasso		5.10	1.10	29.9	28.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	SU Midnight		5.10	1.10	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	SY Dakoota		5.10	30.9	29.9	28.9	12.10	3.10	1.10	4.10	30.9	2.10	
	Bordeaux	30.9		1.10	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	Avantasia			1.10	28.9	28.9	12.10	3.10	2.10	4.10	30.9	2.10	
	Julia			30.9	28.9	27.9	12.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	KWS Exquis			2.10	29.9	29.9	13.10	3.10	2.10	4.10	30.9	2.10	
	RGT Mela			1.10	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	SU Hetti			1.10	28.9	28.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
	Winnie			30.9	28.9	28.9	12.10	3.10	2.10	4.10	30.9	2.10	
	Mittel		1.10	5.10	30.9	28.9	28.9	12.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10
Mittel (B)		1.10	5.10	30.9	29.9	28.9	12.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10	
Grenzdifff													

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Datum des Aufgangs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1.10	5.10	1.10	29.9	28.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	KWS Higgins (B)	1.10	5.10	30.9	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	KWS Orbit (B)	1.10	5.10	1.10	29.9	30.9	13.10	4.10	4.10	4.10	1.10	3.10			
	Melia (B)	1.10	5.10	1.10	30.9	28.9	12.10	3.10	4.10	4.10	30.9	2.10			
	Paradies (B)	30.9	5.10	30.9	29.9	28.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	SU Jule (B)	1.10	5.10	30.9	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	SY Baracooda (B)	30.9	5.10	30.9	29.9	28.9	13.10	3.10	2.10	4.10	30.9	2.10			
	SY Galileo (B)	30.9	5.10	30.9	29.9	28.9	13.10	3.10	2.10	4.10	30.9	2.10			
	Teuto (B)	1.10	6.10	1.10	29.9	28.9	13.10	4.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	Viola (B)	1.10	6.10	1.10	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	KWS Morris		5.10	1.10	29.9	29.9	13.10	3.10	2.10	4.10	30.9	2.10			
	Picasso		5.10	1.10	29.9	28.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	SU Midnight		5.10	1.10	29.9	29.9	13.10	3.10	4.10	4.10	30.9	2.10			
	SY Dakoota		5.10	30.9	28.9	28.9	12.10	4.10	2.10	4.10	30.9	2.10			
	Bordeaux	1.10		1.10	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	Avantasia			1.10	28.9	28.9	12.10	3.10	2.10	4.10	30.9	2.10			
	Julia			30.9	28.9	27.9	12.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	KWS Exquis			2.10	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	3.10			
	RGT Mela			1.10	29.9	29.9	13.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	SU Hetti			1.10	28.9	28.9	13.10	3.10	2.10	4.10	30.9	2.10			
	Winnie			30.9	28.9	28.9	12.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10			
	Mittel		1.10	5.10	30.9	28.9	28.9	12.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10		
	Mittel (B)		1.10	5.10	30.9	29.9	28.9	12.10	3.10	3.10	4.10	30.9	2.10		
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Datum des Rispen Ährenschiebens

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	6.5	20.5	10.5	10.5	12.5	15.5	14.5	13.5	14.5	14.5	12.5			
	KWS Higgins (B)	6.5	20.5	10.5	10.5	15.5	16.5	14.5	13.5	14.5	13.5	13.5			
	KWS Orbit (B)	5.5	20.5	10.5	10.5	14.5	15.5	13.5	12.5	14.5	13.5	12.5			
	Melia (B)	5.5	20.5	8.5	9.5	10.5	11.5	13.5	13.5	14.5	12.5	11.5			
	Paradies (B)	3.5	19.5	7.5	9.5	10.5	14.5	13.5	11.5	11.5	12.5	10.5			
	SU Jule (B)	4.5	19.5	8.5	9.5	13.5	15.5	12.5	12.5	14.5	12.5	11.5			
	SY Baracooda (B)	6.5	20.5	10.5	10.5	15.5	13.5	15.5	14.5	14.5	14.5	13.5			
	SY Galileo (B)	7.5	21.5	9.5	10.5	15.5	15.5	14.5	14.5	14.5	13.5	13.5			
	Teuto (B)	7.5	22.5	11.5	11.5	15.5	13.5	16.5	14.5	14.5	15.5	13.5			
	Viola (B)	2.5	19.5	7.5	8.5	9.5	11.5	13.5	11.5	12.5	11.5	10.5			
	KWS Morris		22.5	9.5	11.5	16.5	16.5	16.5	14.5	14.5	15.5	13.5			
	Picasso		19.5	7.5	9.5	14.5	13.5	12.5	10.5	14.5	12.5	11.5			
	SU Midnight		20.5	7.5	9.5	15.5	14.5	12.5	11.5	14.5	12.5	11.5			
	SY Dakoota		20.5	8.5	10.5	14.5	15.5	13.5	11.5	12.5	13.5	12.5			
	Bordeaux	5.5		10.5	10.5	12.5	15.5	15.5	14.5	14.5	14.5	13.5			
	Avantasia			7.5	8.5	10.5	11.5	11.5	10.5	12.5	12.5	10.5			
	Julia			7.5	8.5	10.5	12.5	12.5	10.5	10.5	12.5	10.5			
	KWS Exquis			10.5	10.5	12.5	15.5	14.5	11.5	14.5	13.5	12.5			
	RGT Mela			8.5	10.5	11.5	13.5	15.5	14.5	14.5	13.5	12.5			
	SU Hetti			8.5	9.5	10.5	11.5	14.5	11.5	11.5	12.5	10.5			
	Winnie			10.5	11.5	16.5	14.5	16.5	14.5	14.5	14.5	13.5			
	Mittel		5.5	20.5	8.5	9.5	12.5	13.5	13.5	12.5	13.5	12.5	11.5		
	Mittel (B)		5.5	20.5	9.5	9.5	12.5	13.5	13.5	12.5	13.5	12.5	12.5		
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Datum des Rispen Ährenschiebens

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Esprit (B)	6.5	21.5	10.5	11.5	13.5	15.5	14.5	15.5	14.5	14.5	13.5		
	KWS Higgins (B)	7.5	22.5	11.5	12.5	16.5	16.5	14.5	14.5	14.5	14.5	13.5		
	KWS Orbit (B)	7.5	21.5	10.5	11.5	14.5	16.5	13.5	13.5	14.5	13.5	13.5		
	Melia (B)	6.5	21.5	8.5	11.5	12.5	12.5	13.5	14.5	14.5	13.5	12.5		
	Paradies (B)	4.5	21.5	7.5	10.5	11.5	15.5	13.5	13.5	11.5	14.5	11.5		
	SU Jule (B)	6.5	21.5	8.5	10.5	14.5	15.5	13.5	13.5	12.5	13.5	12.5		
	SY Baracooda (B)	7.5	22.5	11.5	12.5	15.5	15.5	15.5	14.5	14.5	15.5	13.5		
	SY Galileo (B)	8.5	22.5	9.5	11.5	15.5	16.5	15.5	15.5	17.5	13.5	13.5		
	Teuto (B)	7.5	23.5	11.5	12.5	16.5	13.5	16.5	16.5	14.5	15.5	14.5		
	Viola (B)	3.5	21.5	7.5	10.5	11.5	11.5	13.5	11.5	11.5	12.5	10.5		
	KWS Morris		23.5	10.5	12.5	16.5	16.5	15.5	16.5	14.5	15.5	14.5		
	Picasso		21.5	8.5	10.5	14.5	12.5	13.5	13.5	12.5	13.5	11.5		
	SU Midnight		20.5	7.5	11.5	11.5	14.5	12.5	13.5	12.5	13.5	11.5		
	SY Dakoota		21.5	8.5	11.5	15.5	16.5	13.5	14.5	13.5	13.5	12.5		
	Bordeaux	6.5		10.5	11.5	13.5	17.5	16.5	14.5	17.5	14.5	14.5		
	Avantasia			7.5	10.5	11.5	11.5	11.5	12.5	11.5	12.5	10.5		
	Julia			7.5	11.5	12.5	12.5	12.5	13.5	10.5	13.5	11.5		
	KWS Exquis			11.5	12.5	14.5	16.5	14.5	14.5	14.5	14.5	13.5		
	RGT Mela			9.5	12.5	13.5	14.5	14.5	13.5	14.5	13.5	12.5		
	SU Hetti			9.5	11.5	13.5	11.5	13.5	14.5	12.5	13.5	12.5		
	Winnie			11.5	12.5	16.5	15.5	16.5	16.5	14.5	15.5	14.5		
	Mittel	6.5	21.5	9.5	11.5	13.5	14.5	13.5	13.5	13.5	13.5	12.5		
	Mittel (B)	6.5	21.5	9.5	11.5	13.5	14.5	13.5	13.5	13.5	13.5	12.5		
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Datum des Gelbreife

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Esprit (B)	25.6	30.6	19.6	20.6	19.6	6.7	23.6	21.6	21.6	20.6	22.6		
	KWS Higgins (B)	24.6	29.6	18.6	21.6	18.6	4.7	20.6	21.6	20.6	18.6	21.6		
	KWS Orbit (B)	24.6	30.6	19.6	21.6	19.6	30.6	21.6	22.6	21.6	19.6	21.6		
	Melia (B)	22.6	30.6	18.6	19.6	18.6	30.6	21.6	21.6	19.6	19.6	20.6		
	Paradies (B)	23.6	29.6	16.6	19.6	14.6	2.7	20.6	20.6	19.6	19.6	19.6		
	SU Jule (B)	24.6	1.7	19.6	20.6	18.6	1.7	22.6	25.6	20.6	19.6	21.6		
	SY Baracooda (B)	25.6	30.6	18.6	18.6	19.6	30.6	22.6	24.6	20.6	19.6	21.6		
	SY Galileo (B)	24.6	30.6	19.6	22.6	19.6	4.7	22.6	24.6	20.6	19.6	22.6		
	Teuto (B)	24.6	30.6	18.6	20.6	19.6	2.7	23.6	21.6	20.6	19.6	21.6		
	Viola (B)	23.6	29.6	17.6	19.6	14.6	1.7	21.6	21.6	18.6	19.6	20.6		
	KWS Morris		30.6	18.6	21.6	19.6	4.7	23.6	20.6	20.6	20.6	21.6		
	Picasso		28.6	16.6	19.6	18.6	1.7	22.6	20.6	18.6	19.6	20.6		
	SU Midnight		30.6	16.6	20.6	14.6	4.7	22.6	21.6	20.6	20.6	20.6		
	SY Dakoota		29.6	16.6	19.6	18.6	4.7	20.6	20.6	19.6	19.6	20.6		
	Bordeaux	24.6		18.6	19.6	12.6	6.7	22.6	25.6	19.6	20.6	21.6		
	Avantasia			17.6	20.6	15.6	30.6	22.6	24.6	19.6	20.6	20.6		
	Julia			16.6	20.6	17.6	30.6	22.6	21.6	19.6	19.6	20.6		
	KWS Exquis			15.6	21.6	18.6	6.7	19.6	22.6	20.6	19.6	21.6		
	RGT Mela			19.6	21.6	19.6	4.7	23.6	25.6	20.6	20.6	22.6		
	SU Hetti			19.6	20.6	13.6	4.7	23.6	25.6	19.6	20.6	21.6		
	Winnie			19.6	21.6	20.6	1.7	23.6	23.6	21.6	19.6	22.6		
	Mittel	24.6	30.6	17.6	20.6	17.6	2.7	21.6	22.6	19.6	19.6	21.6		
	Mittel (B)	24.6	30.6	18.6	19.6	17.6	2.7	21.6	22.6	19.6	19.6	21.6		
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Datum des Gelbreife

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Esprit (B)	26.6	1.7	19.6	23.6	20.6	8.7	23.6	24.6	19.6	20.6	23.6		
	KWS Higgins (B)	25.6	1.7	19.6	22.6	19.6	6.7	22.6	23.6	18.6	19.6	22.6		
	KWS Orbit (B)	25.6	1.7	19.6	23.6	19.6	4.7	23.6	23.6	19.6	20.6	22.6		
	Melia (B)	25.6	1.7	20.6	21.6	19.6	4.7	23.6	24.6	17.6	21.6	22.6		
	Paradies (B)	23.6	1.7	16.6	20.6	15.6	6.7	22.6	22.6	17.6	19.6	20.6		
	SU Jule (B)	25.6	2.7	19.6	22.6	18.6	4.7	23.6	27.6	18.6	20.6	22.6		
	SY Baracooda (B)	26.6	2.7	19.6	21.6	19.6	4.7	22.6	25.6	18.6	20.6	22.6		
	SY Galileo (B)	26.6	1.7	17.6	24.6	19.6	8.7	23.6	27.6	18.6	19.6	23.6		
	Teuto (B)	24.6	2.7	19.6	23.6	19.6	4.7	23.6	24.6	18.6	20.6	22.6		
	Viola (B)	24.6	1.7	18.6	21.6	16.6	4.7	21.6	23.6	16.6	20.6	21.6		
	KWS Morris		1.7	19.6	21.6	20.6	6.7	22.6	22.6	18.6	22.6	22.6		
	Picasso		30.6	17.6	19.6	19.6	4.7	21.6	22.6	16.6	20.6	21.6		
	SU Midnight		1.7	18.6	22.6	19.6	4.7	22.6	23.6	18.6	20.6	22.6		
	SY Dakoota		30.6	17.6	20.6	19.6	6.7	21.6	25.6	17.6	20.6	21.6		
	Bordeaux	24.6		19.6	20.6	18.6	6.7	23.6	25.6	17.6	20.6	22.6		
	Avantasia			17.6	22.6	19.6	4.7	23.6	25.6	17.6	19.6	22.6		
	Julia			18.6	23.6	20.6	4.7	22.6	22.6	17.6	20.6	22.6		
	KWS Exquis			16.6	22.6	19.6	6.7	22.6	23.6	18.6	19.6	21.6		
	RGT Mela			20.6	24.6	19.6	6.7	23.6	25.6	18.6	19.6	23.6		
	SU Hetti			18.6	22.6	19.6	6.7	23.6	25.6	17.6	20.6	22.6		
	Winnie			21.6	23.6	19.6	4.7	23.6	25.6	19.6	19.6	22.6		
	Mittel	25.6	1.7	18.6	21.6	18.6	5.7	22.6	24.6	17.6	19.6	22.6		
	Mittel (B)	25.6	1.7	18.6	22.6	18.6	5.7	22.6	24.6	17.6	19.6	22.6		
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß

Datum_der_Ernte

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Esprit (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	KWS Higgins (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	KWS Orbit (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Melia (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Paradies (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SU Jule (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SY Baracooda (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SY Galileo (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Teuto (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Viola (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	KWS Morris		18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Picasso		18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SU Midnight		18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SY Dakoota		18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Bordeaux	12.7		28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Avantasia			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Julia			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	KWS Exquis			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	RGT Mela			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SU Hetti			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Winnie			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Mittel	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Mittel (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß

Datum_der_Ernte

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Esprit (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	KWS Higgins (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	KWS Orbit (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Melia (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Paradies (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SU Jule (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SY Baracooda (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SY Galileo (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Teuto (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Viola (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	KWS Morris		18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Picasso		18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SU Midnight		18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SY Dakoota		18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Bordeaux	12.7		28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Avantasia			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Julia			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	KWS Exquis			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	RGT Mela			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	SU Hetti			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Winnie			28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Mittel	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
	Mittel (B)	12.7	18.7	28.6	5.7	30.6	12.7	5.7	5.7	4.7	4.7	4.7		
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Halmknicken**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	3,7	6,6	1,0	4,0	1,0	6,5	6,0	2,0	8,0	7,5	4,5	5,3	4,7	
	KWS Higgins (B)	4,1	7,1	1,0	6,0	2,0	4,0	8,0	4,0	8,0	8,0	5,1	5,9	5,2	
	KWS Orbit (B)	3,1	6,7	1,0	6,0	1,0	5,0	4,5	3,0	8,0	8,0	4,6	5,4	4,5	
	Melia (B)	3,7	6,7	1,5	5,0	3,0	5,5	7,5	3,0	7,0	7,5	5,0	5,7	4,9	
	Paradies (B)	4,6	7,4	3,0	7,5	4,5	6,5	6,0	3,5	7,0	8,0	5,8	6,4	5,7	
	SU Jule (B)	2,3	6,4	1,0	2,5	1,0	3,0	3,0	2,0	7,0	7,5	3,4	4,5	3,7	
	SY Baracooda (B)	3,9	7,5	1,5	5,5	3,5	5,5	5,0	3,0	7,5	6,5	4,8	5,8	5,1	
	SY Galileo (B)	3,4		1,5	6,0	3,0	5,0	6,0	3,0	8,0	6,5	4,9			
	Teuto (B)	3,8	7,1	1,0	5,0	1,0	3,5	6,0	3,0	7,5	6,5	4,2	5,3	4,7	
	Viola (B)	3,1	6,6	1,5	3,0	1,0	4,5	2,5	3,0	7,0	6,0	3,6	4,7	4,1	
	KWS Morris		6,7	1,5	1,5	1,0	3,5	6,5	4,0	8,0	6,0	4,0	5,0		
	Picasso		7,2	1,5	7,0	4,0	5,0	7,0	4,0	8,0	8,0	5,6	6,2		
	SU Midnight		6,6	1,5	5,0	2,5	5,0	5,5	3,0	8,0	7,5	4,8	5,5		
	SY Dakoota		6,7	1,5	4,5	2,5	4,5	6,0	3,0	7,5	7,0	4,6	5,4		
	Bordeaux	3,4		3,5	4,5	1,0	3,5	2,0	2,5	7,0	3,5	3,4			
	Avantasia			1,0	5,0	4,5	6,0	6,5	3,5	8,0	8,0	5,3			
	Julia			1,5	5,5	2,0	6,0	6,5	3,5	8,0	8,0	5,1			
	KWS Exquis			1,0	4,0	2,5	6,0	5,0	4,0	7,5	6,0	4,5			
	RGT Mela			2,0	7,0	1,0	5,5	7,0	3,5	7,5	7,5	5,1			
	SU Hetti			1,0	2,5	1,0	4,0	3,5	2,0	6,5	4,0	3,1			
	Winnie			1,0	2,0	1,0	4,5	6,0	3,5	7,5	6,5	4,0			
	Mittel		3,6	6,9	1,5	4,7	2,1	4,9	5,5	3,1	7,6	6,9	4,5	5,5	4,7
	Mittel (B)		3,6	6,9	1,4	5,1	2,1	4,9	5,5	3,0	7,5	7,2	4,6	5,4	4,7
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Halmknicken**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	2,9	4,3	1,0	3,5	1,0	2,5	2,5	2,5	7,0	4,5	3,1	3,5	3,3	
	KWS Higgins (B)	3,4	6,6	1,0	4,0	2,0	4,5	4,5	2,0	7,0	4,0	3,6	4,8	4,2	
	KWS Orbit (B)	2,6	4,9	1,0	2,5	2,0	3,5	2,5	2,0	5,0	4,0	2,8	3,6	3,2	
	Melia (B)	2,4	5,0	1,0	2,5	1,0	3,0	3,0	2,5	4,5	4,5	2,8	3,6	3,1	
	Paradies (B)	4,6	6,0	2,0	6,0	5,0	6,0	4,5	2,5	6,5	7,0	4,9	5,4	5,1	
	SU Jule (B)	2,0	2,4	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	2,5	4,0	1,8	2,0	2,0	
	SY Baracooda (B)	2,9	5,2	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	4,0	4,0	3,0	3,9	3,5	
	SY Galileo (B)	3,0	5,0	1,0	3,5	2,5	3,0	5,0	2,0	5,5	4,0	3,3	4,0	3,6	
	Teuto (B)	3,4	5,8	1,0	3,0	2,0	3,0	3,5	2,0	5,0	5,5	3,1	4,2	3,9	
	Viola (B)	2,6	4,9	1,0	1,5	1,0	2,0	2,5	2,5	4,5	3,0	2,3	3,3	3,0	
	KWS Morris		5,9	1,0	2,5	1,0	3,5	3,5	1,5	5,5	3,0	2,7	3,9		
	Picasso		5,5	1,5	4,0	3,5	3,0	4,5	2,0	7,0	8,0	4,2	4,7		
	SU Midnight		4,1	1,0	3,0	2,0	2,0	3,0	2,0	4,0	8,0	3,1	3,5		
	SY Dakoota		5,1	1,5	2,0	2,5	3,5	2,5	2,5	6,0	3,0	2,9	3,8		
	Bordeaux	2,8		1,5	3,0	1,0	2,0	2,0	2,5	4,5	2,0	2,3			
	Avantasia			1,0	4,5	3,0	3,5	4,5	3,5	6,5	6,5	4,1			
	Julia			2,0	2,5	2,0	2,5	5,0	2,0	5,0	5,0	3,3			
	KWS Exquis			1,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,5	5,5	3,5	2,6			
	RGT Mela			1,0	4,0	3,0	2,5	4,5	2,0	6,5	5,5	3,6			
	SU Hetti			1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	3,0	1,5			
	Winnie			1,0	1,5	1,0	2,5	2,0	1,5	5,5	3,5	2,3			
	Mittel		2,9	5,2	1,2	2,9	2,0	3,0	3,2	2,1	5,2	4,6	3,0	3,9	3,5
	Mittel (B)		3,0	5,0	1,2	3,1	2,1	3,3	3,2	2,2	5,2	4,5	3,1	3,8	3,5
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Ährenknicken**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	1,6	1,8	1,0	1,0	1,0	4,0	1,5	1,0	3,5	3,5	2,1	2,0	1,8	
	KWS Higgins (B)	1,8	1,2	1,0	1,0	1,0	3,5	1,5	1,0	3,0	3,5	1,9	1,7	1,8	
	KWS Orbit (B)	1,6	1,2	1,0	1,0	1,0	3,5	1,5	1,0	3,0	4,0	2,0	1,8	1,7	
	Melia (B)	2,0	1,7	1,0	1,0	1,0	5,0	2,0	1,0	4,5	6,0	2,7	2,4	2,2	
	Paradies (B)	3,3	3,0	1,0	2,5	1,0	4,0	4,0	1,0	6,0	7,5	3,4	3,3	3,3	
	SU Jule (B)	1,5	1,2	1,0	1,0	1,0	4,0	1,5	1,0	2,5	3,0	1,9	1,7	1,6	
	SY Baracooda (B)	2,4	2,8	1,0	2,5	1,0	4,0	2,0	1,0	5,5	6,5	2,9	2,9	2,7	
	SY Galileo (B)	2,4		1,0	3,0	1,0	4,0	3,5	1,0	4,5	7,5	3,2			
	Teuto (B)	2,4	3,5	1,0	1,5	1,0	4,5	2,0	1,0	3,5	7,5	2,8	3,0	2,7	
	Viola (B)	2,0	1,3	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	1,0	3,5	2,5	2,0	1,8	1,9	
	KWS Morris		1,3	1,0	1,0	1,0	4,0	1,5	1,0	3,5	3,5	2,1	1,9		
	Picasso		2,3	1,0	1,5	1,0	5,0	4,0	1,0	6,0	7,5	3,4	3,1		
	SU Midnight		1,3	1,0	1,5	1,0	3,0	2,5	1,0	3,5	7,5	2,6	2,3		
	SY Dakoota		1,5	1,0	1,5	1,0	4,0	1,5	1,0	4,0	4,5	2,3	2,1		
	Bordeaux	1,9		1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	2,5	4,0	1,9			
	Avantasia			1,0	1,0	1,0	4,0	1,5	1,0	3,0	6,5	2,4			
	Julia			1,0	1,0	1,0	4,5	2,0	1,0	4,0	3,5	2,3			
	KWS Exquis			1,0	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	3,0	2,0	1,8			
	RGT Mela			1,0	1,0	1,0	4,0	2,5	1,0	6,5	7,0	3,0			
	SU Hetti			1,0	1,0	1,0	3,5	2,0	1,0	3,0	3,0	1,9			
	Winnie			1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	1,0	5,5	6,5	2,8			
	Mittel		2,1	1,9	1,0	1,3	1,0	4,0	2,1	1,0	4,0	5,1	2,4	2,3	2,2
	Mittel (B)		2,1	2,0	1,0	1,6	1,0	4,1	2,2	1,0	4,0	5,2	2,5	2,3	2,2
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Ährenknicken**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	2,5	4,5	1,9	1,7	1,7	
	KWS Higgins (B)	1,8	1,2	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	2,5	3,5	1,9	1,7	1,7	
	KWS Orbit (B)	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	2,5	4,0	1,9	1,7	1,6	
	Melia (B)	2,4	1,7	1,0	1,5	1,0	4,5	1,5	1,0	4,5	7,5	2,8	2,5	2,5	
	Paradies (B)	3,6	2,5	1,0	2,5	1,0	4,5	1,0	1,0	6,0	7,5	3,1	2,9	3,2	
	SU Jule (B)	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	1,5	1,0	2,0	6,0	2,3	1,9	1,8	
	SY Baracooda (B)	2,3	1,5	1,0	2,5	1,0	5,0	1,0	1,0	4,5	7,5	2,9	2,6	2,4	
	SY Galileo (B)	2,6	1,2	1,0	4,0	1,0	4,0	2,0	1,0	5,5	8,0	3,3	2,7	2,7	
	Teuto (B)	3,1	1,8	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	5,0	7,5	2,7	2,5	2,7	
	Viola (B)	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	2,5	2,5	1,8	1,6	1,8	
	KWS Morris		1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	2,5	2,0	1,6	1,5		
	Picasso		2,0	1,0	1,5	1,0	4,5	1,0	1,0	5,0	8,0	2,9	2,6		
	SU Midnight		1,2	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	3,0	6,0	2,3	2,0		
	SY Dakoota		1,2	1,0	1,5	1,0	4,5	1,0	1,0	4,0	6,0	2,5	2,1		
	Bordeaux	2,1		1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,5	2,5	1,6			
	Avantasia			1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	1,0	5,5	5,5	2,6			
	Julia			1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	3,0	5,5	2,1			
	KWS Exquis			1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5			
	RGT Mela			1,0	1,5	1,0	4,5	1,0	1,0	4,5	7,0	2,7			
	SU Hetti			1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	1,0	1,5	4,0	1,9			
	Winnie			1,0	1,5	1,0	3,5	1,0	1,0	4,0	7,0	2,5			
	Mittel		2,2	1,4	1,0	1,4	1,0	4,1	1,1	1,0	3,5	5,5	2,3	2,1	2,2
	Mittel (B)		2,3	1,4	1,0	1,7	1,0	4,2	1,2	1,0	3,8	5,9	2,5	2,2	2,2
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Lager nach Ähren/Rispenschieben**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	1,2	1,3		1,0		1,0	1,0	2,0	8,0	1,0	2,3	1,8	1,6	
	KWS Higgins (B)	1,3	1,6		1,0		1,0	1,0	1,0	8,5	1,0	2,3	1,9	1,7	
	KWS Orbit (B)	1,0	1,3		1,0		1,0	1,0	1,0	8,0	1,0	2,2	1,7	1,5	
	Melia (B)	1,1	1,2		1,0		1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,5	1,4	1,3	
	Paradies (B)	1,4	1,4		1,0		1,0	1,0	2,0	8,0	1,0	2,3	1,9	1,7	
	SU Jule (B)	1,0	1,4		1,0		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,2	1,3	1,2	
	SY Baracooda (B)	1,2	2,6		1,0		1,0	1,0	1,5	5,5	1,0	1,8	2,3	2,0	
	SY Galileo (B)	1,2	2,7		1,0		1,0	1,0	1,5	7,0	1,0	2,1	2,4	2,1	
	Teuto (B)	1,3	1,9		1,0		1,0	1,0	1,0	7,0	1,0	2,0	2,0	1,8	
	Viola (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	7,5	1,0	2,1	1,5	1,4	
	KWS Morris		1,4		1,0		1,0	1,0	1,0	6,5	1,0	1,9	1,6		
	Picasso		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	6,5	1,0	1,9	1,4		
	SU Midnight		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	8,5	1,0	2,3	1,6		
	SY Dakoota		1,6		1,0		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,4		
	Bordeaux	1,0			1,0		1,0	1,0	1,0	5,5	1,0	1,8			
	Avantasia				1,0		1,0	1,0	1,5	8,5	1,0	2,3			
	Julia				1,0		1,0	1,0	1,0	7,0	1,0	2,0			
	KWS Exquis				1,0		1,0	1,0	1,0	8,0	1,0	2,2			
	RGT Mela				1,0		1,0	1,0	1,0	7,0	1,0	2,0			
	SU Hetti				1,0		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1			
	Winnie				1,0		1,0	1,0	1,0	8,0	1,0	2,2			
	Mittel		1,1	1,5		1,0		1,0	1,0	1,2	6,4	1,0	1,9	1,7	1,6
	Mittel (B)		1,2	1,6		1,0		1,0	1,0	1,3	6,6	1,0	2,0	1,8	1,6
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Lager nach Ähren/Rispenschieben**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	7,5	1,0	2,1	1,5	1,4
	KWS Higgins (B)	1,1	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,0	1,1
	KWS Orbit (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,0	1,0
	Melia (B)	1,2	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	Paradies (B)	1,2	1,4		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,2	1,3	1,3
	SU Jule (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SY Baracooda (B)	1,1	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SY Galileo (B)	1,2	1,4		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
	Teuto (B)	1,3	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,2	1,1	1,1
	Viola (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Morris		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Picasso		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	SU Midnight		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	SY Dakoota		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Bordeaux	1,0			1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Avantasia				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,3		
	Julia				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	KWS Exquis				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	RGT Mela				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Hetti				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Winnie				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Mittel		1,1	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	1,1
	Mittel (B)		1,1	1,1		1,0		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,2	1,1	1,1
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Lager vor Ernte**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	1,4	3,6	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	4,0	8,0	1,0	2,4	2,8	2,3	
	KWS Higgins (B)	2,4	3,1	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	3,5	8,0	1,0	2,4	2,7	2,6	
	KWS Orbit (B)	1,1	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	8,0	1,0	2,2	2,8	2,1	
	Melia (B)	1,3	2,8	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	2,5	6,5	1,0	2,3	2,4	2,0	
	Paradies (B)	1,2	2,5	1,0	1,0	1,0	5,0	2,5	4,0	7,5	1,0	2,9	2,8	2,1	
	SU Jule (B)	1,2	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	6,0	1,0	1,7	1,8	1,6	
	SY Baracooda (B)	1,6	3,1	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	7,0	1,0	2,3	2,5	2,2	
	SY Galileo (B)	1,9	3,1	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	3,0	7,5	1,0	2,4	2,6	2,3	
	Teuto (B)	1,9	2,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	7,0	1,0	2,1	2,2	2,1	
	Viola (B)	1,1	2,9	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	7,5	1,0	2,3	2,5	2,0	
	KWS Morris		3,9	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	2,5	8,0	1,0	2,3	2,8		
	Picasso		1,6	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	3,5	8,0	1,0	2,6	2,3		
	SU Midnight		1,9	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	7,5	1,0	2,1	2,0		
	SY Dakoota		2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	7,0	1,0	2,1	2,1		
	Bordeaux	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	7,0	1,0	2,3			
	Avantasia			1,0	1,0	1,0	2,0	3,0	4,0	8,0	1,0	2,6			
	Julia			1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	3,0	7,5	1,0	2,1			
	KWS Exquis			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	3,0	8,0	1,0	2,3			
	RGT Mela			1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	3,5	7,0	1,0	2,1			
	SU Hetti			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,5	1,0	1,4			
	Winnie			1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	7,5	1,0	2,1			
	Mittel		1,4	2,8	1,0	1,0	1,0	1,9	1,7	3,0	7,2	1,0	2,2	2,4	2,1
	Mittel (B)		1,5	3,0	1,0	1,0	1,0	2,2	1,9	3,0	7,3	1,0	2,3	2,5	2,1
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Lager vor Ernte**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1,3	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	8,5	1,0	2,4	2,8	2,2	
	KWS Higgins (B)	1,5	2,5	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	2,0	7,5	1,0	2,1	2,3	2,0	
	KWS Orbit (B)	1,1	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	2,0	2,0	1,0	1,3	1,5	1,4	
	Melia (B)	1,2	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	
	Paradies (B)	1,2	3,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	3,0	8,0	1,0	2,5	2,7	2,1	
	SU Jule (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	SY Baracooda (B)	1,2	3,9	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,5	1,0	1,3	2,2	1,8	
	SY Galileo (B)	1,3	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,1	1,6	1,5	
	Teuto (B)	1,3	3,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	4,0	1,0	1,6	2,0	1,7	
	Viola (B)	1,1	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,1	1,5	1,4	
	KWS Morris		3,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,2	1,9		
	Picasso		1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	4,5	1,0	1,6	1,5		
	SU Midnight		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,1	1,1		
	SY Dakoota		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,1	1,1		
	Bordeaux	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,1			
	Avantasia			1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	3,5	4,5	1,0	2,1			
	Julia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,1			
	KWS Exquis			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1			
	RGT Mela			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	4,5	1,0	1,6			
	SU Hetti			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Winnie			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1			
	Mittel		1,2	2,4	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,9	2,9	1,0	1,4	1,7	1,6
	Mittel (B)		1,2	2,5	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	2,1	3,6	1,0	1,6	1,9	1,6
	Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Reifeverzögerung des Strohs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	3,3	1,8		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	1,2	1,5	2,0	
	KWS Higgins (B)	2,3	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,4	
	KWS Orbit (B)	2,6	1,4		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,3	1,7	
	Melia (B)	2,8	1,4		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	1,2	1,3	1,8	
	Paradies (B)	2,5	1,4		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,3	1,7	
	SU Jule (B)	3,5	1,6		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,4	2,0	
	SY Baracooda (B)	2,8	1,6		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,4	1,8	
	SY Galileo (B)	2,9	1,4		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2	1,7	
	Teuto (B)	3,3	1,6		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,4	2,0	
	Viola (B)	2,4	1,4		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2	1,6	
	KWS Morris		1,3		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,2		
	Picasso		1,3		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	1,2	1,3		
	SU Midnight		1,5		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	1,2	1,4		
	SY Dakoota		1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1		
	Bordeaux	2,3			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	Avantasia				1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1			
	Julia				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	KWS Exquis				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	RGT Mela				1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	1,2			
	SU Hetti				1,0	1,0	1,0	2,5	1,5		1,0	1,3			
	Winnie				1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1			
	Mittel		2,7	1,4		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,3	1,8
	Mittel (B)		2,8	1,5		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,3	1,8
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Reifeverzögerung des Strohs

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	3,3	2,1		1,0	1,0	1,0	2,0	1,5		1,0	1,3	1,8	2,2	
	KWS Higgins (B)	3,2	1,6		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,4	1,9	
	KWS Orbit (B)	2,9	1,8		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,5	1,9	
	Melia (B)	3,1	1,7		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	1,2	1,5	2,0	
	Paradies (B)	3,0	1,9		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,5	2,0	
	SU Jule (B)	3,8	2,0		1,5	1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	1,3	1,7	2,3	
	SY Baracooda (B)	3,3	1,8		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,5	2,0	
	SY Galileo (B)	3,2	1,6		1,5	1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	1,3	1,5	2,0	
	Teuto (B)	4,1	2,0		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	1,2	1,6	2,4	
	Viola (B)	2,8	1,7		1,0	1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	1,3	1,5	1,9	
	KWS Morris		1,7		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,4		
	Picasso		1,6		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,4		
	SU Midnight		1,8		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,5		
	SY Dakoota		1,6		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1	1,4		
	Bordeaux	2,6			1,0	1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	1,3			
	Avantasia				1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	1,1			
	Julia				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	KWS Exquis				1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1			
	RGT Mela				1,0	1,0	1,0	2,0	1,5		1,0	1,3			
	SU Hetti				1,0	1,0	1,0	1,5	1,0		1,0	1,1			
	Winnie				1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	1,2			
	Mittel		3,2	1,8		1,1	1,0	1,0	1,7	1,1		1,0	1,1	1,5	2,1
	Mittel (B)		3,3	1,8		1,1	1,0	1,0	2,0	1,1		1,0	1,2	1,5	2,1
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Gelbverzwergungsvirus**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	1,0	2,3		1,0			1,0				1,0	1,6	1,4	
	KWS Higgins (B)	1,0	2,0		1,0			1,0				1,0	1,5	1,3	
	KWS Orbit (B)	1,0	2,3		1,0			1,0				1,0	1,6	1,4	
	Melia (B)	1,0	1,8		1,0			1,0				1,0	1,4	1,3	
	Paradies (B)	1,0	1,0		1,0			1,0				1,0	1,0	1,0	
	SU Jule (B)	1,0	2,0		1,0			1,0				1,0	1,5	1,3	
	SY Baracooda (B)	1,0	2,5		1,0			1,0				1,0	1,8	1,5	
	SY Galileo (B)	1,0	2,3		1,0			1,0				1,0	1,6	1,4	
	Teuto (B)	1,0	2,0		1,0			1,0				1,0	1,5	1,3	
	Viola (B)	1,0	2,0		1,0			1,0				1,0	1,5	1,3	
	KWS Morris		1,8		1,0			1,0				1,0	1,4		
	Picasso		1,8		1,0			1,0				1,0	1,4		
	SU Midnight		1,8		1,0			1,0				1,0	1,4		
	SY Dakoota		2,0		1,0			1,0				1,0	1,5		
	Bordeaux	1,0			1,0			1,0				1,0			
	Avantasia				1,0			1,0				1,0			
	Julia				1,0			1,0				1,0			
	KWS Exquis				1,0			1,0				1,0			
	RGT Mela				1,0			1,0				1,0			
	SU Hetti				1,0			1,0				1,0			
	Winnie				1,0			1,0				1,0			
	Mittel		1,0	1,9		1,0			1,0				1,0	1,5	1,3
	Mittel (B)		1,0	2,0		1,0			1,0				1,0	1,5	1,3
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Gelbverzwergungsvirus**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Esprit (B)	1,0	1,5		1,0			1,0				1,0	1,3	1,2
	KWS Higgins (B)	1,0	1,3		1,0			1,0				1,0	1,1	1,1
	KWS Orbit (B)	1,0	1,8		1,0			1,0				1,0	1,4	1,3
	Melia (B)	1,0	1,3		1,0			1,0				1,0	1,1	1,1
	Paradies (B)	1,0	1,3		1,0			1,0				1,0	1,1	1,1
	SU Jule (B)	1,0	1,8		1,0			1,0				1,0	1,4	1,3
	SY Baracooda (B)	1,0	1,3		1,0			1,0				1,0	1,1	1,1
	SY Galileo (B)	1,0	1,5		1,0			1,0				1,0	1,3	1,2
	Teuto (B)	1,0	1,3		1,0			1,0				1,0	1,1	1,1
	Viola (B)	1,0	1,5		1,0			1,0				1,0	1,3	1,2
	KWS Morris		1,3		1,0			1,0				1,0	1,1	
	Picasso		2,0		1,0			1,0				1,0	1,5	
	SU Midnight		1,5		1,0			1,0				1,0	1,3	
	SY Dakoota		1,3		1,0			1,0				1,0	1,1	
	Bordeaux	1,0			1,0			1,0				1,0		
	Avantasia				1,0			1,0				1,0		
	Julia				1,0			1,0				1,0		
	KWS Exquis				1,0			1,0				1,0		
	RGT Mela				1,0			1,0				1,0		
	SU Hetti				1,0			1,0				1,0		
	Winnie				1,0			1,0				1,0		
	Mittel		1,0	1,5		1,0			1,0				1,0	1,2
Mittel (B)		1,0	1,4		1,0			1,0				1,0	1,2	1,1
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Mehltau (Blatt)**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	1,3	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,2	1,6	1,5	
	KWS Higgins (B)	1,3	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,4	
	KWS Orbit (B)	1,3	2,4	1,0	1,0	2,5	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,4	1,9	1,7	
	Melia (B)	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,1	1,5	1,4	
	Paradies (B)	1,2	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,5	1,4	
	SU Jule (B)	1,4	3,4	1,0	2,0	3,5	1,0	2,0	1,0	1,5	4,0	2,0	2,7	2,2	
	SY Baracooda (B)	1,0	2,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,2	1,7	1,4	
	SY Galileo (B)	1,0	1,9	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,5	1,4	
	Teuto (B)	1,1	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,2	1,6	1,4	
	Viola (B)	1,4	2,9	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	3,5	1,4	2,1	1,9	
	KWS Morris		1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,1	1,4		
	Picasso		1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,3	1,4		
	SU Midnight		1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,2	1,5		
	SY Dakoota		1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,5		
	Bordeaux	1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	5,0	1,6			
	Avantasia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,2			
	Julia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	KWS Exquis			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	1,3			
	RGT Mela			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	SU Hetti			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,2			
	Winnie			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,2			
	Mittel		1,2	2,2	1,0	1,1	1,3	1,0	1,2	1,0	1,0	2,4	1,2	1,7	1,6
	Mittel (B)		1,2	2,3	1,0	1,1	1,6	1,0	1,3	1,0	1,1	2,3	1,3	1,8	1,6
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Mehltau (Blatt)**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,1	1,2	1,1	
	KWS Higgins (B)	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,1	1,2	1,1	
	KWS Orbit (B)	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
	Melia (B)	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,1	1,1	
	Paradies (B)	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,2	1,1	
	SU Jule (B)	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,2	1,4	1,3	
	SY Baracooda (B)	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	1,1	
	SY Galileo (B)	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	
	Teuto (B)	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	
	Viola (B)	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,1	1,3	1,2	
	KWS Morris		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1		
	Picasso		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,1	1,1		
	SU Midnight		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1		
	SY Dakoota		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,1		
	Bordeaux	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1			
	Avantasia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Julia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	KWS Exquis			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	RGT Mela			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	SU Hetti			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Winnie			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Mittel		1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,1	1,2	1,1
	Mittel (B)		1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,1	1,2	1,1
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Zwergrost**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	3,0	3,1	1,5	4,0	1,0	2,5	3,0	4,0		2,0	2,6	2,8	2,9	
	KWS Higgins (B)	3,4	4,2	1,5	6,0	2,0	3,5	5,0	3,5		3,0	3,5	3,9	3,7	
	KWS Orbit (B)	2,9	3,1	2,0	3,5	1,5	3,5	2,5	2,5		2,5	2,6	2,9	2,9	
	Melia (B)	2,5	3,0	2,0	4,0	4,5	1,5	4,0	4,0		2,0	3,1	3,1	2,9	
	Paradies (B)	2,2	2,4	1,0	3,0	2,5	2,0	2,5	3,0		2,0	2,3	2,3	2,3	
	SU Jule (B)	1,9	2,9	1,5	2,0	1,0	2,0	2,5	3,0		2,5	2,1	2,5	2,3	
	SY Baracooda (B)	2,9	3,4	1,5	6,5	4,0	2,0	5,0	3,5		2,0	3,5	3,5	3,3	
	SY Galileo (B)	1,7	2,3	1,5	2,5	2,0	2,5	2,0	3,0		2,0	2,2	2,2	2,1	
	Teuto (B)	1,6	1,9	1,0	1,5	1,0	1,5	2,0	3,0		2,0	1,7	1,8	1,8	
	Viola (B)	2,6	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	3,0	2,5		2,0	2,1	2,3	2,4	
	KWS Morris		2,3	2,0	3,5	1,0	2,0	2,0	2,5		2,0	2,1	2,2		
	Picasso		2,5	1,0	4,0	1,0	2,0	3,5	2,5		2,5	2,4	2,4		
	SU Midnight		2,4	1,5	4,0	1,0	2,0	2,5	3,0		2,0	2,3	2,3		
	SY Dakoota		2,6	1,5	4,0	1,0	2,5	3,0	3,0		2,5	2,5	2,6		
	Bordeaux	2,0		4,0	3,0	1,0	3,0	3,0	2,5		2,0	2,6			
	Avantasia			3,0	5,5	1,0	1,5	4,5	3,5		2,5	3,1			
	Julia			1,5	4,5	1,0	2,0	2,0	3,0		2,0	2,3			
	KWS Exquis			1,5	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5		2,0	1,9			
	RGT Mela			1,0	4,0	1,0	2,0	2,0	3,0		2,0	2,1			
	SU Hetti			2,5	5,5	2,0	1,5	3,0	2,5		2,5	2,8			
	Winnie			1,0	2,5	1,0	2,0	2,0	3,0		2,0	1,9			
	Mittel		2,5	2,7	1,7	3,7	1,6	2,1	2,9	3,0		2,2	2,5	2,6	2,7
	Mittel (B)		2,5	2,9	1,5	3,5	2,2	2,3	3,2	3,2		2,2	2,6	2,7	2,7
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Zwergrost**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1,5	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2	1,3	
	KWS Higgins (B)	1,8	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,1	1,2	1,4	
	KWS Orbit (B)	1,6	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2	1,3	
	Melia (B)	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,2	
	Paradies (B)	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,2	
	SU Jule (B)	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0		1,0	1,1	1,2	1,3	
	SY Baracooda (B)	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,1	1,2	1,3	
	SY Galileo (B)	1,4	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,2	
	Teuto (B)	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,2	
	Viola (B)	1,2	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0		1,0	1,1	1,2	1,2	
	KWS Morris		1,1	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0		1,0	1,1	1,1		
	Picasso		1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2		
	SU Midnight		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2		
	SY Dakoota		1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,1	1,1		
	Bordeaux	1,1		3,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,4			
	Avantasia			2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,1			
	Julia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	KWS Exquis			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	RGT Mela			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	SU Hetti			1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0		1,0	1,1			
	Winnie			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,1			
	Mittel		1,4	1,3	1,2	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0		1,1	1,1	1,2	1,3
	Mittel (B)		1,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0		1,1	1,0	1,2	1,3
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Netzflecken (Pyrenophora teres)**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	1,6	2,4	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,5	1,0	1,7	2,0	1,9	
	KWS Higgins (B)	1,8	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,3	1,9	1,8	
	KWS Orbit (B)	1,9	2,6	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0	4,0	1,5	1,0	1,6	2,1	2,0	
	Melia (B)	1,9	2,8	1,0	2,5	1,0	1,0	1,5	4,0	1,5	1,0	1,7	2,2	2,1	
	Paradies (B)	1,6	2,4	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,6	1,9	1,8	
	SU Jule (B)	1,8	2,6	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	1,0	1,6	2,1	2,0	
	SY Baracooda (B)	1,4	2,6	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,0	1,4	2,0	1,8	
	SY Galileo (B)	1,5	2,6	1,0	2,5	2,0	1,0	1,0	3,5	3,0	1,0	1,9	2,2	2,0	
	Teuto (B)	1,8	2,3	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,5	1,0	1,8	2,0	2,0	
	Viola (B)	1,9	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	1,5	1,0	1,5	2,2	2,1	
	KWS Morris		2,2	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,4	1,8		
	Picasso		2,2	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	1,0	1,5	1,8		
	SU Midnight		2,8	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	3,5	1,5	1,0	1,4	2,1		
	SY Dakoota		2,7	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,6	2,1		
	Bordeaux	1,6		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	1,5	1,0	1,4			
	Avantasia			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	1,0	1,6			
	Julia			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	3,5	1,5	1,0	1,4			
	KWS Exquis			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,3			
	RGT Mela			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	1,0	1,5			
	SU Hetti			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	1,5	1,0	1,5			
	Winnie			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	1,5	1,0	1,4			
	Mittel		1,7	2,5	1,0	1,7	1,1	1,0	1,0	3,8	1,6	1,0	1,5	2,0	2,0
	Mittel (B)		1,7	2,6	1,0	2,1	1,2	1,0	1,1	3,9	1,7	1,0	1,6	2,1	2,0
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Netzflecken (Pyrenophora teres)**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,2	1,1	1,1	
	KWS Higgins (B)	1,3	1,1	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	
	KWS Orbit (B)	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,2	1,2	1,3	
	Melia (B)	1,3	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	
	Paradies (B)	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	
	SU Jule (B)	1,3	1,4	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3	
	SY Baracooda (B)	1,1	1,1	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,2	1,1	1,1	
	SY Galileo (B)	1,1	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,2	1,2	
	Teuto (B)	1,1	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	1,0	1,4	1,3	1,2	
	Viola (B)	1,2	1,1	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,0	1,3	1,2	1,2	
	KWS Morris		1,1	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,2	1,2		
	Picasso		1,4	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,2	1,3		
	SU Midnight		1,3	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,3		
	SY Dakoota		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,2	1,2		
	Bordeaux	1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,3			
	Avantasia			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,4			
	Julia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	1,0	1,3			
	KWS Exquis			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1			
	RGT Mela			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,4			
	SU Hetti			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,3			
	Winnie			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1			
	Mittel		1,3	1,2	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,9	1,5	1,0	1,2	1,2	1,2
	Mittel (B)		1,2	1,2	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,8	1,5	1,0	1,2	1,2	1,2
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Ramularia**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Esprit (B)	2,7	3,5			1,0	4,0	2,5	3,5			2,8	3,1	3,0
	KWS Higgins (B)	2,7	4,8			1,0	3,5	2,5	3,5			2,6	3,7	3,4
	KWS Orbit (B)	3,0	3,6			3,0	4,5	3,5	4,0			3,8	3,7	3,5
	Melia (B)	2,5	4,0			1,0	4,5	2,0	3,0			2,6	3,3	3,1
	Paradies (B)	2,5	3,1			2,0	3,5	2,5	4,0			3,0	3,1	2,9
	SU Jule (B)	2,5	3,4			1,0	4,0	3,0	3,5			2,9	3,1	3,0
	SY Baracooda (B)	2,5	3,6			1,0	3,5	2,5	3,5			2,6	3,1	3,0
	SY Galileo (B)	2,3	3,5			3,5	2,5	2,5	3,5			3,0	3,3	3,0
	Teuto (B)	3,0	2,9			2,5	2,5	2,5	3,0			2,6	2,8	2,8
	Viola (B)	2,8	3,4			1,0	4,5	3,5	3,0			3,0	3,2	3,1
	KWS Morris		3,8			2,5	3,0	3,0	3,5			3,0	3,4	
	Picasso		3,4			3,0	3,0	3,5	4,0			3,4	3,4	
	SU Midnight		3,4			1,0	3,0	2,5	3,0			2,4	2,9	
	SY Dakoota		3,5			1,0	3,0	3,0	3,5			2,6	3,1	
	Bordeaux	2,7				1,0	3,5	4,5	4,0			3,3		
	Avantasia					1,0	4,5	3,5	3,5			3,1		
	Julia					1,0	2,5	2,5	3,0			2,3		
	KWS Exquis					1,0	2,0	2,0	2,5			1,9		
	RGT Mela					1,0	3,0	3,5	3,5			2,8		
	SU Hetti					1,0	3,0	2,5	4,0			2,6		
	Winnie					1,0	2,5	2,5	3,5			2,4		
	Mittel		2,7	3,5			1,5	3,3	2,9	3,5			2,8	3,2
Mittel (B)		2,7	3,6			1,7	3,7	2,7	3,5			2,9	3,2	3,1
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Ramularia**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1,5	2,3			1,0	1,5	1,0	2,0			1,4	1,8	1,7	
	KWS Higgins (B)	1,5	2,0			1,0	1,0	1,0	2,0			1,3	1,6	1,6	
	KWS Orbit (B)	1,8	2,5			1,0	1,5	1,5	2,0			1,5	2,0	2,0	
	Melia (B)	1,8	2,4			1,0	1,5	1,0	1,5			1,3	1,8	1,8	
	Paradies (B)	1,5	2,3			1,0	1,5	1,0	1,5			1,3	1,8	1,7	
	SU Jule (B)	1,5	2,4			1,0	1,0	1,0	1,5			1,1	1,8	1,7	
	SY Baracooda (B)	1,5	2,4			1,0	1,0	1,0	1,5			1,1	1,8	1,7	
	SY Galileo (B)	1,5	2,4			1,0	1,0	1,0	2,0			1,3	1,8	1,7	
	Teuto (B)	1,7	2,1			1,0	1,5	1,0	1,5			1,3	1,7	1,7	
	Viola (B)	1,7	3,0			1,0	1,5	1,0	2,0			1,4	2,2	2,1	
	KWS Morris		2,6			1,0	1,5	1,0	2,0			1,4	2,0		
	Picasso		2,6			1,0	1,5	1,5	2,5			1,6	2,1		
	SU Midnight		2,5			1,0	1,5	1,0	2,0			1,4	1,9		
	SY Dakoota		3,0			1,0	2,5	1,0	1,5			1,5	2,3		
	Bordeaux	2,2				1,0	2,5	2,0	2,5			2,0			
	Avantasia					1,0	1,0	1,5	3,0			1,6			
	Julia					1,0	1,5	1,0	1,5			1,3			
	KWS Exquis					1,0	1,5	1,0	1,0			1,1			
	RGT Mela					1,0	1,0	1,5	1,5			1,3			
	SU Hetti					1,0	2,0	1,0	2,0			1,5			
	Winnie					1,0	1,0	1,0	1,5			1,1			
	Mittel		1,7	2,5			1,0	1,5	1,1	1,8			1,4	1,9	1,8
	Mittel (B)		1,6	2,4			1,0	1,3	1,1	1,8			1,3	1,8	1,8
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Rhynchosporium**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	1,4	2,2	1,0	1,5	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,7	1,6	
	KWS Higgins (B)	1,5	2,3	1,0	1,5	1,0	3,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,6	1,9	1,7	
	KWS Orbit (B)	1,6	2,8	1,0	2,0	3,5	2,5	4,5	1,0	1,5	1,0	2,1	2,4	2,1	
	Melia (B)	1,4	1,9	1,0	1,5	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,5	
	Paradies (B)	1,5	1,9	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	1,0	1,5	1,0	1,4	1,6	1,6	
	SU Jule (B)	1,4	1,7	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	1,0	1,5	1,0	1,4	1,5	1,5	
	SY Baracooda (B)	1,2	1,9	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,6	1,5	
	SY Galileo (B)	1,1	1,8	1,0	1,0	2,5	2,0	2,0	1,5	2,5	1,0	1,7	1,8	1,6	
	Teuto (B)	1,5	2,4	1,0	2,0	2,0	2,5	4,5	1,0	2,0	1,0	2,0	2,2	2,0	
	Viola (B)	1,4	2,2	1,0	1,0	1,0	3,0	3,5	1,0	1,5	1,0	1,6	1,9	1,7	
	KWS Morris		1,9	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,6		
	Picasso		2,2	1,0	2,0	1,0	6,0	6,0	1,5	2,5	1,0	2,6	2,4		
	SU Midnight		1,9	1,0	1,5	1,0	2,5	6,0	2,0	2,0	1,0	2,1	2,0		
	SY Dakoota		2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,5		
	Bordeaux	1,2		1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	1,0	2,5	1,0	1,5			
	Avantasia			1,0	1,0	1,0	2,5	3,5	2,0	2,5	1,0	1,8			
	Julia			1,0	1,5	1,0	2,5	2,5	1,5	1,5	1,0	1,6			
	KWS Exquis			1,0	1,0	1,0	1,5	3,5	1,5	2,0	1,0	1,6			
	RGT Mela			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,2			
	SU Hetti			1,0	2,0	1,0	3,5	5,5	1,5	2,0	1,0	2,2			
	Winnie			1,0	1,5	1,0	3,0	3,5	1,0	2,0	1,0	1,8			
	Mittel		1,5	2,1	1,0	1,3	1,2	2,4	3,2	1,2	1,7	1,0	1,6	1,8	1,7
	Mittel (B)		1,4	2,1	1,0	1,4	1,5	2,2	2,8	1,1	1,6	1,0	1,6	1,8	1,7
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Rhynchosporium**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1,1	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,2	
	KWS Higgins (B)	1,1	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,3	1,2	
	KWS Orbit (B)	1,2	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	2,0	1,0	1,4	1,5	1,4	
	Melia (B)	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	Paradies (B)	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,5	1,0	1,0	1,3	1,2	1,1	
	SU Jule (B)	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,3	1,2	1,2	
	SY Baracooda (B)	1,1	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	1,1	
	SY Galileo (B)	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	2,5	1,0	1,4	1,3	1,2	
	Teuto (B)	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	3,0	1,0	1,6	1,4	1,3	
	Viola (B)	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,3	1,3	
	KWS Morris		1,1	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,2		
	Picasso		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	2,5	1,0	1,5	1,4		
	SU Midnight		1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0	1,5	1,0	1,4	1,3		
	SY Dakoota		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1		
	Bordeaux	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,3			
	Avantasia			1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,5	1,0	1,4			
	Julia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,1			
	KWS Exquis			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,2			
	RGT Mela			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,1			
	SU Hetti			1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,0	1,4			
	Winnie			1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,3			
	Mittel		1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	2,1	1,4	1,6	1,0	1,3	1,3	1,2
	Mittel (B)		1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	2,0	1,5	1,7	1,0	1,3	1,3	1,2
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Undefinierbare Blattflecken**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Esprit (B)	2,0	2,2	1,0	4,0			1,0				2,0	2,1	2,1
	KWS Higgins (B)	2,4	2,5	1,0	4,5			1,0				2,2	2,4	2,4
	KWS Orbit (B)	2,0	2,6	1,0	7,0			1,5				3,2	2,8	2,5
	Melia (B)	1,4	2,1	1,0	3,0			1,0				1,7	1,9	1,8
	Paradies (B)	1,6	1,9	1,0	2,5			1,0				1,5	1,8	1,7
	SU Jule (B)	1,9	2,0	1,0	5,0			1,0				2,3	2,1	2,0
	SY Baracooda (B)	2,1	2,3	1,0	3,0			1,5				1,8	2,1	2,1
	SY Galileo (B)	2,0	1,9	1,0	3,5			1,0				1,8	1,9	1,9
	Teuto (B)	2,1	1,9	1,0	4,0			1,5				2,2	2,0	2,0
	Viola (B)	2,0	2,7	1,0	3,0			2,5				2,2	2,5	2,3
	KWS Morris		2,2	1,0	5,5			1,0				2,5	2,3	
	Picasso		2,0	1,0	6,0			1,0				2,7	2,3	
	SU Midnight		2,1	1,0	5,5			1,0				2,5	2,3	
	SY Dakoota		2,0	1,0	4,5			1,0				2,2	2,1	
	Bordeaux	1,8		1,0	5,0			2,0				2,7		
	Avantasia			1,0	6,5			2,0				3,2		
	Julia			1,0	5,0			1,0				2,3		
	KWS Exquis			1,0	3,0			2,0				2,0		
	RGT Mela			1,0	3,5			3,0				2,5		
	SU Hetti			1,0	6,5			3,0				3,5		
	Winnie			1,0	3,5			2,0				2,2		
	Mittel		1,9	2,2	1,0	4,5			1,5			2,3	2,2	2,1
	Mittel (B)		2,0	2,2	1,0	4,0			1,3			2,1	2,2	2,1
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Undefinierbare Blattflecken**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Esprit (B)	1,4	1,4	1,0	3,0			1,0				1,7	1,5	1,5
	KWS Higgins (B)	1,5	1,6	1,5	3,0			1,0				1,8	1,7	1,6
	KWS Orbit (B)	1,5	1,4	1,0	4,5			1,5				2,3	1,8	1,7
	Melia (B)	1,4	1,4	1,0	3,5			1,0				1,8	1,6	1,5
	Paradies (B)	1,4	1,3	1,0	2,5			1,0				1,5	1,4	1,4
	SU Jule (B)	1,5	1,3	1,0	3,0			1,0				1,7	1,4	1,5
	SY Baracooda (B)	1,3	1,3	1,0	3,0			1,0				1,7	1,4	1,4
	SY Galileo (B)	1,5	1,5	1,0	2,0			1,0				1,3	1,4	1,5
	Teuto (B)	1,6	1,3	1,0	2,5			1,0				1,5	1,4	1,5
	Viola (B)	1,5	1,8	1,0	3,5			1,0				1,8	1,8	1,7
	KWS Morris		1,3	1,0	3,0			1,0				1,7	1,4	
	Picasso		1,2	1,0	4,5			1,0				2,2	1,6	
	SU Midnight		1,7	1,0	4,5			1,0				2,2	1,9	
	SY Dakoota		1,3	1,0	3,0			1,0				1,7	1,4	
	Bordeaux	1,6		1,0	4,0			1,0				2,0		
	Avantasia			1,0	5,5			1,5				2,7		
	Julia			1,0	3,0			1,0				1,7		
	KWS Exquis			1,0	1,5			1,0				1,2		
	RGT Mela			1,0	4,0			2,0				2,3		
	SU Hetti			1,0	4,5			2,0				2,5		
	Winnie			1,0	2,5			1,5				1,7		
	Mittel		1,4	1,4	1,0	3,4			1,2			1,9	1,6	1,5
	Mittel (B)		1,5	1,4	1,1	3,1			1,1			1,7	1,5	1,5
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Auswinterung**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	1,0	1,0		1,0		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			1,0	1,0	1,0	
	KWS Orbit (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	Melia (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	Paradies (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	SU Jule (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	SY Baracooda (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	SY Galileo (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	Teuto (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	Viola (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	KWS Morris		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
	Picasso		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
	SU Midnight		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
	SY Dakoota		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
	Bordeaux	1,0			1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	Avantasia				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	Julia				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	KWS Exquis				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	RGT Mela				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	SU Hetti				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	Winnie				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	Mittel		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Mittel (B)		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Auswinterung**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1,0	1,0		1,0		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			1,0	1,0	1,0	
	KWS Orbit (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	Melia (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	Paradies (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	SU Jule (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	SY Baracooda (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	SY Galileo (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	Teuto (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	Viola (B)	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	KWS Morris		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
	Picasso		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
	SU Midnight		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
	SY Dakoota		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
	Bordeaux	1,0			1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	Avantasia				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	Julia				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	KWS Exquis				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	RGT Mela				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	SU Hetti				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	Winnie				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0			
	Mittel		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Mittel (B)		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Zwiewuchs**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	2,2	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,5	
	KWS Higgins (B)	2,1	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,4	
	KWS Orbit (B)	2,3	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,5	
	Melia (B)	1,8	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	
	Paradies (B)	2,6	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,6	
	SU Jule (B)	2,2	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,5	
	SY Baracooda (B)	2,1	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,4	
	SY Galileo (B)	2,1	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	1,1	1,1	1,4	
	Teuto (B)	2,6	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,6	
	Viola (B)	2,1	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,4	
	KWS Morris		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	Picasso		1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	SU Midnight		1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1		
	SY Dakoota		1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	Bordeaux	2,3			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	Avantasia				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	Julia				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	KWS Exquis				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	RGT Mela				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	SU Hetti				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	Winnie				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	Mittel		2,2	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,5
	Mittel (B)		2,2	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1		1,0	1,0	1,1	1,5
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Zwiewuchs**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	2,4	1,1		1,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,1	1,1	1,6	
	KWS Higgins (B)	2,1	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	1,1	1,1	1,5	
	KWS Orbit (B)	2,7	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,7	
	Melia (B)	2,3	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,5	
	Paradies (B)	2,8	1,2		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	1,1	1,2	1,8	
	SU Jule (B)	2,8	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,7	
	SY Baracooda (B)	2,3	1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2	1,6	
	SY Galileo (B)	2,2	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	1,1	1,1	1,5	
	Teuto (B)	2,6	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	1,1	1,1	1,7	
	Viola (B)	2,3	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,5	
	KWS Morris		1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	Picasso		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	SU Midnight		1,4		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0		1,0	1,2	1,3		
	SY Dakoota		1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		
	Bordeaux	2,7			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	Avantasia				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	Julia				1,5	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,1			
	KWS Exquis				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	RGT Mela				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	SU Hetti				1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,0	1,1			
	Winnie				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0			
	Mittel		2,4	1,2		1,1	1,0	1,0	1,0	1,2		1,0	1,0	1,1	1,6
	Mittel (B)		2,4	1,2		1,1	1,0	1,0	1,0	1,2		1,0	1,0	1,1	1,6
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Rohproteingehalt bei 100% TS in %

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Esprit (B)	10,7	12,0	9,0	8,0	9,5						8,8	10,4	10,5
	KWS Higgins (B)	10,5	12,9	8,9	8,8	10,1						9,3	11,1	10,9
	KWS Orbit (B)	10,3	12,7	9,1	8,3	10,4						9,3	11,0	10,8
	Melia (B)	10,6	12,4	9,6	8,9	10,0						9,5	10,9	10,8
	Paradies (B)	11,0	12,7	9,7	9,0	10,3						9,7	11,2	11,1
	SU Jule (B)	10,6	12,0	9,2	8,7	10,1						9,3	10,7	10,6
	SY Baracooda (B)	10,8	12,6	9,4	8,2	10,3						9,3	10,9	10,9
	SY Galileo (B)	10,6	13,1	8,9	8,6	11,3						9,6	11,4	11,1
	Teuto (B)	10,7	12,4	9,2	8,4	10,0						9,2	10,8	10,7
	Viola (B)	9,9	12,3	9,0	7,6	9,1						8,6	10,4	10,2
	KWS Morris		12,7	9,0	8,0	9,8						8,9	10,8	
	Picasso		12,1	9,3	8,5	10,5						9,4	10,8	
	SU Midnight		12,5	9,3	8,1	9,8						9,1	10,8	
	SY Dakoota		12,6	9,3	8,6	9,9						9,3	11,0	
	Bordeaux	10,5		9,2	8,2	9,3						8,9		
	Avantasia			9,4	8,5	10,2						9,4		
	Julia			9,2	8,6	10,1						9,3		
	KWS Exquis			9,3	8,6	10,1						9,3		
	RGT Mela			9,1	8,3	10,6						9,3		
	SU Hetti			9,2	8,4	10,0						9,2		
	Winnie			9,4	8,3	11,5						9,7		
	Mittelwert		10,7	12,6	9,2	8,4	10,1					9,3	10,9	10,8
	Mittel (B)		10,6	12,5	9,2	8,5	10,1					9,3	10,9	10,8
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Rohproteingehalt bei 100% TS in %

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	10,3	12,2	8,9	8,7	9,4	8,6	9,5	11,0	10,5	9,8	9,5	10,9	10,7	
	KWS Higgins (B)	10,5	12,4	9,1	9,5	10,1	10,1	9,5	10,8	10,9	9,6	10,0	11,2	11,0	
	KWS Orbit (B)	10,7	12,3	8,8	8,5	9,4	10,5	9,3	10,8	10,5	8,8	9,6	10,9	10,9	
	Melia (B)	10,8	12,4	9,7	9,0	9,7	9,2	9,7	10,7	10,6	9,4	9,8	11,1	11,0	
	Paradies (B)	11,0	12,9	9,3	9,5	10,0	10,5	9,8	11,8	11,4	10,0	10,3	11,6	11,5	
	SU Jule (B)	10,9	12,1	9,5	8,8	10,1	9,4	10,0	11,0	10,3	9,2	9,8	10,9	10,9	
	SY Baracooda (B)	11,0	12,6	9,6	9,8	9,7	10,9	9,7	10,4	10,8	9,6	10,1	11,3	11,3	
	SY Galileo (B)	11,2	12,6	9,6	10,2	9,8	9,3	9,9	11,2	10,9	9,6	10,1	11,3	11,3	
	Teuto (B)	10,9	12,0	9,2	9,1	10,0	9,7	9,0	10,2	10,5	9,6	9,7	10,8	10,9	
	Viola (B)	10,3	12,4	8,8	8,4	9,7	8,7	9,5	10,1	10,0	9,5	9,3	10,9	10,7	
	KWS Morris		12,5	8,7	9,2	9,5	9,2	9,7	10,9	10,8	9,9	9,7	11,1		
	Picasso		12,5	9,1	8,7	9,9	9,6	9,3	10,8	10,5	9,7	9,7	11,1		
	SU Midnight		12,3	8,9	9,2	9,8	9,6	9,7	10,8	10,3	9,6	9,7	11,0		
	SY Dakoota		12,7	9,4	9,3	10,7	9,9	10,4	10,8	11,0	9,8	10,2	11,4		
	Bordeaux	10,7		8,9	8,2	11,2	9,3	10,1	11,2	10,8	9,3	9,9			
	Avantasia			9,3	9,8	9,6	10,4	10,1	10,7	10,5	10,2	10,1			
	Julia			9,0	9,8	10,0	9,4	9,6	11,1	10,4	9,6	9,9			
	KWS Exquis			9,2	9,2	10,2	9,9	10,4	11,2	10,7	10,1	10,1			
	RGT Mela			9,0	8,4	9,9	9,6	9,9	10,6	10,3	9,3	9,6			
	SU Hetti			9,6	8,8	9,9	9,3	9,6	10,6	10,6	10,1	9,8			
	Winnie			9,1	9,4	9,5	9,1	9,6	10,4	10,5	9,4	9,6			
	Mittelwert		10,9	12,5	9,2	9,1	9,9	9,6	9,7	10,8	10,6	9,6	9,8	11,1	11,0
	Mittel (B)		10,8	12,4	9,3	9,2	9,8	9,7	9,6	10,8	10,6	9,5	9,8	11,1	11,0
	Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Rohproteintrag (Korn in TM) dt/ha**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Esprit (B)	9,3	8,4	6,0	8,0	8,5						7,5	8,0	8,4
	KWS Higgins (B)	8,2	8,9	6,5	8,6	8,8						8,0	8,4	8,3
	KWS Orbit (B)	8,1	8,7	6,3	8,3	8,8						7,8	8,3	8,2
	Melia (B)	8,2	9,4	6,6	8,2	8,4						7,7	8,6	8,4
	Paradies (B)	8,9	9,1	7,2	8,1	8,3						7,8	8,4	8,6
	SU Jule (B)	8,4	9,3	6,6	8,7	8,6						7,9	8,6	8,5
	SY Baracooda (B)	9,0	8,6	6,8	7,8	8,9						7,8	8,2	8,5
	SY Galileo (B)	8,8	9,2	6,6	8,1	9,4						8,0	8,6	8,7
	Teuto (B)	9,0	9,3	6,4	8,4	8,4						7,7	8,5	8,7
	Viola (B)	8,5	9,1	7,7	7,1	8,0						7,6	8,4	8,4
	KWS Morris		9,1	6,9	7,7	8,1						7,6	8,3	
	Picasso		9,2	6,6	8,0	8,8						7,8	8,5	
	SU Midnight		9,4	6,6	7,7	8,4						7,5	8,4	
	SY Dakoota		9,7	6,9	8,5	8,5						8,0	8,9	
	Bordeaux	8,8		7,1	6,9	6,8						6,9		
	Avantasia			6,9	8,4	8,8						8,0		
	Julia			6,8	8,8	8,6						8,0		
	KWS Exquis			6,0	8,0	8,3						7,4		
	RGT Mela			6,6	7,8	9,0						7,8		
	SU Hetti			6,4	8,6	9,1						8,0		
	Winnie			6,4	8,0	10,6						8,3		
	Mittelwert		8,7	9,0	6,6	8,1	8,6					7,8	8,4	8,5
	Mittel (B)		8,6	9,0	6,6	8,1	8,6					7,8	8,4	8,5
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Rohproteintrag (Korn in TM) dt/ha**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	10,0	10,7	6,6	9,1	8,7	8,7	9,6	11,1	11,6	10,2	9,4	10,1	10,0	
	KWS Higgins (B)	9,9	11,0	6,9	10,5	9,0	10,9	9,3	10,7	12,1	9,5	9,9	10,4	10,3	
	KWS Orbit (B)	10,1	10,6	6,2	8,5	8,0	11,5	8,8	11,3	11,4	8,8	9,3	9,9	10,0	
	Melia (B)	9,9	10,8	7,2	9,1	8,0	8,9	9,8	11,2	11,5	9,9	9,4	10,1	10,1	
	Paradies (B)	9,7	11,0	7,1	9,8	8,2	9,1	9,6	11,9	12,2	9,8	9,7	10,4	10,2	
	SU Jule (B)	9,8	10,7	7,1	9,1	9,0	9,1	10,1	11,5	11,7	9,2	9,6	10,2	10,1	
	SY Baracooda (B)	10,4	11,0	7,9	11,0	8,7	10,4	10,0	10,9	11,8	9,7	10,0	10,5	10,5	
	SY Galileo (B)	11,0	10,9	7,6	11,4	8,8	9,1	10,0	12,2	12,0	9,4	10,1	10,5	10,6	
	Teuto (B)	10,6	10,8	6,9	9,7	8,8	9,5	8,4	11,1	11,5	9,4	9,4	10,1	10,2	
	Viola (B)	9,8	10,8	7,1	9,2	8,7	9,6	9,8	11,7	11,4	9,5	9,6	10,2	10,1	
	KWS Morris		10,7	6,8	9,6	8,1	9,3	9,4	11,2	11,8	9,8	9,5	10,1		
	Picasso		11,0	6,5	8,9	8,7	9,4	8,8	11,5	11,1	9,5	9,3	10,1		
	SU Midnight		11,1	6,6	10,0	8,6	9,2	9,0	11,9	11,8	9,5	9,5	10,3		
	SY Dakoota		10,9	7,2	10,0	9,2	11,1	10,5	11,4	12,0	10,2	10,2	10,6		
	Bordeaux	9,8		6,5	7,9	8,5	9,3	9,8	11,7	10,8	8,8	9,1			
	Avantasia			7,4	10,9	8,7	11,2	10,0	11,9	12,2	10,2	10,3			
	Julia			7,5	10,6	9,0	9,7	9,9	12,1	12,3	8,8	10,0			
	KWS Exquis			6,3	9,0	8,5	9,1	9,7	11,2	11,3	9,5	9,3			
	RGT Mela			6,8	9,1	8,8	9,5	10,1	11,2	11,8	8,9	9,5			
	SU Hetti			7,1	9,5	9,1	9,6	9,8	11,5	11,6	9,9	9,7			
	Winnie			6,7	9,8	8,5	8,9	9,4	11,2	11,8	9,5	9,5			
	Mittelwert		10,0	10,8	6,9	9,6	8,6	9,7	9,6	11,4	11,7	9,5	9,6	10,3	10,2
	Mittel (B)		10,1	10,8	7,0	9,7	8,6	9,7	9,5	11,3	11,7	9,5	9,6	10,2	10,2
	Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Rohproteintrag (Korn in TM) relativ**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Esprit (B)	108	94	90	98	99						96	95	99
	KWS Higgins (B)	95	99	98	106	102						102	101	98
	KWS Orbit (B)	94	97	95	102	103						100	98	97
	Melia (B)	95	104	99	101	97						99	102	100
	Paradies (B)	103	101	108	99	97						101	101	102
	SU Jule (B)	98	103	99	107	100						102	103	101
	SY Baracooda (B)	104	96	102	96	103						100	98	100
	SY Galileo (B)	102	102	99	99	110						103	103	102
	Teuto (B)	104	103	96	104	98						99	102	102
	Viola (B)	98	101	115	88	93						97	100	99
	KWS Morris		101	103	95	94						97	99	
	Picasso		102	99	99	103						100	101	
	SU Midnight		104	99	94	97						97	101	
	SY Dakoota		108	104	105	99						102	106	
	Bordeaux	101		106	85	79						89		
	Avantasia			104	104	102						103		
	Julia			102	108	100						103		
	KWS Exquis			90	98	97						95		
	RGT Mela			99	96	104						100		
	SU Hetti			96	106	106						103		
	Winnie			96	98	124						107		
	Mittelwert													
Mittel (B)		9	9	7	8	9						8	8	9
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Rohproteintrag (Korn in TM) relativ**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Esprit (B)	99	98	93	94	101	90	101	98	99	107	98	98	98
	KWS Higgins (B)	98	102	97	108	105	113	98	94	103	100	102	102	101
	KWS Orbit (B)	100	98	87	87	93	119	92	99	97	92	96	97	98
	Melia (B)	98	100	102	94	93	92	102	99	98	104	98	99	99
	Paradies (B)	96	102	101	101	95	94	100	105	104	102	101	101	100
	SU Jule (B)	97	99	101	94	104	94	106	101	100	97	100	99	99
	SY Baracooda (B)	103	101	112	113	102	107	105	96	101	102	104	103	103
	SY Galileo (B)	109	101	108	117	103	94	104	107	103	99	104	102	104
	Teuto (B)	105	100	98	100	103	98	88	98	98	98	97	99	100
	Viola (B)	97	100	101	94	102	99	103	103	97	100	100	100	99
	KWS Morris		98	96	98	94	96	99	99	101	103	98	98	
	Picasso		101	92	91	102	97	93	101	95	100	96	99	
	SU Midnight		103	93	103	100	95	94	105	101	99	99	101	
	SY Dakoota		101	102	102	107	114	110	101	102	107	105	103	
	Bordeaux	97		92	81	99	96	103	103	92	93	95		
	Avantasia			104	112	101	115	105	105	104	107	107		
	Julia			106	109	104	100	104	106	105	92	103		
	KWS Exquis			89	93	99	94	102	99	96	100	97		
	RGT Mela			97	93	103	98	106	98	101	93	99		
	SU Hetti			100	98	106	99	103	101	99	104	101		
	Winnie			95	101	99	92	98	99	101	100	98		
	Mittelwert													
	Mittel (B)		10	11	7	10	9	10	10	11	12	10	10	10
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
 Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	105,1	82,9	76,5	113,9	102,5	111,8	100,9	101,2	100,4	107,3	101,8	92,4	95,4	
	KWS Higgins (B)	95,4	81,1	84,9	111,4	98,9	117,3	98,7	101,1	108,8	96,4	102,2	91,7	92,5	
	KWS Orbit (B)	94,8	76,9	80,3	113,4	96,6	112,2	96,7	97,1	102,8	102,8	100,2	88,5	90,0	
	Melia (B)	95,9	84,2	80,0	105,5	95,0	105,1	100,4	92,2	110,1	104,2	99,1	91,6	92,6	
	Paradies (B)	91,8	79,5	85,4	99,5	91,1	94,8	96,4	78,6	106,0	93,0	93,1	86,3	87,6	
	SU Jule (B)	96,3	87,1	82,1	114,4	97,1	116,5	106,5	112,2	110,1	101,3	105,0	96,1	96,1	
	SY Baracooda (B)	99,6	78,0	83,9	108,0	96,2	110,2	92,0	93,4	107,5	104,1	99,4	88,7	91,3	
	SY Galileo (B)	102,6	78,1	85,7	105,4	91,6	111,7	95,4	101,9	108,3	111,1	101,4	89,7	92,8	
	Teuto (B)	102,1	87,0	79,8	114,5	95,1	96,8	103,2	101,6	111,1	104,9	100,8	93,9	95,9	
	Viola (B)	100,0	78,2	97,9	105,0	99,0	117,3	100,0	100,9	99,7	102,3	102,7	90,5	92,7	
	KWS Morris		84,4	88,0	109,6	94,3	101,2	101,6	93,9	102,4	98,3	98,7	91,6		
	Picasso		84,4	81,8	106,0	95,3	99,5	92,9	91,5	108,7	102,0	97,2	90,8		
	SU Midnight		88,3	81,7	107,7	97,8	103,8	102,4	106,3	108,5	109,2	102,2	95,3		
	SY Dakoota		81,6	85,5	113,1	97,2	112,6	102,3	98,7	111,5	102,5	102,9	92,2		
	Bordeaux	102,1		88,9	97,5	83,8	109,5	102,2	102,1	101,8	101,2	98,4			
	Avantasia			85,0	113,2	98,7	108,1	98,2	93,7	116,2	106,7	102,5			
	Julia			84,8	117,0	98,0	114,7	110,6	113,0	118,9	103,6	107,6			
	KWS Exquis			74,2	106,1	94,4	105,3	101,0	93,9	106,5	99,4	97,6			
	RGT Mela			83,0	109,1	96,7	113,0	100,0	109,8	115,0	105,8	104,0			
	SU Hetti			79,8	118,3	104,6	111,4	102,9	108,8	116,1	112,0	106,7			
	Winnie			78,6	110,2	105,2	102,7	100,7	111,1	110,3	112,0	103,8			
	Mittelwert		97,5	81,3	83,2	109,5	96,6	108,4	100,2	100,1	108,6	103,8	101,3	91,4	92,7
	Mittel (B)		98,4	81,3	83,6	109,1	96,3	109,4	99,0	98,0	106,5	102,7	100,6	90,9	92,7
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
 Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Esprit (B)	111,4	96,0	85,0	118,1	104,7	117,5	116,4	111,6	120,5	115,9	111,2	103,6	105,4
	KWS Higgins (B)	106,9	99,0	87,6	127,0	101,1	124,5	111,8	112,1	122,3	109,3	112,0	105,5	105,8
	KWS Orbit (B)	106,9	92,9	80,9	114,1	96,4	126,3	107,1	116,3	118,9	110,3	108,8	100,9	102,3
	Melia (B)	104,3	94,5	85,3	115,6	94,2	111,7	114,0	115,9	122,7	117,5	109,6	102,0	102,6
	Paradies (B)	97,4	86,7	88,2	114,1	86,7	97,0	106,6	108,9	112,3	103,1	102,1	94,4	95,1
	SU Jule (B)	103,2	99,5	86,6	119,2	99,4	112,0	115,6	118,4	130,2	113,0	111,8	105,6	105,1
	SY Baracooda (B)	108,5	91,7	95,6	127,4	102,0	108,0	113,2	116,2	121,1	111,1	111,8	101,8	103,4
	SY Galileo (B)	111,8	92,1	91,5	127,7	99,7	112,5	110,0	116,3	122,8	105,3	110,7	101,4	103,9
	Teuto (B)	111,1	98,8	86,4	122,6	98,8	113,2	107,8	123,3	122,8	106,4	110,2	104,5	106,1
	Viola (B)	105,9	90,4	93,1	118,3	92,3	127,9	114,8	123,5	125,2	104,9	112,5	101,5	102,5
	KWS Morris		91,1	89,9	116,4	97,2	116,3	108,1	113,1	120,0	108,2	108,6	99,9	
	Picasso		96,1	82,8	116,3	98,7	112,4	106,8	118,6	118,2	108,3	107,8	101,9	
	SU Midnight		101,6	85,3	124,7	99,3	110,6	105,0	125,0	131,0	109,8	111,3	106,5	
	SY Dakoota		91,2	88,2	121,4	92,7	128,9	113,6	118,0	119,8	114,8	112,2	101,7	
	Bordeaux	104,9		85,0	108,9	86,4	115,2	112,9	117,5	113,6	108,7	106,0		
	Avantasia			91,1	127,4	103,4	123,8	112,4	126,5	131,9	109,7	115,8		
	Julia			95,9	124,4	102,3	120,5	116,8	123,2	135,1	99,9	114,8		
	KWS Exquis			78,8	112,2	94,7	106,3	103,6	112,2	118,2	105,7	104,0		
	RGT Mela			87,6	124,3	101,5	114,4	115,8	120,1	129,7	107,1	112,6		
	SU Hetti			85,2	125,5	105,6	119,7	117,4	125,1	125,3	111,8	114,4		
	Winnie			85,4	120,5	102,7	113,0	112,7	123,8	128,0	115,3	112,7		
	Mittelwert	105,5	93,3	87,4	120,3	98,1	115,8	111,5	118,4	123,3	109,3	110,5	102,2	103,2
	Mittel (B)	106,7	94,2	88,0	120,4	97,5	115,1	111,7	116,2	121,9	109,7	110,1	102,1	103,2
	Grenzdifff													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
 Marktwareertrag (> 2.2 mm) relativ**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Esprit (B)	107	102	91	104	106	102	102	103	94	104	101	102	103
	KWS Higgins (B)	97	100	102	102	103	107	100	103	102	94	102	101	100
	KWS Orbit (B)	96	95	96	104	100	103	98	99	97	100	100	97	97
	Melia (B)	98	104	96	97	99	96	101	94	103	101	98	101	100
	Paradies (B)	93	98	102	91	95	87	97	80	100	91	93	95	95
	SU Jule (B)	98	107	98	105	101	107	108	114	103	99	104	106	104
	SY Baracooda (B)	101	96	100	99	100	101	93	95	101	101	99	98	99
	SY Galileo (B)	104	96	102	97	95	102	96	104	102	108	101	99	100
	Teuto (B)	104	107	95	105	99	89	104	104	104	102	100	103	103
	Viola (B)	102	96	117	96	103	107	101	103	94	100	102	99	100
	KWS Morris		104	105	100	98	93	103	96	96	96	98	101	
	Picasso		104	98	97	99	91	94	93	102	99	97	100	
	SU Midnight		109	98	99	102	95	103	108	102	106	102	105	
	SY Dakoota		100	102	104	101	103	103	101	105	100	102	101	
	Bordeaux	104		106	89	87	100	103	104	96	99	98		
	Avantasia			102	104	102	99	99	96	109	104	102		
	Julia			101	107	102	105	112	115	112	101	107		
	KWS Exquis			89	97	98	96	102	96	100	97	97		
	RGT Mela			99	100	100	103	101	112	108	103	103		
	SU Hetti			95	108	109	102	104	111	109	109	106		
	Winnie			94	101	109	94	102	113	104	109	103		
	Mittelwert													
	Mittel (B)		98	81	84	109	96	109	99	98	106	103	101	91
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
 Marktwareertrag (> 2.2 mm) relativ**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22	
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Esprit (B)	104	102	97	98	107	102	104	96	99	106	101	101	102
	KWS Higgins (B)	100	105	100	105	104	108	100	96	100	100	102	103	103
	KWS Orbit (B)	100	99	92	95	99	110	96	100	98	101	99	99	99
	Melia (B)	98	100	97	96	97	97	102	100	101	107	100	100	99
	Paradies (B)	91	92	100	95	89	84	95	94	92	94	93	92	92
	SU Jule (B)	97	106	98	99	102	97	103	102	107	103	102	103	102
	SY Baracooda (B)	102	97	109	106	105	94	101	100	99	101	102	100	100
	SY Galileo (B)	105	98	104	106	102	98	98	100	101	96	101	99	101
	Teuto (B)	104	105	98	102	101	98	97	106	101	97	100	102	103
	Viola (B)	99	96	106	98	95	111	103	106	103	96	102	99	99
	KWS Morris		97	102	97	100	101	97	97	98	99	99	98	
	Picasso		102	94	97	101	98	96	102	97	99	98	100	
	SU Midnight		108	97	104	102	96	94	108	108	100	101	104	
	SY Dakoota		97	100	101	95	112	102	102	98	105	102	100	
	Bordeaux	98		97	90	89	100	101	101	93	99	96		
	Avantasia			103	106	106	108	101	109	108	100	105		
	Julia			109	103	105	105	105	106	111	91	104		
	KWS Exquis			90	93	97	92	93	97	97	96	94		
	RGT Mela			100	103	104	99	104	103	106	98	102		
	SU Hetti			97	104	108	104	105	108	103	102	104		
	Winnie			97	100	105	98	101	107	105	105	102		
	Mittelwert													
	Mittel (B)		107	94	88	120	98	115	112	116	122	110	110	102
Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	48,4	35,7	48,9	44,5	46,3	50,5	42,8	39,8	39,7	39,9	44,0	39,8	41,9	
	KWS Higgins (B)	49,6	36,5	52,0	45,4	48,6	51,6	43,8	41,1	41,1	39,9	45,4	41,0	43,0	
	KWS Orbit (B)	50,3	36,8	52,2	45,1	49,4	53,4	46,0	42,3	41,2	40,8	46,3	41,5	43,6	
	Melia (B)	52,4	38,3	53,2	46,9	50,3	50,7	43,2	38,2	45,0	43,0	46,3	42,3	44,7	
	Paradies (B)	46,6	36,5	48,1	43,6	46,6	44,3	41,3	40,3	40,4	39,1	43,0	39,7	41,4	
	SU Jule (B)	55,2	39,5	57,0	49,6	52,1	56,4	50,5	45,8	45,5	43,0	50,0	44,7	47,2	
	SY Baracooda (B)	49,7	36,0	54,0	45,4	47,8	50,8	41,9	40,7	41,2	41,2	45,4	40,7	42,8	
	SY Galileo (B)	49,3	35,4	52,0	42,8	46,0	50,0	42,5	39,0	40,6	40,5	44,2	39,8	42,1	
	Teuto (B)	48,5	37,8	52,3	45,8	47,3	51,3	43,7	40,8	40,6	39,5	45,2	41,5	43,1	
	Viola (B)	45,6	33,1	46,7	39,9	46,4	50,9	39,9	42,8	35,3	35,9	42,2	37,7	39,5	
	KWS Morris		34,0	50,1	43,1	45,8	42,0	40,8	36,3	37,5	38,7	41,8	37,9		
	Picasso		38,3	53,2	45,4	46,9	50,0	43,3	40,6	42,2	39,4	45,1	41,7		
	SU Midnight		40,5	54,3	49,6	51,3	52,4	45,0	43,2	42,8	43,5	47,7	44,1		
	SY Dakoota		35,5	49,7	45,8	46,8	50,3	41,8	39,4	38,3	38,2	43,8	39,7		
	Bordeaux	54,0		55,3	53,3	55,8	56,6	49,2	34,0	42,0	48,2	49,3			
	Avantasia			51,0	43,5	45,2	51,5	43,4	38,8	39,9	38,1	43,9			
	Julia			52,2	45,1	47,1	52,8	43,8	40,1	42,1	36,6	45,0			
	KWS Exquis			48,0	42,5	43,7	46,8	40,5	35,9	37,4	35,8	41,3			
	RGT Mela			54,9	47,5	50,9	53,9	45,7	42,8	44,7	42,1	47,8			
	SU Hetti			53,3	48,8	54,3	54,7	44,6	40,8	43,4	42,5	47,8			
	Winnie			55,1	49,2	50,5	53,8	46,1	44,8	43,7	44,2	48,4			
	Mittelwert		49,5	36,8	52,1	45,8	48,5	51,2	43,8	40,3	41,2	40,5	45,4	40,9	42,9
	Mittel (B)		49,6	36,5	51,6	44,9	48,1	51,0	43,5	41,1	41,1	40,3	45,2	40,9	42,9
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	49,0	37,6	49,9	43,2	46,8	54,3	44,5	39,4	41,7	40,8	45,1	41,3	43,2	
	KWS Higgins (B)	50,6	40,0	54,5	46,6	48,5	54,0	46,7	45,1	43,6	42,1	47,6	43,8	45,4	
	KWS Orbit (B)	50,2	39,9	54,3	48,9	49,2	52,6	47,8	44,2	44,7	43,0	48,1	44,0	45,5	
	Melia (B)	53,3	40,0	54,1	48,2	49,7	53,9	43,4	42,5	46,3	44,8	47,9	43,9	46,2	
	Paradies (B)	46,5	36,8	48,3	43,4	47,7	46,6	43,6	42,2	39,7	40,4	44,0	40,4	41,8	
	SU Jule (B)	55,6	43,0	58,5	52,7	46,7	52,5	51,6	47,6	49,4	46,1	50,6	46,8	48,9	
	SY Baracooda (B)	49,9	38,1	53,5	48,2	47,5	49,4	45,3	43,1	45,0	42,0	46,7	42,4	44,2	
	SY Galileo (B)	47,4	37,7	50,9	47,2	46,4	53,2	43,4	40,8	45,9	40,8	46,1	41,9	43,2	
	Teuto (B)	49,0	39,0	51,0	47,1	42,9	50,9	45,3	44,4	44,7	40,3	45,8	42,4	44,0	
	Viola (B)	45,1	34,2	46,6	40,1	43,1	51,5	41,6	45,3	44,6	36,3	43,6	38,9	40,4	
	KWS Morris		35,1	49,0	43,0	47,3	48,5	41,9	39,8	41,8	38,4	43,7	39,4		
	Picasso		39,4	53,8	44,9	49,9	53,7	46,1	42,8	45,5	40,2	47,1	43,3		
	SU Midnight		41,3	56,1	49,9	49,1	55,1	48,2	48,1	50,1	43,5	50,0	45,7		
	SY Dakoota		36,8	50,3	45,7	45,7	51,9	43,6	43,5	42,6	40,8	45,5	41,1		
	Bordeaux	55,5		56,6	49,3	48,5	58,6	51,6	38,7	50,5	51,8	50,7			
	Avantasia			51,7	45,5	49,0	51,2	45,9	43,6	45,9	38,1	46,3			
	Julia			51,4	45,6	46,2	54,2	45,2	44,1	46,8	39,1	46,6			
	KWS Exquis			48,1	41,8	41,3	49,0	41,0	39,8	41,6	37,8	42,5			
	RGT Mela			54,8	51,4	50,0	55,7	48,2	45,0	49,8	43,3	49,8			
	SU Hetti			53,8	51,7	50,0	54,8	48,4	45,5	49,2	42,5	49,5			
	Winnie			53,4	50,0	50,3	56,2	47,6	47,8	48,6	45,3	49,9			
	Mittelwert		49,7	38,5	52,4	46,9	47,4	52,7	45,7	43,5	45,6	41,8	47,0	42,5	44,3
	Mittel (B)		49,7	38,6	52,2	46,6	46,9	51,9	45,3	43,5	44,6	41,7	46,6	42,6	44,3
	Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Hektolitergewicht kg**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	68,9	57,8	69,2	67,9	63,9	74,5	64,8	64,0	65,2	65,2	66,8	62,3	63,9	
	KWS Higgins (B)	69,4	58,2	69,6	68,3	65,0	73,6	65,1	62,8	65,4	63,9	66,7	62,4	64,1	
	KWS Orbit (B)	69,6	58,0	70,4	68,1	66,0	74,2	66,4	64,9	67,1	65,2	67,8	62,9	64,5	
	Melia (B)	68,5	58,7	69,6	68,6	63,9	72,3	64,5	61,7	66,5	65,2	66,5	62,6	64,0	
	Paradies (B)	67,7	58,3	69,4	66,5	62,3	70,4	63,2	63,4	65,6	64,4	65,6	62,0	63,3	
	SU Jule (B)	69,8	60,5	71,5	69,8	68,3	75,4	68,5	67,1	69,0	66,5	69,5	65,0	66,2	
	SY Baracooda (B)	71,0	60,1	73,0	70,2	66,0	75,1	64,8	64,5	68,6	66,2	68,5	64,3	65,9	
	SY Galileo (B)	69,1	56,7	70,4	67,3	63,3	73,1	64,1	64,1	65,0	65,2	66,6	61,6	63,4	
	Teuto (B)	68,5	59,4	69,4	67,5	62,9	73,4	64,6	63,6	65,2	65,0	66,4	62,9	64,3	
	Viola (B)	68,4	56,1	68,3	67,1	65,6	73,5	62,6	62,5	66,5	63,1	66,1	61,1	62,9	
	KWS Morris		57,4	70,7	67,7	64,1	70,1	65,2	62,3	63,9	64,4	66,0	61,7		
	Picasso		57,3	67,7	66,7	62,0	72,3	62,5	62,6	64,6	63,7	65,2	61,3		
	SU Midnight		59,5	69,6	69,8	63,5	73,2	64,9	64,7	65,2	65,4	67,0	63,3		
	SY Dakoota		59,4	71,9	69,8	65,4	74,8	66,3	65,3	66,7	66,0	68,3	63,8		
	Bordeaux	72,4		71,5	71,7	67,9	73,7	66,1	65,4	64,4	67,5	68,5			
	Avantasia			67,9	65,8	62,7	73,5	62,7	60,3	62,9	62,9	64,8			
	Julia			69,6	66,7	63,9	74,2	64,6	62,6	66,0	63,5	66,4			
	KWS Exquis			70,0	68,3	63,9	75,6	65,2	64,2	64,6	63,7	66,9			
	RGT Mela			70,0	67,7	65,4	73,6	65,5	64,9	66,9	65,0	67,4			
	SU Hetti			67,3	66,5	63,1	72,7	63,1	62,8	61,8	63,5	65,1			
	Winnie			71,1	68,6	65,4	73,7	65,7	66,0	67,9	66,5	68,1			
	Mittelwert		69,1	58,4	69,9	68,1	64,5	73,4	64,8	63,8	65,7	64,9	66,9	62,7	64,2
	Mittel (B)		69,1	58,4	70,1	68,1	64,7	73,5	64,9	63,8	66,4	65,0	67,1	62,7	64,2
	Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Hektolitergewicht kg**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	67,8	59,0	68,3	66,5	64,6	72,9	66,3	65,8	67,5	65,6	67,2	63,1	64,2	
	KWS Higgins (B)	68,3	60,9	70,4	69,0	64,4	74,3	67,2	64,2	67,7	65,4	67,8	64,4	65,3	
	KWS Orbit (B)	68,2	60,2	69,4	68,8	63,9	74,0	67,5	65,5	68,8	66,9	68,1	64,1	65,1	
	Melia (B)	67,5	60,1	70,2	68,6	64,8	73,3	67,0	64,0	68,1	66,0	67,7	63,9	64,8	
	Paradies (B)	66,7	58,5	67,9	66,7	60,6	71,4	65,8	63,8	65,4	64,1	65,7	62,1	63,2	
	SU Jule (B)	69,6	62,6	73,2	71,1	65,6	75,2	70,0	68,0	71,1	68,6	70,3	66,5	67,2	
	SY Baracooda (B)	70,5	61,7	73,2	71,1	66,0	75,7	68,3	68,4	71,1	67,9	70,2	66,0	67,0	
	SY Galileo (B)	67,1	58,8	69,8	67,7	62,3	74,0	65,8	65,2	67,5	64,4	67,1	62,9	63,9	
	Teuto (B)	67,9	60,1	68,3	67,3	64,4	73,0	66,2	66,3	67,3	64,1	67,1	63,6	64,6	
	Viola (B)	67,5	57,4	69,0	66,5	60,8	72,0	65,1	61,0	68,6	63,5	65,8	61,6	63,0	
	KWS Morris		58,4	70,0	66,2	64,4	71,1	65,7	64,8	67,3	64,8	66,8	62,6		
	Picasso		58,6	68,3	66,0	62,5	73,0	65,4	65,0	66,0	63,5	66,2	62,4		
	SU Midnight		60,8	69,2	68,3	63,7	73,9	67,1	66,7	69,6	65,4	68,0	64,4		
	SY Dakoota		60,8	71,7	70,2	63,5	75,3	68,0	69,5	69,0	67,5	69,3	65,1		
	Bordeaux	71,8		72,8	69,8	66,2	73,1	68,1	66,8	69,2	68,6	69,3			
	Avantasia			69,4	66,0	62,9	73,3	66,0	64,0	66,7	63,1	66,4			
	Julia			69,0	66,5	62,3	73,6	65,5	66,1	68,3	62,7	66,7			
	KWS Exquis			70,7	67,7	62,9	73,8	65,7	67,0	67,3	65,6	67,6			
	RGT Mela			70,0	69,0	65,0	73,2	67,3	66,6	68,3	63,7	67,9			
	SU Hetti			69,0	67,3	62,0	70,9	64,6	64,8	66,2	62,9	65,9			
	Winnie			70,0	68,3	65,6	73,5	67,0	66,8	69,4	67,1	68,5			
	Mittelwert		68,2	59,7	70,0	68,0	63,7	73,3	66,6	65,7	68,1	65,3	67,6	63,8	64,8
	Mittel (B)		68,1	60,0	70,0	68,3	63,7	73,6	66,9	65,2	68,3	65,7	67,7	63,8	64,8
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Kornzahl /Ähre**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	37,6	38,4	29,2	37,0	41,3	31,4	34,8	35,8	25,8	45,5	35,1	36,6	36,9	
	KWS Higgins (B)	37,3	37,8	31,6	36,7	35,2	31,2	34,5	35,4	33,7	42,1	35,0	36,3	36,5	
	KWS Orbit (B)	38,4	37,6	37,7	37,6	35,4	37,5	30,3	30,0	29,5	37,1	34,3	35,8	36,5	
	Melia (B)	33,7	37,2	33,2	31,5	31,4	30,8	39,6	32,8	32,2	38,4	33,7	35,4	34,9	
	Paradies (B)	41,6	43,2	44,2	33,7	28,6	32,7	32,4	29,5	35,1	39,0	34,4	38,5	39,3	
	SU Jule (B)	35,5	38,6	28,3	35,8	29,1	33,7	25,5	38,0	27,4	30,3	31,0	34,5	34,8	
	SY Baracooda (B)	35,3	40,9	36,3	36,9	39,6	40,8	37,5	33,7	43,5	38,3	38,3	39,5	38,5	
	SY Galileo (B)	37,8	38,5	36,3	31,0	38,8	32,9	29,2	37,2	33,5	35,0	34,2	36,2	36,6	
	Teuto (B)	45,3	41,0	43,3	39,5	42,5	39,1	40,2	36,9	31,6	40,1	39,1	40,0	41,3	
	Viola (B)	34,9	39,9	37,0	39,6	43,8	33,6	30,1	30,5	31,6	42,5	36,1	37,8	37,1	
	KWS Morris		38,6	41,2	34,0	32,5	35,7	35,7	34,9	30,7	41,7	35,8	37,1		
	Picasso		39,5	37,3	37,4	29,7	37,3	36,5	34,5	41,7	44,3	37,3	38,3		
	SU Midnight		39,6	42,3	38,2	24,7	37,5	30,0	37,1	33,6	39,6	35,4	37,3		
	SY Dakoota		43,1	33,9	34,9	45,6	35,1	33,2	33,4	39,5	33,6	36,1	39,4		
	Bordeaux	18,5		17,3	17,1	21,3	20,4	16,2	24,9	16,3	19,0	19,0			
	Avantasia			37,2	38,2	33,9	37,4	30,9	29,1	43,2	51,7	37,7			
	Julia			39,3	37,0	40,8	31,5	30,5	38,0	34,0	50,9	37,7			
	KWS Exquis			30,3	35,0	37,6	32,2	29,2	27,1	28,6	38,2	32,3			
	RGT Mela			28,8	34,7	33,4	39,1	25,1	36,7	35,1	35,2	33,5			
	SU Hetti			31,9	34,6	30,3	32,7	27,5	31,9	33,0	42,7	33,1			
	Winnie			41,5	38,7	34,4	34,1	35,7	36,9	38,4	36,7	37,0			
	Mittelwert		36,6	38,4	35,1	35,2	34,7	34,1	31,6	33,5	33,2	39,1	34,6	37,3	37,2
	Mittel (B)		37,7	39,3	35,7	35,9	36,5	34,3	33,4	34,0	32,4	38,8	35,1	37,1	37,2
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Kornzahl /Ähre**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	42,6	41,9	44,8	36,3	37,6	33,7	40,6	33,1	33,4	45,0	38,0	39,9	40,5	
	KWS Higgins (B)	41,7	42,4	33,0	32,6	34,2	30,0	35,8	34,6	34,0	54,3	36,0	39,0	39,7	
	KWS Orbit (B)	42,6	40,2	34,5	35,6	36,4	37,2	35,8	37,8	29,2	37,8	35,5	37,7	38,9	
	Melia (B)	37,3	39,9	34,7	38,3	29,4	35,3	37,4	36,4	34,0	38,3	35,5	37,5	37,5	
	Paradies (B)	40,0	41,6	45,3	38,0	28,3	29,4	38,9	35,0	31,5	37,6	35,5	38,3	38,8	
	SU Jule (B)	33,3	37,6	27,7	31,3	31,1	34,0	32,7	29,8	34,0	36,6	32,1	34,7	34,3	
	SY Baracooda (B)	42,5	46,5	40,0	35,2	34,2	34,5	38,5	39,6	29,6	35,1	35,8	40,8	41,2	
	SY Galileo (B)	43,0	41,7	33,6	41,4	37,5	44,0	37,5	38,7	29,7	31,6	36,7	39,1	40,0	
	Teuto (B)	43,7	44,6	47,5	36,4	37,7	33,2	41,1	37,0	37,1	45,4	39,4	41,8	42,3	
	Viola (B)	38,1	40,6	39,6	39,8	46,3	31,9	30,5	32,2	25,4	42,6	36,0	38,1	38,1	
	KWS Morris		40,7	44,5	39,1	41,3	36,6	31,8	39,1	34,9	34,2	37,7	39,1		
	Picasso		42,3	46,2	35,6	34,0	33,6	34,4	42,8	28,2	37,5	36,5	39,2		
	SU Midnight		42,5	34,8	42,7	29,0	37,2	31,6	37,2	30,3	46,2	36,1	39,1		
	SY Dakoota		40,3	34,7	40,9	38,6	39,5	35,3	37,4	28,3	46,6	37,6	38,9		
	Bordeaux	17,8		25,4	21,6	26,5	21,7	15,6	20,2	14,1	19,7	20,6			
	Avantasia			29,6	37,3	31,2	41,4	33,3	44,0	31,3	40,1	36,0			
	Julia			33,9	34,6	39,8	40,1	33,0	38,2	36,1	39,2	36,8			
	KWS Exquis			39,3	29,6	43,1	29,5	29,9	28,5	29,6	28,8	32,3			
	RGT Mela			32,9	34,8	36,8	39,1	27,7	39,3	35,0	42,6	36,0			
	SU Hetti			28,4	39,0	33,0	34,9	30,8	37,2	28,2	36,3	33,4			
	Winnie			43,9	35,9	35,8	42,0	36,7	37,8	30,7	35,6	37,3			
	Mittelwert		37,8	39,9	36,8	36,0	35,3	35,2	33,7	36,0	30,7	38,6	35,3	38,8	39,1
	Mittel (B)		40,5	41,7	38,0	36,5	35,2	34,3	36,9	35,4	31,8	40,4	36,1	38,7	39,1
	Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Einzelährenertrag g**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	1,8	1,4	1,5	1,7	1,9	1,6	1,5	1,5	1,0	1,8	1,5	1,5	1,6	
	KWS Higgins (B)	1,8	1,4	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,7	1,6	1,5	1,6	
	KWS Orbit (B)	1,9	1,4	2,0	1,7	1,8	2,0	1,4	1,3	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6	
	Melia (B)	1,8	1,4	1,8	1,5	1,6	1,6	1,8	1,3	1,5	1,7	1,6	1,5	1,6	
	Paradies (B)	1,9	1,5	2,1	1,5	1,4	1,5	1,4	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	
	SU Jule (B)	2,0	1,5	1,6	1,8	1,5	1,9	1,3	1,8	1,3	1,4	1,6	1,5	1,6	
	SY Baracooda (B)	1,8	1,5	2,0	1,7	1,9	2,1	1,6	1,4	1,8	1,6	1,7	1,6	1,6	
	SY Galileo (B)	1,9	1,3	1,9	1,4	1,8	1,7	1,3	1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	
	Teuto (B)	2,2	1,5	2,3	1,9	2,0	2,0	1,8	1,5	1,3	1,6	1,8	1,7	1,8	
	Viola (B)	1,6	1,3	1,8	1,6	2,0	1,7	1,2	1,3	1,1	1,6	1,5	1,4	1,5	
	KWS Morris		1,3	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,2	1,6	1,5	1,4		
	Picasso		1,5	2,0	1,7	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,8	1,7	1,6		
	SU Midnight		1,6	2,3	1,9	1,3	2,0	1,4	1,6	1,5	1,7	1,7	1,6		
	SY Dakoota		1,5	1,7	1,6	2,2	1,8	1,4	1,3	1,5	1,3	1,6	1,6		
	Bordeaux	1,0		1,0	0,9	1,2	1,2	0,8	0,9	0,7	0,9	0,9			
	Avantasia			1,9	1,7	1,5	2,0	1,4	1,2	1,8	2,0	1,7			
	Julia			2,1	1,7	2,0	1,7	1,3	1,5	1,4	1,9	1,7			
	KWS Exquis			1,5	1,5	1,6	1,5	1,2	1,0	1,1	1,4	1,3			
	RGT Mela			1,6	1,7	1,7	2,1	1,2	1,6	1,6	1,5	1,6			
	SU Hetti			1,7	1,7	1,7	1,8	1,3	1,3	1,5	1,8	1,6			
	Winnie			2,3	1,9	1,8	1,9	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8			
	Mittelwert		1,8	1,4	1,8	1,6	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,5	1,6
	Mittel (B)		1,9	1,4	1,8	1,6	1,8	1,8	1,5	1,4	1,3	1,6	1,6	1,5	1,6
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Einzelährenertrag g**

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	2,1	1,6	2,2	1,6	1,8	1,8	1,8	1,3	1,4	1,8	1,7	1,6	1,7	
	KWS Higgins (B)	2,1	1,7	1,8	1,5	1,7	1,6	1,7	1,6	1,5	2,3	1,7	1,7	1,8	
	KWS Orbit (B)	2,1	1,6	1,9	1,8	1,8	2,0	1,8	1,7	1,7	1,4	1,6	1,7	1,7	1,8
	Melia (B)	2,0	1,6	1,9	1,9	1,5	1,9	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7
	Paradies (B)	1,9	1,5	2,2	1,7	1,3	1,4	1,7	1,5	1,5	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6
	SU Jule (B)	1,9	1,6	1,7	1,7	1,5	1,8	1,7	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7
	SY Baracooda (B)	2,1	1,8	2,2	1,7	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7	1,4	1,5	1,7	1,7	1,8
	SY Galileo (B)	2,1	1,6	1,7	2,0	1,7	2,4	1,6	1,6	1,6	1,4	1,3	1,7	1,6	1,7
	Teuto (B)	2,2	1,7	2,5	1,8	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,9
	Viola (B)	1,7	1,4	1,9	1,6	2,0	1,7	1,3	1,5	1,5	1,2	1,6	1,6	1,5	1,5
	KWS Morris		1,4	2,2	1,7	2,0	1,8	1,3	1,6	1,6	1,5	1,3	1,7	1,5	
	Picasso		1,7	2,5	1,6	1,7	1,8	1,6	1,8	1,8	1,3	1,6	1,7	1,7	
	SU Midnight		1,7	2,0	2,1	1,5	2,1	1,6	1,8	1,8	1,6	2,0	1,8	1,8	
	SY Dakoota		1,5	1,8	1,9	1,8	2,1	1,6	1,7	1,7	1,3	1,9	1,7	1,6	
	Bordeaux	1,0		1,5	1,1	1,3	1,3	0,8	0,8	0,8	0,7	1,1	1,1		
	Avantasia			1,5	1,7	1,6	2,2	1,6	1,9	1,9	1,5	1,5	1,7		
	Julia			1,7	1,6	1,8	2,2	1,5	1,7	1,7	1,7	1,5	1,7		
	KWS Exquis			1,9	1,2	1,8	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,4		
	RGT Mela			1,8	1,8	1,9	2,2	1,4	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8		
	SU Hetti			1,5	2,0	1,7	1,9	1,5	1,7	1,7	1,4	1,5	1,6		
	Winnie			2,4	1,8	1,8	2,4	1,8	1,9	1,9	1,5	1,6	1,9		
	Mittelwert		1,9	1,5	1,9	1,7	1,7	1,9	1,5	1,6	1,4	1,6	1,7	1,6	1,7
	Mittel (B)		2,0	1,6	2,0	1,7	1,6	1,8	1,7	1,5	1,4	1,7	1,7	1,6	1,7
	Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Anteil Körner < 2,2 mm in %

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	1,2	7,8	0,4	1,5	1,3	0,8	4,1	4,4	11,0	3,6	3,4	5,6	4,5	
	KWS Higgins (B)	1,2	8,0	0,3	2,0	1,4	0,5	4,5	5,8	7,6	5,9	3,5	5,7	4,7	
	KWS Orbit (B)	1,3	12,1	0,8	1,6	1,7	0,4	3,8	6,0	9,2	5,4	3,6	7,8	6,3	
	Melia (B)	1,2	8,5	0,4	1,6	1,9	1,5	4,8	9,6	5,4	4,4	3,7	6,1	4,9	
	Paradies (B)	4,7	12,9	0,7	4,1	3,2	4,4	9,6	11,7	11,4	7,6	6,6	9,7	8,5	
	SU Jule (B)	0,6	6,4	0,4	1,0	1,4	0,4	1,6	2,7	4,4	3,4	1,9	4,2	3,3	
	SY Baracooda (B)	0,9	11,9	0,2	1,7	3,7	0,9	10,3	9,7	10,0	5,5	5,3	8,6	6,7	
	SY Galileo (B)	1,1	13,5	0,5	3,2	5,1	1,2	9,1	8,3	8,2	5,0	5,1	9,3	7,4	
	Teuto (B)	1,1	7,6	0,3	1,7	2,2	0,5	3,7	6,0	8,7	4,8	3,5	5,5	4,5	
	Viola (B)	3,1	15,6	0,9	3,4	3,0	0,9	7,4	14,9	17,6	9,1	7,2	11,4	9,4	
	KWS Morris		9,4	0,8	1,6	2,0	3,2	5,7	8,5	11,6	7,4	5,1	7,3		
	Picasso		6,8	0,5	3,0	2,3	1,7	6,3	7,3	7,8	5,8	4,3	5,6		
	SU Midnight		5,2	0,4	1,5	1,4	0,7	4,1	3,9	5,1	3,5	2,6	3,9		
	SY Dakoota		11,6	0,5	1,9	2,2	0,7	5,4	9,7	9,3	6,3	4,5	8,1		
	Bordeaux	0,7		0,4	0,8	0,8	0,7	2,6	5,0	6,6	1,6	2,3			
	Avantasia			0,2	1,2	1,2	0,5	3,0	7,9	5,2	4,3	2,9			
	Julia			0,3	1,1	1,3	0,4	2,3	3,8	4,3	4,6	2,3			
	KWS Exquis			0,4	1,0	1,4	0,9	3,2	4,3	5,5	4,2	2,6			
	RGT Mela			0,4	0,8	1,2	0,4	2,1	3,4	3,7	3,2	1,9			
	SU Hetti			0,5	0,7	0,9	0,3	1,8	2,6	2,3	1,3	1,3			
	Winnie			0,4	0,7	1,8	0,8	2,5	2,6	5,5	2,5	2,1			
	Mittelwert		1,4	9,9	0,5	1,7	2,0	1,0	4,7	6,6	7,6	4,7	3,6	7,0	6,0
	Mittel (B)		1,7	10,4	0,5	2,2	2,5	1,2	5,9	7,9	9,4	5,5	4,4	7,4	6,0
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Anteil Körner < 2,2 mm in %

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	1,0	6,6	0,5	2,7	2,0	0,2	2,5	4,9	5,8	4,0	2,8	4,7	3,8	
	KWS Higgins (B)	1,2	4,8	0,3	0,9	2,1	0,5	2,1	2,1	5,3	5,1	2,3	3,6	3,0	
	KWS Orbit (B)	1,6	8,4	0,6	1,6	2,5	0,9	2,9	4,2	5,6	4,7	2,9	5,6	4,7	
	Melia (B)	1,2	7,4	0,6	1,8	2,1	0,5	2,4	4,9	2,9	3,8	2,4	4,9	4,0	
	Paradies (B)	4,3	13,6	0,7	4,7	8,3	4,2	6,6	6,9	10,0	9,1	6,3	10,0	8,6	
	SU Jule (B)	0,7	4,3	0,5	1,0	3,4	0,7	1,0	2,7	1,8	2,7	1,7	3,0	2,5	
	SY Baracooda (B)	1,1	10,6	0,3	1,8	2,5	2,0	5,4	4,7	4,9	5,4	3,4	7,0	5,6	
	SY Galileo (B)	2,2	9,4	0,4	1,5	4,4	0,6	5,1	8,0	4,3	7,5	4,0	6,7	5,6	
	Teuto (B)	1,3	6,1	0,5	1,4	3,3	0,6	2,3	2,6	3,2	6,2	2,5	4,3	3,6	
	Viola (B)	3,2	12,0	0,7	6,3	11,7	0,9	5,4	7,9	5,2	9,7	6,0	9,0	7,6	
	KWS Morris		9,7	0,7	3,9	2,3	1,0	4,4	5,6	5,8	5,8	3,7	6,7		
	Picasso		5,8	0,3	2,0	3,5	0,7	2,5	3,8	4,0	5,2	2,8	4,3		
	SU Midnight		4,2	0,5	1,6	2,1	0,7	2,2	1,8	1,6	4,3	1,9	3,0		
	SY Dakoota		9,3	0,4	2,2	7,0	0,5	3,1	3,8	5,4	5,0	3,4	6,4		
	Bordeaux	0,7		0,3	2,0	1,8	0,3	1,3	3,2	2,6	1,5	1,6			
	Avantasia			0,3	1,1	1,2	0,6	1,1	2,0	2,1	5,2	1,7			
	Julia			0,4	1,0	2,1	0,2	1,7	2,5	1,7	6,3	2,0			
	KWS Exquis			0,5	1,2	2,1	0,6	4,0	3,1	3,7	3,6	2,4			
	RGT Mela			0,4	0,6	1,5	0,2	1,3	1,8	2,4	3,4	1,5			
	SU Hetti			0,4	0,1	0,7	0,2	0,8	1,0	1,1	1,5	0,7			
	Winnie			0,3	0,8	1,3	0,2	1,9	1,3	2,0	2,2	1,3			
	Mittelwert		1,5	8,3	0,5	1,9	3,2	0,8	2,9	3,8	3,9	4,9	2,7	5,6	4,9
	Mittel (B)		1,8	8,3	0,5	2,4	4,2	1,1	3,6	4,9	4,9	5,8	3,4	5,9	4,9
	Grenzdifff														

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Anteil Körner > 2,2 mm in %

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Esprit (B)	98,8	92,3	99,6	98,5	98,7	99,2	95,9	95,6	89,0	96,4	96,6	94,4	95,5	
	KWS Higgins (B)	98,8	92,0	99,7	98,0	98,6	99,5	95,5	94,2	92,4	94,1	96,5	94,3	95,3	
	KWS Orbit (B)	98,7	87,9	99,2	98,4	98,3	99,6	96,2	94,0	90,8	94,6	96,4	92,2	93,7	
	Melia (B)	98,8	91,5	99,6	98,4	98,1	98,5	95,2	90,4	94,6	95,6	96,3	93,9	95,1	
	Paradies (B)	95,3	87,1	99,3	95,9	96,8	95,6	90,4	88,3	88,6	92,4	93,4	90,3	91,5	
	SU Jule (B)	99,4	93,6	99,6	99,0	98,6	99,6	98,4	97,3	95,6	96,6	98,1	95,8	96,7	
	SY Baracooda (B)	99,1	88,2	99,8	98,3	96,3	99,1	89,7	90,3	90,0	94,5	94,8	91,5	93,3	
	SY Galileo (B)	98,9	86,5	99,5	96,8	94,9	98,8	90,9	91,7	91,8	95,0	94,9	90,7	92,6	
	Teuto (B)	98,9	92,4	99,7	98,3	97,8	99,5	96,3	94,0	91,3	95,2	96,5	94,5	95,5	
	Viola (B)	96,9	84,4	99,1	96,6	97,0	99,1	92,6	85,1	82,4	90,9	92,9	88,6	90,6	
	KWS Morris		90,6	99,2	98,4	98,0	96,8	94,3	91,5	88,4	92,6	94,9	92,8		
	Picasso		93,2	99,5	97,0	97,7	98,3	93,7	92,7	92,2	94,2	95,7	94,4		
	SU Midnight		94,8	99,6	98,5	98,6	99,3	95,9	96,1	94,9	96,5	97,4	96,1		
	SY Dakoota		88,4	99,5	98,1	97,8	99,3	94,6	90,3	90,7	93,7	95,5	91,9		
	Bordeaux	99,3		99,6	99,2	99,2	99,3	97,4	95,0	93,4	98,4	97,7			
	Avantasia			99,8	98,8	98,8	99,5	97,0	92,1	94,8	95,7	97,1			
	Julia			99,7	98,9	98,7	99,6	97,7	96,2	95,7	95,4	97,7			
	KWS Exquis			99,6	99,0	98,6	99,1	96,8	95,7	94,5	95,8	97,4			
	RGT Mela			99,6	99,2	98,8	99,6	97,9	96,6	96,3	96,8	98,1			
	SU Hetti			99,5	99,3	99,1	99,7	98,2	97,4	97,7	98,7	98,7			
	Winnie			99,6	99,3	98,2	99,2	97,5	97,4	94,5	97,5	97,9			
	Mittelwert		98,6	90,1	99,5	98,3	98,0	99,0	95,3	93,4	92,4	95,3	96,4	93,0	94,0
	Mittel (B)		98,3	89,6	99,5	97,8	97,5	98,9	94,1	92,1	90,7	94,5	95,6	92,6	94,0
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Anteil Körner > 2,2 mm in %

Inten- sität	Sorte	2020	2021	2022								2021/22	2020-22		
		Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Esprit (B)	99,0	93,4	99,5	97,3	98,0	99,8	97,5	95,1	94,2	96,0	97,2	95,3	96,2	
	KWS Higgins (B)	98,8	95,2	99,7	99,1	97,9	99,5	97,9	97,9	94,7	94,9	97,7	96,5	97,0	
	KWS Orbit (B)	98,4	91,7	99,4	98,4	97,5	99,1	97,1	95,8	94,4	95,3	97,1	94,4	95,3	
	Melia (B)	98,8	92,6	99,4	98,2	97,9	99,5	97,6	95,1	97,1	96,2	97,6	95,1	96,0	
	Paradies (B)	95,7	86,4	99,3	95,3	91,7	95,8	93,4	93,1	90,0	90,9	93,7	90,0	91,4	
	SU Jule (B)	99,3	95,7	99,5	99,0	96,6	99,3	99,0	97,3	98,2	97,3	98,3	97,0	97,5	
	SY Baracooda (B)	98,9	89,5	99,7	98,2	97,5	98,0	94,6	95,3	95,1	94,6	96,6	93,0	94,4	
	SY Galileo (B)	97,8	90,6	99,6	98,5	95,6	99,4	94,9	92,0	95,7	92,5	96,0	93,3	94,4	
	Teuto (B)	98,7	93,9	99,5	98,6	96,7	99,4	97,7	97,4	96,8	93,8	97,5	95,7	96,4	
	Viola (B)	96,8	88,1	99,3	93,7	88,3	99,1	94,6	92,1	94,8	90,3	94,0	91,0	92,4	
	KWS Morris		90,4	99,3	96,1	97,7	99,0	95,6	94,4	94,2	94,2	96,3	93,3		
	Picasso		94,2	99,7	98,0	96,5	99,3	97,5	96,2	96,0	94,8	97,3	95,7		
	SU Midnight		95,8	99,5	98,4	97,9	99,3	97,8	98,2	98,4	95,7	98,2	97,0		
	SY Dakoota		90,7	99,6	97,8	93,0	99,5	96,9	96,2	94,6	95,0	96,6	93,6		
	Bordeaux	99,3		99,7	98,0	98,2	99,7	98,7	96,8	97,4	98,5	98,4			
	Avantasia			99,7	98,9	98,8	99,4	98,9	98,0	97,9	94,8	98,3			
	Julia			99,6	99,0	97,9	99,8	98,3	97,5	98,3	93,7	98,0			
	KWS Exquis			99,5	98,8	97,9	99,4	96,0	96,9	96,3	96,4	97,7			
	RGT Mela			99,6	99,4	98,5	99,8	98,7	98,2	97,6	96,6	98,6			
	SU Hetti			99,6	99,9	99,3	99,8	99,2	99,0	98,9	98,5	99,3			
	Winnie			99,7	99,2	98,7	99,8	98,1	98,7	98,0	97,8	98,8			
	Mittelwert		98,5	91,7	99,5	98,1	96,8	99,2	97,1	96,2	96,1	95,1	97,3	94,4	95,1
	Mittel (B)		98,2	91,7	99,5	97,6	95,8	98,9	96,4	95,1	95,1	94,2	96,6	94,1	95,1
Grenzdifff															

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Allgemeine Angaben**

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum Grundbodenbearbeitung	Aussaatdichte (mz/zz)	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Löß-Standorte						
Sachsen-Anhalt	Magdeburg	Ölrettich (Grünnutzung)	17.08.2021	250	22.09.2021	28.06.2022
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Winterraps (Körnernutzung)	17.09.2021	300		05.07.2022
Sachsen-Anhalt	Bernburg	Hafer (Körnernutzung)	30.08.2021			30.06.2022
Thüringen	Kirchengel	Mais (Silonutzung)	27.09.2021		01.10.2021	12.07.2022
Thüringen	Dornburg	Phazelia	13.09.2021		24.09.2021	05.07.2022
Thüringen	Friemar	Brache	21.09.2021			05.07.2022
Sachsen	Nossen	Hafer (Grünnutzung)	15.09.2021	280	24.09.2021	04.07.2022
Sachsen	Pommritz	Gerste, Winter-	21.09.2021	230	23.09.2021	04.07.2022

Bodenuntersuchungen										
Land	Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin	30-60cm Nmin	0-30cm Smin	30-60cm Smin	P2O5	K2O	Mg	
			kg/ha				mg/100g Boden			
Löß-Standorte										
Sachsen-Anhalt	Magdeburg	6,7	16	17			7,5	16,6		
Sachsen-Anhalt	Walbeck	6,6	14	19			8,9	19,3	13,7	
Sachsen-Anhalt	Bernburg	7,0	9	6			13,3	20,5	18,7	
Thüringen	Kirchengel	7,5	11	9	2	12	19,0	23,0	12,0	
Thüringen	Dornburg	6,7	9	8	4	14	11,0	9,8	9,8	
Thüringen	Friemar	7,3	8	9	8	11	11,4	14,7	14,2	
Sachsen	Nossen	6,8	36	30			5,2	7,3	14,5	
Sachsen	Pommritz	6,2	19	9			15,8	11,7	13,7	

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
Düngung Begleitmaßnahme**

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
						kg/ha				
Löß-Standorte										
Sachsen-Anhalt	Magdeburg	08.03.2022	23		Kalkammonsalpeter 27	40				
		25.04.2022	32		Kalkammonsalpeter 27	40				
	Walbeck	20.08.2021	0		PK-Dünger		6	13	1	4
		03.03.2022	29		NPKS-Dünger	50	12	24	7	14
		13.04.2022	31		NPKS-Dünger	40	10	19	6	11
	Bernburg	23.08.2021	0		PK-Dünger		200	300	13	
		24.02.2022	26		Magnesiumsulfat 27 Kieserit				38	23
		25.02.2022	26		Kalkammonsalpeter 27	90				
		31.03.2022	30		Kalkammonsalpeter 27	70				
Thüringen	Kirchengel	27.09.2021	0		60er Kali			240		
		27.09.2021	0		Triple Superphosphat		140			
		14.03.2022	26		Piasan 24 S	75				18
		28.04.2022	30		Piasan 24 S	50				12
	Dornburg	21.07.2021	0		60er Kali			170		
					Branntkalk 90				67	
					Triple Superphosphat		110			
		10.03.2022	27		Ammoniumsulfatsalpeter	60				30
		04.04.2022	30		Kalkammonsalpeter	30				
		20.04.2022	31		Kalkammonsalpeter	50				
	Friemar	16.09.2021	0		60er Kali			150		
					Triple-Super-Phosphat 46		100			
		14.03.2022	26		Kalkammonsalpeter	90				
		21.04.2022	31		Kalkammonsalpeter	50				
Sachsen	Nossen	03.03.2022	24		Schwefelsaures Ammoniak 21	32				
		24.03.2022	26		Schwefelsaures Ammoniak 21	50				
		04.05.2022	39		Schwefelsaures Ammoniak 21	30				
	Pommritz	02.03.2022	28		Kieserit					20
		15.03.2022	29		Kalkammonsalpeter 27	70				
		14.04.2022	31		Kalkammonsalpeter 27	65				

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
PSM-Begleitmaßnahmen**

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich	
Löß-Standorte								
Sachsen-Anhalt	Magdeburg	04.10.21	11		Cooper	0,08 l/ha	I	
		19.10.21	11		Karate mit Zeon Tech	0,075 l/ha	I	
		19.10.21	11		CA2313	3 l/ha	H	
			18.05.22	61		Bulldock Top	0,075 l/ha	I
		Walbeck	07.10.21	11		Decis forte	0,075 l/ha	I
			07.10.21	11		Sunfire	0,25 l/ha	H
			07.10.21	11		Viper Compact	0,75 l/ha	H
		Bernburg	07.10.21	10		Cadou SC	0,25 l/ha	H
			07.10.21	10		Picona	1,5 l/ha	H
			19.10.21	12		Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	Thüringen	Kirchengel	02.11.21	12		Alliance	0,065 kg/ha	H
			02.11.21	12		Karate Zeon	0,075 l/ha	I
02.11.21			12		Carmina 640	1,5 l/ha	H	
		Dornburg	19.10.21	11		Karate Zeon	0,075 l/ha	I
			24.03.22	29		ARTUS	0,04 kg/ha	H
			24.03.22	29		Zypar	1 l/ha	H
		Friemar	28.10.21	21		Decis forte	0,075 l/ha	I
			13.04.22	30		Zypar	1 l/ha	H
Sachsen		Nossen	11.10.21	12		Cyperkill Max	0,05 l/ha	I
	18.10.21		12		Mateno Duo	0,35 l/ha	H	
	18.10.21		12		Cadou SC	0,5 l/ha	H	
		Pommritz	27.10.21	22		Karate Zeon	0,075 l/ha	I
			27.10.21	22		Sunfire	0,25 l/ha	H
			27.10.21	22		Viper Compact	0,75 l/ha	H

**LSV Winterfuttergerste 2020 - 2022; Löß
PSM-Behandlung, faktoriell**

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe Faktor Intensität		
Löß-Standorte										
Sachsen-Anhalt	Magdeburg	14.04.22	30		Moddus	0,5 l/ha	W	2		
		14.04.22	30		Ascra Xpro	0,8 l/ha	F	2		
		14.04.22	30		Balaya	0,8 l/ha	F	2		
			02.05.22	39		Camposan-Extra	0,5 l/ha	W	2	
			18.05.22	61		Azbany	0,75 l/ha	F	2	
			18.05.22	61		Revytrex	0,9 l/ha	F	2	
		Walbeck	27.04.22	37		Cerone 660	0,3 l/ha	W	2	
						Moddus	0,3 l/ha	W	2	
			03.05.22	41		Ascra Xpro	0,8 l/ha	F	2	
			03.05.22	41		Fandango	0,8 l/ha	F	2	
		Bernburg	12.04.22	31		Turbo	0,75 kg/ha	Z	2	
						Medax Top	0,75 l/ha	W	2	
				27.04.22	37		BAS 500 06 F	0,5 l/ha	FW	2
			27.04.22	37		ELATUS ERA	1 l/ha	F	2	
	Thüringen	Kirchengel	02.05.22	32		Moddus	0,6 l/ha	W	2	
09.05.22			37		Ascra Xpro	1,2 l/ha	F	2		
09.05.22			37		Amistar Max	1,5 l/ha	F	2		
		Dornburg	13.04.22	31		Moddus	0,5 l/ha	W	1	
						Moddus	0,5 l/ha	W	2	
			29.04.22	32		Folicur	0,9 l/ha	FW	2	
			03.05.22	37		Cerone 660	0,5 l/ha	W	2	
			10.05.22	43		ELATUS ERA	1 l/ha	F	2	
			10.05.22	43		Amistar Max	1,5 l/ha	F	2	
		Friemar	27.04.22	32		Shortcut XXL	1 l/ha	W	2	
				02.05.22	37	Proline	0,8 l/ha	F	2	
				02.05.22	37	PRIMA	1 kg/ha	F	2	
			06.05.22	39		Cerone 660	0,5 l/ha	W	2	
			10.05.22	57		ELATUS ERA	1 l/ha	F	2	
		10.05.22	57		Amistar Max	1,5 l/ha	F	2		
Sachsen	Nossen	19.04.22	32		Moddus	0,5 l/ha	W	1		
		03.05.22	39		Cerone 660	0,35 l/ha	W	2		
		19.04.22	32		Moddus	0,5 l/ha	W	2		
		09.05.22	39		Elatus Era	1 l/ha	F	2		
		Pommritz	27.04.22	33		Prodax	0,25 kg/ha	W	1	
						Prodax	0,5 kg/ha	W	2	
				02.05.22	39		Cerone 660	0,25 l/ha	W	1
				02.05.22	39		Comet	0,5 l/ha	FW	2
				02.05.22	39		Cerone 660	0,5 l/ha	W	2
				02.05.22	39		Revytrex	1,5 l/ha	F	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, Michael Sorms
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:

30.06.2023

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen. Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen 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.