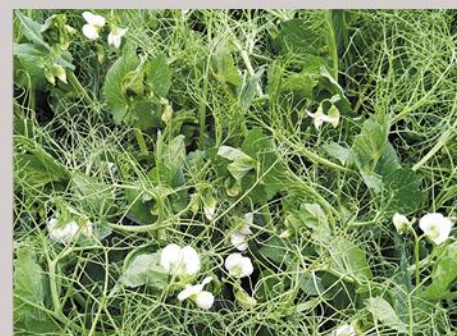


Landessortenversuche ökologischer Landbau

Winterdinkel

Versuchsbericht 2024

Stand:
07.04.2025



Die Auswertung zur Fruchtart erfolgt
in einer Mehrländerkooperation gemeinsam durch die Bundesländer
Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen
in dem Anbaugebiet Lössstandorte.

Impressum

Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Naumburger Str. 98, 07743 Jena
Tel.: +49 361 574041-000, Fax: +49 361 574041-390
E-Mail: postmaster@tlllr.thueringen.de

Bearbeitung: Referat Pflanzenbau und Ökologischer Landbau
Tel.: +49 361 574062-314
E-Mail: Ines.Schwabe@tlllr.thueringen.de

Bildnachweise: I. Schwabe

Stand: 07.04.2025

Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt.
Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und
der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

1	Erläuterung zur Dokumentation	4
1.1	Prüffaktoren, Merkmale, Bonituren und Bezugsbasis (BB)	4
2	Versuchsanlage und Standortbeschreibung.....	5
2.1	Versuchsanlage.....	5
2.2	Standorte und Standortdaten 2022 bis 2024	5
2.3	Wachstumsberichte/Vegetationsverlauf der Standorte 2024 (nur Thüringen)	5
3	Hinweise zur Kultur	7
3.1	Aktuelles zum Anbau und der Verarbeitung.....	7
3.2	Sortenbeschreibung mit besonderer Eignung für den Anbau in Thüringen	8
3.3	Sorten mit vorläufiger Anbauempfehlung für Thüringen (2-jähriger Anbau)	8
3.4	Eigenschaften und Qualitäten der Winterdinkelsorten im ökologischen Anbau im Überblick	9
3.5	Sortenempfehlung Backdinkel 2024/25 für Löss- und Verwitterungsstandorte.....	9
4	Ergebnisse	10
4.1	Erträge	10
4.2	Qualität.....	14
4.3	Ertragskomponenten	17
4.4	Bestandesdaten	19
4.5	Krankheiten	20
4.6	Wachstumsdaten und Mängelbonituren.....	22
4.7	Vorernetebonituren.....	29

1 Erläuterung zur Dokumentation

Die Landessortenversuche in Thüringen werden gemäß den „**Richtlinien für die Durchführung von landwirtschaftlichen Wertprüfungen und Sortenversuche**“ des Bundessortenamtes Hannover (Ausgabe 2000) angelegt und ausgewertet. Die Auswertung erfolgt gemeinsam mit den Bundesländern Sachsen-Anhalt und Sachsen für das Anbaugebiet Lössstandorte. Der vorliegende Prüfbericht informiert über Erträge und Ertragsaufbau, Anbaueigenschaften und Qualitäten ausgewählter **Winterdinkelsorten**.

1.1 Prüffaktoren, Merkmale, Bonituren und Bezugsbasis (BB)

Prüffaktor Sorten	Erfasst und ausgewertet werden im einjährigen Vergleich alle Sorten, die im Landessortenversuch standen. Sie sind in der Tabelle Prüfsortiment dargestellt.
Merkmale	Dokumentiert werden nur die Merkmale, bei denen an mindestens einem Versuchsort eine sortenspezifische Differenzierung auftrat.
Bonituren	erfolgen bei den visuell erfassten Merkmalen nach dem Grundschema 1 ... 9, entsprechend den o. g. Richtlinien (1 – Ausprägung fehlend oder sehr gering ... 9 – sehr starke Ausprägung)
Bezugsbasis	In die Bezugsbasis des jeweiligen Jahres gehen nur die Sorten ein, die auf der jeweiligen Standortgruppe in allen drei Prüffahren an allen Orten angebaut wurden (orthogonaler Kern).

Auswertung im einjährigen Vergleich

Die statistische Auswertung erfolgt als Einzelversuch. Die angegebenen Grenzdifferenzen (Irrtumswahrscheinlichkeit $P = 5\%$) gelten für den paarweisen Sortenvergleich.

Auswertung im mehrjährigen Vergleich

- Die Bezugsbasis wird, wie oben beschrieben, jährlich neu ermittelt, so dass die Relativwerte in allen drei betrachteten Jahren auf die jeweils gleichen Sorten in den einzelnen Jahren bezogen sind. Durch die jährliche Änderung der Bezugsbasis können sich auch die Relativwerte für eine Sorte von Jahr zu Jahr ändern.
- In die Mittelwerte der bonitierten Merkmale gehen nur die Versuche ein, in denen eine deutliche Sortendifferenzierung auftritt. Dadurch kommt es zu einer unterschiedlichen Anzahl zusammengefasster Versuche.
- Eine unterschiedliche Anzahl von Versuchen tritt weiterhin auf, wenn Zählungen, Messungen oder Laboruntersuchungen an einzelnen Orten nicht durchgeführt wurden.

2 Versuchsanlage und Standortbeschreibung

2.1 Versuchsanlage

Versuchsanlage:	einfaktorielles Lateinisches Rechteck
Anzahl der Wiederholungen:	4
Bezugsbasis (BB):	Gletscher, Zollernspelz, Albertino, Zollernfit, Franckentop

2.2 Standorte und Standortdaten 2022 bis 2024

Bundesland	Standort	Anbaubereich LSV Druschfrüchte	Standorttyp	Bodenart	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Langjähriges Mittel NS (mm)	Lufttemperatur (°C)
Thüringen	Mittelsömmern	Löss-Übergangslagen	Lö 1c	L	75-80	260	515	8,2
Thüringen	Dornburg	Löss-Ackerebene	Lö 1c	L	63	260	664	8,9
Thüringen	Burkersdorf	Verwitterung	V 5a	sL	36	440	615	8,0
Sachsen	Nossen	Löss-Übergangslagen	Lö 4	L	65	255	643	8,1
Sachsen	Forchheim	Verwitterung	V	sL	33	565	879	7,0
Sachsen	Christgrün	Verwitterung	V5	sL	35	430	722	8,5
Sachsen-Anhalt	Bernburg	Löss-Ackerebene	Lö	uL-L	85-96	80	483	8,9

Bundesland	Standort	2022	2023	2024
Thüringen	Mittelsömmern	X	X	X
	Dornburg	X	X	X
	Burkersdorf	-	-	X
Sachsen	Nossen	X	X	X
	Forchheim	X	X	X
	Christgrün	-	X	X
Sachsen-Anhalt	Bernburg	X	X	X

2.3 Wachstumsberichte/Vegetationsverlauf der Standorte 2024 (nur Thüringen)

Dornburg

Die Aussaat des Versuches erfolgte zu Beginn der optimalen Saatzeitspanne am 06.10.2023 unter guten Bedingungen nach Vorfrucht Ackerbohne. Es wurden 180 Vesen/m² ausgesät. Ein gleichmäßiges, ebenes Saatbett konnte durch die Kreiselegge erzielt werden, die Saat wurde angewalzt. Der Oktober war insgesamt mild mit überdurchschnittlichen Niederschlägen (148 % zum langj. Mittel). Die Aufgangsbedingungen waren dadurch optimal, die Sorten liefen vom 15. bis 18.10.2023 auf. Aufgrund der milden Herbsttemperaturen entwickelten sich alle Prüfglieder gut bis sehr gut und bestockten sich bis zu Vegetationsende (28.11.24) mit zwei bis drei Bestockungstrieben. Am 07.11.2023 wurde der Bestand gestriegelt (BBCH 12-21). Der November war wieder zu warm und niederschlagsreicher im Vergleich zum langj. Mittel (126 %). Mäusebefall gab es im gesamten Bestand keinen. Der Dezember war zu warm (+2,9 °C) und wiederum sehr niederschlagsreich (177 %), aber ohne Nachfröste. Ab Mitte Dezember herrschte mildes Frühlingswetter mit Regenschauern und Wind. Durch die milden Temperaturen von November bis Anfang Januar ging die Entwicklung ohne Vegetationsruhe weiter. Ab dem 06.01.24 stellte sich Winterwetter mit Frost und einer leichten

Schneedecke für 2,5 Wochen ein, die Pflanzen waren durch die leichte Schneedecke geschützt, sie zeigten keine Erfrierungen. Ende Januar wurde es wieder milder, Tauwetter setzte ein. Der Monat war insgesamt zu warm (+0,7 °C) und normal feucht (102 %). Wild verursachte kleinere Schäden durch Fraß, Mäuse waren nicht im Bestand. Die Februartemperaturen lagen deutlich (+5,8 °C) über dem langj. Mittel, begleitet von starken Niederschlägen (223 %). Der Termin „Vegetationsbeginn“ wurde auf den 12.02.2024 festgelegt. Auswinterungen gab es keine. Die Bestandesdichte (Bodendeckungsgrad, Massebildung etc.) fiel bei allen Sorten geringer aus als in den Vorjahren. Im März gab es warmes, sonniges Wetter (im Mittel 7,5 °C, sehr trocken, 9 mm Niederschlag). Zur Beikrautbekämpfung wurde der Bestand am 13.03.24 zum 2. Mal gestriegelt. Der April zeigt sich sehr wechselhaft, von sommerlicher Temperatur zu Monatsbeginn bis zu Nachtfrosten bis zu -7 °C (22. bis 24.04.24). Schäden durch Kahlfröste traten keine auf (mittlere Temperaturen, 25 mm Niederschlag (70 %)). Der Bestand ging um den 20.03.24 ins Schossen über. Blattkrankheiten traten zu diesem Zeitpunkt in sehr geringem Umfang auf. Infolge der warmen und feuchten Witterung im Mai entwickelten sich die Bestände zügig. Das Ährenschieben erfolgte vom 17. bis 25.05.24. Krankheiten beschränkten sich vorwiegend auf Braunrost und Septoria. Die Gelbreife wurde vom 05.07. bis 10.07.24 erreicht, in der Reifephase herrschten warme Temperaturen in Verbindung mit Niederschlägen. Beim Abreifen der Bestände wurde festgestellt, dass die Parzellen 2/4, 3/4 sowie 7/4 durch Fraß, starken Mäusebefall und z. T. Sortenvermischungen sehr unruhig waren und große Lücken aufwiesen und wurden aus der Wertung ausgeschlossen. Die Einschätzung zur Vorerntebonitur bestätigte optimale Erntebedingungen. Lager trat aufgrund der geringeren Bestandesdichten während der gesamten Vegetationsperiode als auch vor Ernte nicht auf. Zur Ernte konnte in einigen Sorten Halmknicken in mittlerer Ausprägung festgestellt werden. Die Ernte erfolgte am 30.07.2024 ohne Probleme.

Mittelsömmern

Die Aussaat des Versuches erfolgte lt. dem Versuchsplan am 17.10.2023 unter optimalen Bedingungen nach der Vorfrucht Kartoffel. Am 15.10.23 erfolgte die Grundbodenbearbeitung mit dem Grubber. Es wurden alle Sorten mit 180 keimf. Vesen/m² gedrillt. Das Saatbett war gleichmäßig feinkrümelig und oberflächlich trocken. Die Saat wurde angewalzt. Besonderheiten: Verstopfungen traten in den Parzellen 5/1 und 7/3 und wurden daher um 1 m Länge eingekürzt. Der Aufgang erfolgte nach 15 Tagen gleichmäßig. Die Herbstentwicklung verlief normal. Die meteorologische Vegetationsruhe trat ab 26.11.23 ein, vom 28.11. bis 08.12.2023 herrschte Dauerfrost (BBCH 14-21), danach setzten die Bestände bis 06.01.2024 bei milden Temperaturen ihr Wachstum fort. Ab 08.01.2024 setzte wiederum Dauerfrost ein, wobei Kahlfröste bis -11,5 °C vorherrschten. An den Sorten traten keinerlei Frostschäden auf. Von August 2023 bis Februar 2024 fielen ca. 600 mm Niederschlag, was zu einem sehr hohen Bodenwassergehalt führte. Auch im Frühjahr war kein Striegeln möglich. Die Frühjahrsentwicklung verlief sonst normal. Ab Ende April hellten die Bestände, als typisches N-Mangelsymptom, auf. In der ersten Maihälfte litten die Bestände kurzfristig unter Trockenstress. Ab der 23. KW traten Braunrost und Rhynchosporium, zum Teil mit mittelstarker Intensität auf. Die Parzellen 4/3 und 6/3 mussten aufgrund von Mäusebefall um 1 m eingekürzt werden. Bis zur Ernte gab es keine Unwetter. Der Versuch konnte am 07.08.2024 ohne Probleme geerntet werden. Das Ertragsniveau lag 2024 unter dem Standortmittelwert. Ein Grund für die geringeren Erträge kann möglicherweise eine Stickstoffverlagerung in tiefere Schichten aufgrund der hohen Niederschläge sein.

Burkersdorf

Die Aussaat des Versuches erfolgte termingemäß am 18.10.2023, es herrschten optimale Bedingungen. Der Versuch lief relativ gleichmäßig auf. Aufgrund der falschen Spurlinie beim GPS-Signal ist die gesamte A-Wiederholung nur 11,25 m² groß. Die folgenden Niederschläge führten dazu, dass sich ein recht gleichmäßiger Bestand im Herbst entwickelte. Durch die intensive mechanische Bearbeitung vor der Saat war der Unkrautdruck im Herbst relativ gering. Die Keimpflanzenzählung konnte witterungsbedingt erst am 18.12.2023 erfolgen.

Ab 24. November bis Anfang Dezember führte Schneefall zu einer größtenteils geschlossenen Schneedecke, auf. Die Temperaturen gingen bis auf minus 8 °C zurück. Der Dezember war dann etwas milder und trockener. Mitte Januar bis Anfang Februar traten Kahlfröste bis minus 15 °C

auf. Durch die Kahlfröste kam es zu Blatterfrierungen, die man aber zu diesem Zeitpunkt noch schwer einschätzen konnte. Eine entsprechende Bonitur dazu wurde am 29.01. durchgeführt. Der März war deutlich zu trocken. Der Versuch wurde 3-mal zu recht günstigen Zeitpunkten gestriegelt, so dass der Beikrautdruck erstaunlich gering war. Der Mai war mit 117 mm und der Juni mit 86 mm Niederschlag deutlich zu nass. Es kam mit den einsetzenden Niederschlägen im Mai zu einem stärkeren Befall mit Braunrost und Septoria. Bis zur Ernte war es dann sehr wechselhaft mit vielen Gewittern, Sturm und kurzen, aber heftigen Niederschlägen. Trotz der zum Teil starken Gewitter trat im Versuch kein Lager auf. Der Versuch wurde erst am 14.08. nach einer längeren Periode mit teils ergiebigen Niederschlägen ohne Probleme gedroschen. Zur Ernte herrschten dann sehr gute Bedingungen.

3 Hinweise zur Kultur

3.1 Aktuelles zum Anbau und der Verarbeitung

Dinkel zählt neben Weichweizen zur wichtigsten Wintergetreideart im ökologischen Landbau. Je nach Preis und Nachfrage unterliegt die jährliche Anbaufläche stärkeren Schwankungen.

Im Vergleich zu Weichweizen ist Dinkel etwas anspruchsloser, was den Standort (Bodengüte und Klima) betrifft, er kommt vergleichsweise gut mit Trockenheit zurecht und braucht weniger Stickstoff bei gleichem Ertragsniveau. Das macht ihn vor allem auch für die Grenzstandorte des Weichweizenanbaus interessant. Man kann mit reduzierter N-Versorgung gute und stabile Erträge erzielen. Er ist daher für den Anbau in „Roten Gebieten“ und für ungünstigere Standortbedingungen (z. B. Trockenlagen, Wasserschutzgebiete, Höhenlagen bis 900 m) gut geeignet. Fruchtfolge-technisch ist Dinkel dem Weichweizen gleichzusetzen. Günstige Vorfrüchte sind Hackfrüchte, Mais, Leguminosen und Raps, aber auch Hafer ist möglich. Andere Getreidevorfrüchte sind wegen Fremdgetreidebesatz, Krankheiten etc. nicht zu empfehlen.

Die häufigsten Blattkrankheiten, die in manchen Jahren auch ertragsrelevant sein können, sind Gelb- und Braunrost. Auflauf- und Ährenkrankheiten spielen durch den Spelzenschutz der Körner nur eine untergeordnete Rolle. Der Kornertrag wird meist als Vesenertrag (Korn mit Spelz) in dt/ha ausgewiesen. Vom gereinigten Erntegut ist sortenspezifisch ein Spelzenanteil von etwa 25 bis 30 % abzuziehen und man kommt auf den sogenannten „Kernertrag“. Neben Ertragshöhe und -sicherheit sind agronomische Eigenschaften, wie Winterhärte, Pflanzenlänge, Strohstabilität, Krankheitsresistenzen, für die Sortenwahl besonders wichtig. Vor allem massewüchsige, mittellange und strohstabile Sorten mit einer zügigen Jugendentwicklung und einer guten Unkrautunterdrückung sind im ökologischen Anbau von Vorteil.

Für eine erfolgreiche Vermarktung sind hohe Kernaussbeuten sowie eine gute Protein- und Stärkequalität (Rohproteingehalt, Sedimentationswert, Fallzahl) wichtig. Die Sortenwahl, die Abreife und der Standort können die Kernaussbeuten beeinflussen. So lag das Sortenmittel 2023 an einigen Standorten bis zu 10 % über dem vom Vorjahr. Für Backdinkel fordert der Handel Fallzahlen von 200 bis 230 sec, Rohproteingehalte von 12,0 bis 12,5 % und ein Viskositätsmaximum von 600 Amylogramm-Einheiten.

In der Regel erfolgt beim Dinkel Vertragsanbau, vermarktet wird meist die Ware im Spelz (Vese). Das wesentlich höhere Volumen (höheres Hektolitergewicht) des ungeschälten Erntegutes spielt beim Transport und der Lagerung im Betrieb eine nicht zu unterschätzende Rolle. Einige Ökobetriebe mit betriebseigenen Schälanlagen verkaufen auch geschälte Ware, womit sich höhere Erlöse erzielen lassen.

In der Beschreibenden Sortenliste des Bundessortenamtes (BSL, 2024) sind aktuell 25 Dinkelsorten in Deutschland eingetragen und beschrieben. Die im ökologischen Anbau vermehrungsstärksten Sorten sind Zollernspelz, Oberkulmer Rotkorn, Badenglanz und Gletscher.

In der menschlichen Ernährung findet Dinkel/Spelz vielseitig Verwendung. Neben den klassischen Broten werden zahlreiche Spezialgebäcke angeboten. Aber auch als Teigware (Nudel, Pizza) oder Frühstückscerealie spielt Dinkel zunehmend eine Rolle. Ernährungsphysiologisch sind die Kohlenhydrate im Dinkel besser verdaulich und seine Eiweißzusammensetzung unterscheidet sich

von der des Weichweizens. Dinkel ist allerdings wie Weizen ein glutenhaltiges Getreide, weshalb bei einer nachgewiesenen „Zöliakie“ vom Verzehr abgeraten wird.

3.2 Sortenbeschreibung mit besonderer Eignung für den Anbau in Thüringen

Gletscher: Die Sorte erhielt 2018 eine Sortenzulassung in der Schweiz und ist als EU-Sorte seit über fünf Jahren im Prüfsortiment der LSV im Anbaugebiet Löss- und Verwitterungsstandorte. Als den Sortennamen bezeichnendes Merkmal gelten die auffallend hellen „gletscherartigen“ Spelzen. Gletscher ist für alle Anbaugebiete ein gut geeigneter Dinkel und liegt auf dem Ertragsniveau von Zollernspelz. Als ein mittellanger, massewüchsiger Dinkel schließt er schnell die Bestände und kann Unkraut gut und schnell unterdrücken. Allerdings kann es auf nährstoffreichen Böden zu Schwächen in der Standfestigkeit kommen. Die Sorte weist eine ausgezeichnete Blattgesundheit gegenüber Gelbrost und Blattseptoria auf. Braunrost kann etwas stärker auftreten. Der Rohprotein- und Feuchtklebergehalt sowie die Fallzahl sind hoch bis sehr hoch, wobei der Sedimentationswert im mittleren Bereich lag. Die Sorte war gut schälbar und zeigte eine mittlere Kernaussbeute.

Zollernspelz: Die im Praxisanbau weit verbreitete und bewährte Dinkelsorte hat aktuell die größte Öko-Vermehrungsfläche in Deutschland. Viele Landwirte schätzen die Verlässlichkeit der Sorte, auch in Bezug auf ihre sichere Qualität. Sie zeigte sich in den letzten Jahren mit durchschnittlichen Erträgen im Anbaugebiet Löss- und Verwitterungsstandorte, wobei größere jährliche Schwankungen auffielen. 2024 brachte die Sorte mittlere Vesenerträge an allen Standorten, die dem Bezugsmittel entsprachen. Auf den Diluvialstandorten ist Zollernspelz die ertragsstärkste Sorte. Sie gehört zu den kürzeren Sorten, verfügt daher über eine sehr gute Standfestigkeit. Außerdem ist sie blattgesund. Gegenüber Braunrost zeigte sie 2024 an allen Standorten gute Resistenzen. Hervorzuheben ist zuverlässige Qualität (hohen Rohprotein- und Klebergehalte, stabil hohe Fallzahlen).

Albertino: Die Sorte konnte das überdurchschnittlich hohe Ertragsniveau aus den beiden Vorjahren (Anbaugebiet Löss- und Verwitterungsstandorte) nicht an allen Standorten bestätigen. Sie überzeugte mit hohen Kernaussbeuten und einem stabil hohen Kernertrag. Albertino weist als Einzelährentyp sehr hohe Kornzahlen/Ähre auf, wobei die Bestockungsrate vergleichsweise niedrig und somit die Unkrautunterdrückung eher schwächer ist. Zu beachten sind stärkere Lageranfälligkeit auf nährstoffreichen Standorten sowie die höhere Anfälligkeit gegenüber Mehltau und Braun- und Gelbrost. Blattseptoria spielte keine Rolle. Bei den Qualitätsmerkmalen Fallzahl, Sedimentationswert und Mehlausbeute erreichte die Sorte ein mittleres Niveau.

Zollernfit: präsentiert sich als eine kurze, sehr standfeste Sorte mit hohen und stabilen Vesenerträgen. Besonders beachtenswert ist ihre Anbausicherheit an unterschiedlichen Standorten. Im Anbaugebiet Löss- und Verwitterungsstandorte zählt Zollernfit zu den ertragsstärkeren Sorten, wobei sie 2024 auffällig gute Leistungen an allen Verwitterungsstandorten erzielte. An den Diluvialstandorten Nordost zeigte Zollernfit im mehrjährigen Mittel nur durchschnittliche Leistungen. Die Resistenzen gegenüber Gelb- und Braunrost sowie Blattseptoria sind gut bis sehr gut. In 2024 war die Fallzahl an einigen Prüforten etwas schwächer. Sortentypisch ist ihr hohes Korngewicht (100 Vesengewicht, TKG) und Hektolitergewicht. Hinsichtlich der Backqualitäten sie hinter Zollernspelz. Die Sorte brachte 3-jährig sehr gute Kernaussbeuten.

3.3 Sorten mit vorläufiger Anbauempfehlung für Thüringen (2-jähriger Anbau)

Alboretto: Wie auch Albertino konnte die Sorte Alboretto 2024 das sehr hohe Ertragsniveau aus dem Vorjahr nicht bestätigen und erreichte das Niveau des Sortimentsmittels. Überzeugend war die hohe Kernaussbeute/Kernertrag. Die etwas längere Sorte hatte, vor allem 2023, an den Löss- und Verwitterungsstandorten Probleme mit der Standfestigkeit. Ebenso traten Braun- und Gelbrost, Blattseptoria stärker auf. In Bezug auf die Qualitäten (Fallzahl, Rohprotein, Feuchtkleber) gehört Alboretto eher zu den schwächeren Sorten.

Stauferpracht: Stauferpracht zeigte sich in den ersten beiden Anbaujahren als ertragsstarke und -sichere Sorte, im Anbaugebiet Löss- und Verwitterungsstandorte erreichte sie an den Einzel-

standorten ausgezeichnete Vesenerträge. Die Kernaussbeuten liegen im mittleren Bereich des Dinkelsortiments. Der kurze Dinkel überzeugte an allen Prüferten durch eine hervorragende Standfestigkeit. Stauferpracht bietet eine Kombination aus mittleren bis hohen Rohprotein- und Klebergehalten sowie hohen Sedimentationswerten und Fallzahlen.

Badenglanz: Eine weitere kurze, sehr standfeste Dinkelsorte mit hohen Tausendkerngewichten sowie einer guten Kompensationsfähigkeit von Bestandesdichte und Kornzahl/Ähre. Die Sorte vereint ausgezeichnete Vesenerträge in den beiden letzten Prüfjahren und allen Prüferten im Anbaubereich Löss- und Verwitterungsstandorte mit stabil hohen Fallzahlen und sehr guten Rohprotein- und Klebergehalten, die Sedimentationswerte sind etwas schwächer. Aufgrund der geringeren Kernaussbeuten (2023) fielen der Kernerträge an den Prüferten in diesem Jahr geringer aus.

3.4 Eigenschaften und Qualitäten der Winterdinkelsorten im ökologischen Anbau im Überblick

Sorte	Zulassung	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Rohproteingehalt	Feuchtkleber *	Fallzahl	Sedimentationswert	Tausendkerngewicht	Kernaussbeute	Resistenz gegenüber		
										Braunrost	Gelbrost	Blattseptoria
Gletscher	EU	m	0/+	+/++	++	+	+	+	+	+	+/++	+/++
Zollernspelz	2014	k-m	++	+/++	++	++	+	+	0/+	+/++	+	+/++
Albertino	2019	m	0/+	0	0/+	0/+	+	0/+	++	0	+	+/++
Zollernfit	2020	k	++	+	+/++	+	+	+	++	+/++	+/++	+
Franckentop	2021	m-l	+	0/+	+/++	++	+/++	+	++	+/++	+	+/++
Alboretto	2022	m	(0/+)	(0)	(0/+)	(0/+)	(0/+)	(+)	(++)	0	+	+
Stauferpracht	2022	k	(++)	(+)	(+/++)	(++)	(+)	(+)	(0)	+	+/++	+
Badenglanz	2022	k	(++)	(+/++)	(++)	(+)	(0/+)	(++)	(-/0)	+	+/++	+/++
Polkura	EU	m	(0/+)	#	#	#	#	#	(++)	+	+	+

Pflanzenlänge: k = kurz; m = mittel; l = lang

Qualitäten: ++ = sehr hoch; + = hoch; 0 = mittel; - = gering

(...) vorläufige Einstufung

* Ergebnisse LSV

keine ausreichenden Ergebnisse

3.5 Sortenempfehlung Backdinkel 2024/25 für Löss- und Verwitterungsstandorte

Gletscher¹⁾, Zollernspelz²⁾, Zollernfit, Albertino^{1) 3)}

vorläufige Empfehlung: Alboretto^{1) 3)}, Stauferpracht, Badenglanz

¹⁾ Lagerneigung auf besseren Standorten

²⁾ für Regionen mit hoher Anforderung an die Auswuchsfestigkeit/Fallzahl

³⁾ stärkere Anfälligkeit für Gelb- und Braunrost

4 Ergebnisse

4.1 Erträge

Kornertrag pro Parzelle (kg) auf Löss- und Verwitterungsstandorten

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	6,76	6,34	5,63	5,59	7,00	5,35	6,01	4,92	5,44	5,09
Zollernspelz	BB	6,74	6,42	5,55	5,56	6,61	4,79	6,17	5,03	5,58	5,11
Albertino	BB	7,33	6,78	5,54	5,14	6,89	5,03	5,98	5,20	5,38	5,19
Zollernfit	BB	7,11	6,53	5,62	5,35	6,38	5,49	6,34	5,24	5,82	4,72
Franckentop	BB	6,64	6,21	5,58	5,87	6,29	4,56	6,41	5,05	5,77	5,11
Alboretto			6,78	5,54	5,21	6,44	5,24	6,16	5,15	5,61	4,99
Stauferpracht			6,88	5,82	5,74	7,16	5,41	6,56	5,07	5,65	5,14
Badenglanz			6,57	5,85	5,93	7,21	5,07	6,83	5,30	5,46	5,13
Polkura			6,56	5,06*	5,98	6,15	5,06				
Späths Albrubin				4,74	4,37	5,40	4,89	5,27	4,64	4,43	4,22
Asturin				5,29	5,11	5,75	5,07	5,47	5,00	5,20	5,46
Mittelwert		6,76	6,47	5,53	5,44	6,48	5,09	6,12	5,06	5,43	5,02
BB		7,01	6,45	5,59	5,53	6,63	5,04	6,18	5,09	5,60	5,04
Anz. Orte		5	6	0							

BB (Bezugsbasis): Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten (Gletscher, Zollernspelz, Albertino, Zollernfit, Franckentop), *3 Standorte

Kornertrag (dt/ha) bei 86 % TS auf Löss- und Verwitterungsstandorten

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	57,6	53,1	46,7	43,6	55,0	46,4	50,7	38,3	46,6	46,5
Zollernspelz	BB	57,6	54,2	46,2	43,1	51,5	41,5	52,1	40,7	48,0	46,5
Albertino	BB	62,6	56,7	46,2	40,2	53,8	43,4	50,6	41,9	46,1	47,5
Zollernfit	BB	60,4	55,6	46,7	41,6	49,5	47,5	53,3	41,9	50,0	43,0
Franckentop	BB	56,8	52,3	46,7	45,9	50,4	39,7	54,0	40,8	49,4	46,9
Alboretto			56,9	46,4	40,8	51,5	45,3	52,1	41,1	48,1	45,6
Stauferpracht			58,4	48,7	44,6	57,6	46,8	55,6	40,4	48,5	47,3
Badenglanz			56,2	49,0	46,4	57,9	44,0	58,0	43,1	47,0	46,9
Polkura			55,9	44,0	46,8	48,1	44,0				
Späths Albrubin				39,4	34,0	42,3	42,3	43,9	36,9	37,8	38,9
Asturin				44,1	39,7	44,8	43,9	45,8	40,2	44,7	50,0
Mittelwert		57,7	54,5	46,0	42,4	51,1	44,1	51,6	40,5	46,6	45,9
BB		59,9	54,5	46,6	43,1	52,0	43,7	52,1	40,7	48,0	46,1
Anz. Orte		5	6	0							
GD 5 %					6,4	4,0	3,1	4,0	3,4	4,9	

Kornertrag relativ (%) auf Löss- und Verwitterungsstandorten

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	96	97	100	101	106	106	97	94	97	101
Zollernspelz	BB	96	100	99	100	99	95	100	100	100	101
Albertino	BB	105	104	99	93	103	99	97	103	96	103
Zollernfit	BB	101	102	100	96	95	109	102	103	104	93
Franckentop	BB	95	96	100	106	97	91	104	100	103	102
Alboretto			104	100	95	99	104	100	101	100	99
Stauferpracht			107	105	104	111	107	107	99	101	103
Badenglanz			103	105	108	111	101	111	106	98	102
Polkura			103	101	109	92	101				
Späths Albrubin				85	79	81	97	84	91	79	84
Asturin				95	92	86	100	88	99	93	108
Mittelwert		57,7	54,5	46,0	42,4	51,1	44,1	51,6	40,5	46,6	45,9
BB		59,9	54,5	46,6	43,1	52,0	43,7	52,1	40,7	48,0	46,1
Anz. Orte		5	6	0							
GD 5 %					14,8	7,6	7,2	7,7	8,4	10,3	

Einzelährenertrag (g) pro Parzelle Löss- und Verwitterungsstandorten

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	96	97	100	101	106	106	97	94	97	101
Zollernspelz	BB	96	100	99	100	99	95	100	100	100	101
Albertino	BB	105	104	99	93	103	99	97	103	96	103
Zollernfit	BB	101	102	100	96	95	109	102	103	104	93
Franckentop	BB	95	96	100	106	97	91	104	100	103	102
Alboretto			104	100	95	99	104	100	101	100	99
Stauferpracht			107	105	104	111	107	107	99	101	103
Badenglanz			103	105	108	111	101	111	106	98	102
Polkura			103	101	109	92	101				
Späths Albru- bin				85	79	81	97	84	91	79	84
Asturin				95	92	86	100	88	99	93	108
Mittelwert		57,7	54,5	46,0	42,4	51,1	44,1	51,6	40,5	46,6	45,9
BB		59,9	54,5	46,6	43,1	52,0	43,7	52,1	40,7	48,0	46,1
Anz. Orte		5	6	0							
GD 5 %					14,8	7,6	7,2	7,7	8,4	10,3	

Rohproteinertrag (dt/ha) auf Löss- und Verwitterungsstandorten

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	6,52	5,86	5,05	4,72	6,15	5,31	5,45	4,45	4,73	4,56
Zollernspelz	BB	6,37	6,11	5,44	5,26	6,42	5,17	6,05	4,94	5,24	5,04
Albertino	BB	6,30	5,34	4,52	3,97	5,69	4,63	4,78	4,22	4,25	4,12
Zollernfit	BB	6,17	5,47	5,06	4,76	5,75	5,39	5,73	4,47	5,11	4,22
Franckentop	BB	5,71	5,32	4,91	4,77	5,73	4,60	5,52	4,46	4,80	4,48
Alboretto			5,39	4,56	4,00	5,49	4,94	4,89	4,17	4,38	4,04
Stauferpracht			5,95	5,38	4,99	6,64	5,56	6,02	4,59	4,96	4,92
Badenglanz			6,01	5,56	5,46	6,97	5,45	6,24	5,15	4,90	4,72
Polkura			5,69	4,91	5,03	5,71	4,91				
Späths Albrubin				4,48	3,86	5,82	5,20	4,60	4,19	3,84	3,85
Asturin				4,97	4,41	5,85	5,28	5,04	4,57	4,66	5,03
Mittelwert		6,10	5,57	5,00	4,66	6,02	5,13	5,43	4,52	4,69	4,50
BB		6,33	5,68	5,01	4,73	5,95	5,02	5,51	4,51	4,82	4,48
Anz. Orte		5	6	7							

Rohproteinertrag relativ (%) auf Löss- und Verwitterungsstandorten

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	103	103	101	100	103	106	99	99	98	102
Zollernspelz	BB	101	108	109	111	108	103	110	110	109	112
Albertino	BB	100	94	90	84	96	92	87	94	88	92
Zollernfit	BB	98	96	101	100	97	107	104	99	106	94
Franckentop	BB	90	94	98	101	96	92	100	99	100	100
Alboretto			95	91	84	92	98	89	93	91	90
Stauferpracht			105	108	105	112	111	109	102	103	110
Badenglanz			106	111	115	117	109	113	114	101	105
Polkura			100	98	106	96	98				
Späths Albrubin				89	81	98	104	84	93	80	86
Asturin				99	93	98	105	92	101	96	112
Mittelwert		6,10	5,57	5,00	4,66	6,02	5,13	5,43	4,52	4,69	4,50
BB		6,33	5,68	5,01	4,73	5,95	5,02	5,51	4,51	4,82	4,48
Anz. Orte		5	6	7							

Kernertrag (dt/ha) auf Löss- und Verwitterungsstandorten

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	39,0	39,8	34,3	32,0	41,4	34,9		29,1	34,1	
Zollernspelz	BB	38,7	37,3	32,3	30,0	36,6	30,1		31,1	33,9	
Albertino	BB	43,3	42,9	33,7	28,9	40,4	33,0		32,2	34,3	
Zollernfit	BB	42,7	39,5	34,8	30,2	37,1	36,2		32,7	37,5	
Franckentop	BB	38,8	38,8	34,4	34,3	37,7	30,1		32,3	37,4	
Alboretto			42,7	33,8	29,7	38,4	34,2		31,4	35,3	
Stauferpracht			41,0	34,1	31,5	40,9	33,8		29,9	34,3	
Badenglanz			38,8	34,2	32,0	41,2	31,8		33,3	32,9	
Polkura			42,3	33,2	36,0	36,5	33,2				
Späths Albrubin				30,7	26,2	33,0	33,9		30,5	30,0	
Asturin				29,5	27,4	30,2	30,2		29,6	30,3	
Mittelwert		39,5	39,9	33,3	30,7	37,6	32,9		31,2	34,0	
BB		41,1	39,7	34,0	31,3	38,6	32,9		31,5	35,4	
Anz. Orte		4	4	7							

Kernertrag relativ (%) auf Löss- und Verwitterungsstandorten

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	95	100	101	102	107	106		93	96	
Zollernspelz	BB	94	94	95	96	95	92		99	96	
Albertino	BB	105	108	99	93	104	100		102	97	
Zollernfit	BB	104	100	102	97	96	110		104	106	
Franckentop	BB	94	98	101	110	98	92		102	106	
Alboretto			108	99	95	99	104		100	100	
Stauferpracht			103	100	101	106	103		95	97	
Badenglanz			98	101	102	107	97		106	93	
Polkura			107	101	115	94	101				
Späths Albrubin				90	84	85	103		97	85	
Asturin				87	88	78	92		94	85	
Mittelwert		39,5	39,9	33,3	30,7	37,6	32,9		31,2	34,0	
BB		41,1	39,7	34,0	31,3	38,6	32,9		31,5	35,4	
Anz. Orte		4	4	7							

4.2 Qualität

Proteingehalt Korn (% TM)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn-burg	Mittel-sömmern	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Nossen	Bern-burg Sachsen-Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	12,9	12,3	12,6	12,6	13,0	13,3	12,5	13,5	11,8	11,4
Zollernspelz	BB	12,6	12,7	13,7	14,2	14,5	14,5	13,5	14,1	12,7	12,6
Albertino	BB	11,4	10,4	11,4	11,5	12,3	12,4	11,0	11,7	10,7	10,1
Zollernfit	BB	11,6	11,2	12,6	13,3	13,5	13,2	12,5	12,4	11,9	11,4
Franckentop	BB	11,5	11,4	12,3	12,1	13,2	13,5	11,9	12,7	11,3	11,1
Alboretto			10,6	11,4	11,4	12,4	12,7	10,9	11,8	10,6	10,3
Stauferpracht			11,6	12,9	13,0	13,4	13,8	12,6	13,2	11,9	12,1
Badenglanz			12,2	13,2	13,7	14,0	14,4	12,5	13,9	12,1	11,7
Polkura			11,3	13,0	12,5	13,8	13,0				
Späths Albrubin				13,2	13,2	16,0	14,3	12,2	13,2	11,8	11,5
Asturin				13,1	12,9	15,2	14,0	12,8	13,2	12,1	11,7
Mittelwert		12,1	11,4	12,7	12,8	13,8	13,6	12,2	13,0	11,7	11,4
BB		12,0	11,6	12,5	12,7	13,3	13,4	12,3	12,9	11,7	11,3
Anz. Orte		5	6	7							

Feuchtklebergehalt Korn (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn-burg	Mittel-sömmern	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Nossen	Bern-burg Sachsen-Anhalt
					Thüringen*			Sachsen			
Gletscher	BB	32,2	27,4	25,7				25,9	28,0	23,2	25,5
Zollernspelz	BB	30,8	30,3	29,9				30,4	32,5	27,9	28,8
Albertino	BB	22,8	19,1	19,2				18,8	22,6	18,3	17,2
Zollernfit	BB	25,3	23,3	25,5				28,1	25,9	24,0	23,8
Franckentop	BB	26,4	25,3	24,1				24,9	25,0	22,3	24,3
Alboretto			19,7	19,8				20,5	21,2	18,6	19,0
Stauferpracht			22,9	24,1				24,3	25,2	23,8	22,9
Badenglanz			28,4	26,5				26,4	29,6	25,5	24,4
Polkura			23,7								
Späths Albrubin				26,1				25,5	28,5	24,4	26,1
Asturin				25,4				25,9	26,9	24,3	24,3
Mittelwert		27,5	24,4	24,6				25,1	26,5	23,2	23,6
BB		27,5	25,1	24,9				25,6	26,8	23,1	23,9
Anz. Orte		5	6	7							

* in TH liegen noch keine Labordaten vor

SDS Sedimentationswert (ml, 86 % TM)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	41	39	29	22	25	33	32	30	28	36
Zollernspelz	BB	43	40	36	29	29	38	40	35	38	44
Albertino	BB	42	34	32	29	34	37	30	29	27	37
Zollernfit	BB	43	40	37	27	34	41	44	36	32	46
Franckentop	BB	53	52	46	31	38	50	50	58	47	48
Alboretto			35	33	29	34	38	25	38	29	39
Stauferpracht			41	37	28	32	41	40	36	35	48
Badenglanz			33	23	3	26	30	19	23	23	35
Polkura			35	32	28	31	32				
Späths Albrubin				32	24	28	37	31	37	33	37
Asturin				36	26	32	38	37	34	38	45
Mittelwert		43	38	34	25	31	38	35	36	33	42
BB		45	41	36	28	32	40	39	38	34	42
Anz. Orte		5	6	7							

Fallzahl (s)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	308	288	323	299	342	286	339	331	302	361
Zollernspelz	BB	332	272	313	312	288	259	342	327	303	358
Albertino	BB	267	231	301	259	270	255	347	333	275	370
Zollernfit	BB	339	204	292	273	204	163	361	352	327	365
Franckentop	BB	372	248	317	277	278	193	362	375	353	379
Alboretto			220	293	233	262	240	334	348	276	360
Stauferpracht			289	286	301	233	153	325	334	306	351
Badenglanz			259	264	279	85	187	330	313	310	342
Polkura			194	148	278	241	148				
Späths Albrubin				314	328	311	270	313	295	331	349
Asturin				264	238	183	134	320	315	325	330
Mittelwert		308	232	294	280	245	208	337	332	311	357
BB		324	248	309	284	276	231	350	344	312	367
Anz. Orte		5	6	7							

Hektolitergewicht (kg/hl)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg
Gletscher	BB	80,2	69,4	73,6	73,2	72,8	74,6			78,2	69,3
Zollernspelz	BB	78,1	69,4	73,6	74,3	73,7	76,2			77,4	66,6
Albertino	BB	78,1	69,0	71,4	72,0	71,6	73,5			77,2	62,6
Zollernfit	BB	78,1	69,6	73,9	74,1	73,0	74,4			77,4	70,7
Franckentop	BB	78,1	69,0	72,8	72,5	72,3	74,5			77,0	67,9
Alboretto			68,9	72,3	71,8	71,5	73,4			76,8	67,9
Stauferpracht			68,0	70,2	71,3	70,5	72,2			75,6	61,6
Badenglanz			68,6	72,0	71,4	72,2	72,8			76,4	67,3
Polkura			70,7	75,0	74,7	75,1	75,0				
Späths Albrubin				75,5	75,3	75,3	75,0			78,5	73,5
Asturin				73,0	72,7	72,9	75,1			77,4	67,1
Mittelwert		78,6	68,7	73,0	73,0	72,8	74,2			77,2	67,4
BB		78,5	69,3	73,1	73,2	72,7	74,6			77,4	67,4
Anz. Orte		5	6	7							

Luteingehalt (mg/100g TM)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024					
		2022	2023	2024*	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen
						Thüringen				
Gletscher	BB	0,21	0,23	0,29	0,79	0,17	0,16	0,20	0,19	0,21
Zollernspelz	BB	0,23	0,25	0,23	0,28	0,21	0,23	0,20	0,19	0,28
Albertino	BB	0,19	0,22	0,20	0,18	0,21	0,19	0,21	0,21	0,21
Zollernfit	BB	0,21	0,23	0,20	0,19	0,19	0,18	0,20	0,19	0,24
Franckentop	BB	0,26	0,30	0,28	0,29	0,26	0,24	0,26	0,28	0,32
Alboretto			0,23	0,21	0,19	0,18	0,21	0,23	0,24	0,22
Stauferpracht			0,33	0,33	0,34	0,32	0,29	0,32	0,30	0,42
Badenglanz			0,31	0,28	0,27	0,29	0,25	0,28	0,27	0,33
Polkura			0,40	0,40	0,42	0,36	0,40			
Späths Albrubin				0,18	0,16	0,14	0,16	0,20	0,19	0,22
Asturin				0,34	0,35	0,32	0,32	0,35	0,34	0,38
Mittelwert		0,23	0,28	0,26	0,31	0,24	0,24	0,24	0,24	0,28
BB		0,22	0,25	0,24	0,35	0,21	0,20	0,21	0,21	0,25
Anz. Orte		4	5	7						

*ohne Bernburg

4.3 Ertragskomponenten

100 Vesengewicht (g)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	13,6	13,4	18,0	12,7	15,0	12,7	14,1	16,8		11,2
Zollernspelz	BB	14,5	13,3	18,3	11,7	15,3	12,2	14,2	16,0		11,8
Albertino	BB	13,5	12,3	16,8	10,8	14,4	11,2	13,1	13,7		11,2
Zollernfit	BB	13,4	12,8	17,8	12,0	13,8	11,1	14,4	15,4		11,8
Franckentop	BB	14,6	13,3	19,0	13,6	16,9	12,8	14,9	14,1		14,1
Alboretto			12,6	17,1	11,5	15,5	11,4	13,3	14,6		10,8
Stauferpracht			13,7	18,2	11,1	15,2	12,4	14,5	15,0		11,6
Badenglanz			13,8	19,2	12,6	15,4	13,2	15,6	16,2		12,4
Polkura			11,7	11,5	12,6	13,7	11,5				
Späths Albrubin				16,0	11,3	12,1	11,4	11,5	12,3		11,3
Asturin				20,8	13,8	17,8	13,8	17,2	18,3		14,4
Mittelwert		13,7	12,7	17,9	12,1	15,0	12,2	14,3	15,2		12,1
BB		14,0	13,0	18,0	12,2	15,0	12,0	14,1	15,2		12,0
Anz. Orte		4	5	7							

Tausendkernmasse (g, 86 %)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	47,5	45,6	47,0				47,8	48,6	43,7	47,7
Zollernspelz	BB	48,6	48,4	48,6				47,4	52,6	46,8	47,6
Albertino	BB	45,8	46,0	44,3				44,3	47,4	42,9	42,6
Zollernfit	BB	47,9	49,0	48,0				48,5	50,8	45,7	46,8
Franckentop	BB	48,7	47,3	47,3				46,2	47,0	46,4	49,5
Alboretto			45,2	42,0				42,7	43,0	42,4	39,9
Stauferpracht			50,7	49,8				51,8	51,5	47,3	48,5
Badenglanz			53,0	51,0				51,3	52,7	49,2	50,8
Polkura			44,2								
Späths Albrubin				42,5				40,4	41,9	41,2	46,3
Asturin				51,2				48,0	52,4	50,0	54,3
Mittelwert		47,3	47,0	47,1				46,8	48,8	45,6	47,4
BB		47,7	47,3	47,0				46,8	49,3	45,1	46,8
Anz. Orte		5	6	7							

* 2024 keine Bestimmung an TH Standorten

Kernaussbeute (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	68,5	72,3	70,9	69,2	71,9	72,7		71,6	68,9	
Zollernspelz	BB	67,4	69,4	68,9	65,8	68,7	70,8		72,4	66,6	
Albertino	BB	70,0	75,6	72,6	68,8	74,0	75,0		73,7	71,7	
Zollernfit	BB	71,2	74,0	73,0	70,4	73,2	74,6		75,6	71,1	
Franckentop	BB	69,9	75,8	73,3	70,9	73,6	74,9		74,7	72,6	
Alboretto			75,6	72,1	70,2	73,5	74,3		73,0	69,7	
Stauferpracht			71,3	68,4	65,9	69,0	70,6		70,6	66,0	
Badenglanz			69,7	69,4	65,2	69,3	71,0		74,8	66,6	
Polkura			74,7	73,5	72,7	75,7	73,5				
Späths Albrubin				76,8	73,7	75,7	78,9		79,9	75,9	
Asturin				64,9	62,6	63,8	67,0		68,7	62,4	
Mittelwert		69,2	73,5	71,2	68,7	71,7	73,0		73,5	69,2	
BB		69,4	73,4	71,7	69,0	72,3	73,6		73,6	70,2	
Anz. Orte		4	4	7							

Schälbarkeit (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	3	1	3	4	3	2		3	2	
Zollernspelz	BB	3	2	2	3	2	1		3	3	
Albertino	BB	2	1	2	3	1	1		2	2	
Zollernfit	BB	2	1	2	2	1	1		2	3	
Franckentop	BB	3	1	2	3	2	1		2	2	
Alboretto			1	2	2	1	1		2	2	
Stauferpracht			1	2	3	2	1		2	3	
Badenglanz			2	2	3	2	1		2	2	
Polkura			1	1	3	2	1				
Späths Albrubin				2	2	3	1		1	2	
Asturin				4	5	4	2		4	4	
Mittelwert		3	1	2	3	2	1		2	3	
BB		3	1	2	3	2	1		3	3	
Anz. Orte		4	4	7							

4.4 Bestandesdaten

Keimdichte (Keimpflanzen pro m²)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	316	350	365	363	328	404				
Zollernspelz	BB	259	296	353	355	374	331				
Albertino	BB	310	376	338	346	362	307				
Zollernfit	BB	316	347	310	269	316	344				
Franckentop	BB	305	335	329	357	300	331				
Alboretto			337	357	315	360	395				
Stauferpracht			317	325	315	248	412				
Badenglanz			321	327	286	316	380				
Polkura			265	263	296	288	263				
Späths Albrubin				308	331	274	318				
Asturin				371	395	292	427				
Mittelwert		294	330	333	330	314	356				
BB		301	341	340	342	336	343				
Anz. Orte		2	2	7							

Erfassung der Keimpflanzen/m² (Keimdichte); in S und ST keine Erfassung

Bestandesdichte (Ähren pro m²)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	405	404	368	408	306	361	394	210	452	444
Zollernspelz	BB	349	380	328	369	298	374	340	199	420	296
Albertino	BB	419	394	337	393	318	331	333	256	382	344
Zollernfit	BB	356	389	310	326	260	310	370	239	380	288
Franckentop	BB	380	359	309	354	260	295	358	199	380	320
Alboretto			396	348	393	340	312	355	221	442	376
Stauferpracht			390	336	389	302	359	352	199	390	360
Badenglanz			416	366	365	330	382	412	224	428	422
Polkura			417	354	391	316	354				
Späths Albrubin				400	498	378	353	388	237	472	470
Asturin				346	417	306	363	305	210	402	416
Mittelwert		377	397	345	391	310	345	361	219	415	374
BB		381	385	330	371	288	334	359	220	403	338
Anz. Orte		5	6	7							

Pflanzenlänge (cm)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg
					Thüringen			Sachsen			Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	117	117	114	118	126	108	122	101	106	113
Zollernspelz	BB	111	116	111	118	120	102	110	104	112	109
Albertino	BB	119	122	115	116	127	110	118	109	113	112
Zollernfit	BB	105	105	106	112	113	102	104	100	107	107
Franckentop	BB	117	125	117	123	126	108	124	109	116	113
Alboretto			118	112	113	125	106	117	105	111	105
Stauferpracht			112	105	109	112	102	105	101	106	104
Badenglanz			111	104	109	113	100	102	97	106	104
Polkura			123	104	114	115	104				
Späths Albrubin				111	115	118	106	117	102	109	110
Asturin				119	129	127	112	120	108	112	124
Mittelwert		118	119	111	116	120	105	114	103	110	110
BB		115	117	112	118	122	106	115	104	111	111
Anz. Orte		5	6	7							

4.5 Krankheiten

Braunrost (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg
					Thüringen			Sachsen			Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	2	3	3	3	2	4	3	5		4
Zollernspelz	BB	2	3	2	2	2	2	4	3		3
Albertino	BB	2	4	6	4	5	5	6	7		7
Zollernfit	BB	2	3	3	2	2	3	4	2		5
Franckentop	BB	2	3	3	2	2	3	4	2		4
Alboretto			4	5	4	5	6	6	5		6
Stauferpracht			3	3	2	2	3	4	2		6
Badenglanz			4	3	2	3	3	4	3		3
Polkura			3	3	2	3	3				
Späths Albrubin				4	2	4	4	4	3		5
Asturin				4	4	4	5	6	3		4
Mittelwert		2	3	4	3	3	4	5	3		5
BB		2	3	4	3	3	3	4	4		4
Anz. Orte		3	4	7							

Mehltau (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn-burg	Mittel-sömmern	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Nossen	Bern-burg
					Thüringen			Sachsen			Sachsen-Anhalt
Gletscher	BB	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Zollernspelz	BB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Albertino	BB	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Zollernfit	BB	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Franckentop	BB	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1
Alboretto			2	1	1	1	1	1	1	1	1
Stauferpracht			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Badenglanz			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Polkura			2	1	1	1	1	1	1	1	1
Späths Albrubin				1	1	1	1	1	1	1	1
Asturin				1	1	1	1	1	1	1	1
Mittelwert		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
BB		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Anz. Orte		4	4	7							

Blattseptoria (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn-burg	Mittel-sömmern	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Nossen	Bern-burg
					Thüringen			Sachsen			Sachsen-Anhalt
Gletscher	BB	2	2	3	3	1	4	1	3	5	
Zollernspelz	BB	2	2	3	3	2	5	3	3	4	
Albertino	BB	2	2	3	3	3	3	2	3	5	
Zollernfit	BB	3	3	3	4	3	4	2	2	5	
Franckentop	BB	2	2	3	3	2	5	2	3	4	
Alboretto			3	3	4	3	4	2	3	5	
Stauferpracht			3	3	3	2	4	2	3	5	
Badenglanz			3	3	3	2	4	2	3	4	
Polkura			3	4	3	3	4				
Späths Albrubin				3	2	2	4	2	2	5	
Asturin				3	3	4	3	2	2	4	
Mittelwert		2	3	3	3	2	4	2	3	4	
BB		2	2	3	3	2	4	2	3	4	
Anz. Orte		3	4	7							

4.6 Wachstumsdaten und Mängelbonituren

Datum des Aufgangs

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	26.10	21.10	23.10	17.10	1.11	1.11	11.10	14.10	30.10	31.10
Zollernspelz	BB	26.10	21.10	24.10	18.10	1.11	1.11	11.10	16.10	31.10	31.10
Albertino	BB	26.10	21.10	23.10	17.10	1.11	30.10	11.10	14.10	29.10	30.10
Zollernfit	BB	26.10	21.10	24.10	18.10	1.11	31.10	12.10	15.10	29.10	31.10
Franckentop	BB	27.10	21.10	23.10	17.10	1.11	1.11	12.10	14.10	29.10	30.10
Alboretto			20.10	23.10	16.10	1.11	30.10	11.10	14.10	28.10	30.10
Stauferpracht			21.10	23.10	18.10	2.11	1.11	11.10	14.10	28.10	30.10
Badenglanz			22.10	23.10	18.10	1.11	1.11	11.10	15.10	29.10	30.10
Polkura			20.10	1.11	18.10	2.11	1.11				
Späths Albrubin				25.10	19.10	1.11	2.11	12.10	16.10	1.11	1.11
Asturin				25.10	19.10	1.11	2.11	12.10	17.10	31.10	1.11
Mittelwert		26.10	21.10	24.10	17.10	1.11	31.10	11.10	14.10	29.10	30.10
BB		26.10	21.10	23.10	17.10	1.11	31.10	11.10	14.10	29.10	30.10
Anz. Orte		5	5	7							

Datum des Ährenschiebens

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	3.6	6.6	27.5	25.5	28.5	26.5	30.5	4.6	24.5	23.5
Zollernspelz	BB	30.5	5.6	25.5	23.5	27.5	25.5	28.5	1.6	22.5	21.5
Albertino	BB	31.5	4.6	25.5	23.5	27.5	23.5	28.5	3.6	22.5	20.5
Zollernfit	BB	29.5	3.6	24.5	21.5	25.5	26.5	26.5	31.5	20.5	20.5
Franckentop	BB	29.5	3.6	23.5	19.5	24.5	26.5	25.5	1.6	21.5	19.5
Alboretto			5.6	25.5	24.5	26.5	23.5	28.5	3.6	23.5	21.5
Stauferpracht			4.6	25.5	24.5	26.5	26.5	29.5	2.6	23.5	20.5
Badenglanz			4.6	25.5	22.5	25.5	26.5	27.5	2.6	22.5	20.5
Polkura			29.5	27.5	17.5	25.5	27.5				
Späths Albrubin				21.5	18.5	24.5	27.5	24.5	27.5	10.5	19.5
Asturin				23.5	18.5	24.5	27.5	25.5	30.5	19.5	19.5
Mittelwert		1.6	3.6	24.5	21.5	25.5	25.5	27.5	1.6	20.5	20.5
BB		30.5	4.6	24.5	22.5	26.5	25.5	27.5	1.6	21.5	20.5
Anz. Orte		5	6	7							

Datum der Gelbreife

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	16.7	16.7	16.7	10.7	25.7	24.7	19.7	20.7	11.7	5.7
Zollernspelz	BB	14.7	13.7	14.7	7.7	25.7	20.7	18.7	18.7	8.7	5.7
Albertino	BB	12.7	12.7	13.7	8.7	22.7	22.7	17.7	18.7	7.7	3.7
Zollernfit	BB	14.7	15.7	13.7	7.7	22.7	18.7	17.7	18.7	8.7	3.7
Franckentop	BB	13.7	12.7	12.7	5.7	19.7	16.7	16.7	20.7	7.7	1.7
Alboretto			13.7	13.7	7.7	25.7	16.7	16.7	20.7	8.7	1.7
Stauferpracht			15.7	13.7	5.7	25.7	20.7	16.7	18.7	6.7	5.7
Badenglanz			14.7	13.7	6.7	19.7	19.7	16.7	23.7	6.7	5.7
Polkura			12.7	16.7	6.7	22.7	16.7				
Späths Albrubin				12.7	6.7	19.7	20.7	17.7	18.7	6.7	1.7
Asturin				11.7	5.7	19.7	16.7	16.7	20.7	6.7	1.7
Mittelwert		14.7	14.7	13.7	6.7	22.7	18.7	16.7	19.7	7.7	3.7
BB		13.7	13.7	13.7	7.7	22.7	20.7	17.7	18.7	8.7	3.7
Anz. Orte		5	6	7							

Datum der Ernte

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	24.7	18.7	30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Zollernspelz	BB	24.7	18.7	30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Albertino	BB	24.7	18.7	30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Zollernfit	BB	24.7	18.7	30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Franckentop	BB	24.7	18.7	30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Alboretto			18.7	30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Stauferpracht			18.7	30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Badenglanz			18.7	30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Polkura			18.7	14.8	30.7	6.8	14.8				
Späths Albrubin				30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Asturin				30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Mittelwert		24.7	18.7	30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
BB		24.7	18.7	30.7	30.7	6.8	14.8	30.7	25.7	25.7	20.7
Anz. Orte		5	6	7							

Tage von Aussaat bis Aufgang

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn-burg	Mittel-sömmern	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Nossen	Bern-burg Sachsen-Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	16	13	14	11	15	14	14	16	12	15
Zollernspelz	BB	16	13	14	12	15	14	14	18	13	15
Albertino	BB	17	13	13	11	15	12	14	16	11	14
Zollernfit	BB	16	13	14	12	15	13	15	17	11	15
Franckentop	BB	17	13	14	11	15	14	15	16	11	14
Alboretto			12	13	10	15	12	14	16	10	14
Stauferpracht			13	14	12	16	14	14	16	10	14
Badenglanz			14	14	12	15	14	14	17	11	14
Polkura			12	14	12	16	14				
Späths Albrubin				15	13	15	15	15	18	14	16
Asturin				15	13	15	15	15	19	13	16
Mittelwert		16	13	14	12	15	14	14	17	12	15
BB		16	13	14	11	15	13	14	17	12	15
Anz. Orte		5	5	7							

Tage von Aussaat bis Ährenschieben

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn-burg	Mittel-sömmern	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Nossen	Bern-burg Sachsen-Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	236	244	230	232	224	221	246	250	219	220
Zollernspelz	BB	233	242	228	230	223	220	244	247	217	218
Albertino	BB	234	242	228	230	223	218	244	249	217	217
Zollernfit	BB	232	240	227	228	221	221	242	246	215	217
Franckentop	BB	231	240	227	226	220	221	241	247	216	216
Alboretto			242	229	231	222	218	244	249	218	218
Stauferpracht			242	229	231	222	221	245	248	218	217
Badenglanz			242	228	229	221	221	243	248	217	217
Polkura			236	222	224	221	222				
Späths Albrubin				224	225	220	222	240	242	205	216
Asturin				226	225	220	222	241	245	214	216
Mittelwert		234	241	227	228	222	221	243	247	216	217
BB		233	242	228	229	222	220	243	248	217	218
Anz. Orte		5	6	7							

Tage von Aussaat bis Gelbreife

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn-burg	Mittel-sömmern	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Nossen	Bern-burg
					Thüringen			Sachsen			Sachsen-Anhalt
Gletscher	BB	279	284	280	278	282	280	296	296	267	263
Zollernspelz	BB	277	281	278	275	282	276	295	294	264	263
Albertino	BB	276	280	278	276	279	278	294	294	263	261
Zollernfit	BB	277	282	277	275	279	274	294	294	264	261
Franckentop	BB	277	280	276	273	276	272	293	296	263	259
Alboretto			281	277	275	282	272	293	296	264	259
Stauferpracht			282	278	273	282	276	293	294	262	263
Badenglanz			282	277	274	276	275	293	299	262	263
Polkura			280	272	274	279	272				
Späths Albrubin				276	274	276	276	294	294	262	259
Asturin				276	273	276	272	293	296	262	259
Mittelwert		277	281	277	275	279	275	294	295	263	261
BB		277	281	278	275	280	276	294	295	264	261
Anz. Orte		5	6	7							

Tage von Aussaat bis Ernte

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn-burg	Mittel-sömmern	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Nossen	Bern-burg
					Thüringen			Sachsen			Sachsen-Anhalt
Gletscher	BB	288	285	294	298	294	301	307	301	281	278
Zollernspelz	BB	288	285	294	298	294	301	307	301	281	278
Albertino	BB	288	285	294	298	294	301	307	301	281	278
Zollernfit	BB	288	285	294	298	294	301	307	301	281	278
Franckentop	BB	288	285	294	298	294	301	307	301	281	278
Alboretto			285	294	298	294	301	307	301	281	278
Stauferpracht			285	294	298	294	301	307	301	281	278
Badenglanz			285	294	298	294	301	307	301	281	278
Polkura			285	301	298	294	301				
Späths Albrubin				294	298	294	301	307	301	281	278
Asturin				294	298	294	301	307	301	281	278
Mittelwert		288	286	294	298	294	301	307	301	281	278
BB		287	285	294	298	294	301	307	301	281	278
Anz. Orte		5	6	7							

Mängel im Stand nach Aufgang (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1
Zollernspelz	BB	2	2	2	2	1	2	3	3	3	1
Albertino	BB	2	2	2	3	1	2	2	3	2	1
Zollernfit	BB	2	2	2	4	1	2	3	4	2	1
Franckentop	BB	2	2	2	3	2	2	3	3	2	1
Alboretto			2	2	2	1	2	2	3	2	1
Stauferpracht			2	2	2	1	2	3	3	2	1
Badenglanz			2	2	3	1	2	2	3	2	1
Polkura			2	3	3	2	3				
Späths Albrubin				2	2	2	3	3	3	3	1
Asturin				2	2	2	3	4	3	3	1
Mittelwert		2	2	2	2	1	2	3	3	2	1
BB		2	2	2	3	1	2	3	3	2	1
Anz. Orte		4	6	7							

Mängel im Stand vor Winter (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	2	2	2	2	1	2	3	3	3	1
Zollernspelz	BB	2	2	2	2	1	2	2	3	4	1
Albertino	BB	2	2	2	2	1	1	2	3	3	1
Zollernfit	BB	2	2	2	3	1	2	2	3	3	1
Franckentop	BB	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2
Alboretto			2	2	2	1	1	2	3	4	2
Stauferpracht			2	2	2	1	2	3	3	3	1
Badenglanz			2	2	2	1	2	2	3	3	2
Polkura			2	3	2	2	3				
Späths Albrubin				2	2	2	2	3	3	4	1
Asturin				2	2	1	2	3	3	3	2
Mittelwert		2	2	2	2	1	2	2	3	3	1
BB		2	2	2	2	1	2	2	3	3	1
Anz. Orte		5	6	7							

Mängel im Stand nach Ährenschieben (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	3	2	2	2	1	4	2	3	3	1
Zollernspelz	BB	3	2	2	2	1	2	3	3	3	1
Albertino	BB	2	2	2	3	1	4	2	2	3	1
Zollernfit	BB	3	2	2	2	1	3	3	2	3	2
Franckentop	BB	3	2	2	2	1	2	2	2	3	1
Alboretto			2	2	3	1	4	2	3	3	1
Stauferpracht			2	2	2	1	3	3	3	3	1
Badenglanz			2	2	3	1	2	2	3	4	2
Polkura			2	2	2	1	2				
Späths Albrubin				2	2	1	2	2	2	3	1
Asturin				2	2	1	3	2	2	4	1
Mittelwert		3	2	2	2	1	3	2	3	3	1
BB		3	2	2	2	1	3	3	2	3	1
Anz. Orte		3	6	7							

Lager nach Ährenschieben (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
Gletscher	BB	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Zollernspelz	BB	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Albertino	BB	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Zollernfit	BB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Franckentop	BB	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Alboretto			2	1	1	1	1	1	1	3	1
Stauferpracht			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Badenglanz			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Polkura			3	1	1	1	1	1			1
Späths Albrubin				2	1	1	1	1	1	3	1
Asturin				1	1	1	1	1	1	2	1
Mittelwert		1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
BB		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Anz. Orte		3	5	7							

Mängel im Stand vor Ernte (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	2	3	2	2		2	1	2	4	1
Zollernspelz	BB	2	2	2	2		2	1	2	3	1
Albertino	BB	2	3	2	2		3	2	2	4	1
Zollernfit	BB	2	2	2	2		2	1	2	4	1
Franckentop	BB	3	3	2	2		2	1	2	3	1
Alboretto			3	2	3		3	2	2	4	1
Stauferpracht			2	2	2		2	1	2	4	1
Badenglanz			2	2	2		2	1	2	4	1
Polkura			4	2	1		2				
Späths Albrubin				3	2		3	3	2	4	2
Asturin				2	2		2	2	2	4	1
Mittelwert		2	3	2	2		2	1	2	4	1
BB		2	3	2	2		2	1	2	4	1
Anz. Orte		3	4	7							

Lager vor Ernte (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	1	4	2	1	1	1	2	1	3	2
Zollernspelz	BB	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Albertino	BB	1	4	2	1	1	2	2	1	4	2
Zollernfit	BB	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Franckentop	BB	1	4	1	1	1	1	1	1	2	1
Alboretto			4	2	1	1	1	2	1	3	2
Stauferpracht			2	1	1	1	1	1	1	1	1
Badenglanz			2	1	1	1	1	1	1	2	1
Polkura			5	1	1	1	1				
Späths Albrubin				3	1	1	1	3	1	7	4
Asturin				2	1	1	1	3	1	3	2
Mittelwert		1	4	1	1	1	1	2	1	3	2
BB		1	3	1	1	1	1	1	1	2	1
Anz. Orte		5	6	7							

4.7 Vorernetebonituren

Reifeverzögerung Stroh (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn-burg	Mittel-sömmern	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Nossen	Bern-burg
					Thüringen			Sachsen			Sachsen-Anhalt
Gletscher	BB	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Zollernspelz	BB	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Albertino	BB	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Zollernfit	BB	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Franckentop	BB	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Alboretto			1	1	1	1	1	1	2	1	1
Stauferpracht			1	1	1	1	1	1	2	1	1
Badenglanz			1	1	1	1	1	1	2	1	1
Polkura			1	1	1	1	1				
Späths Albrubin				1	1	1	1	1	2	1	1
Asturin				1	1	1	1	1	2	1	1
Mittelwert		1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
BB		1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Anz. Orte		5	5	7							

Halmknicken (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn-burg	Mittel-sömmern	Burkers-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Nossen	Bern-burg
					Thüringen			Sachsen			Sachsen-Anhalt
Gletscher	BB	2	1	2	2	3	1	2	2	1	2
Zollernspelz	BB	2	2	2	2	5	1	2	2	1	2
Albertino	BB	2	2	2	2	5	1	2	2	1	2
Zollernfit	BB	3	2	2	2	4	1	1	2	1	2
Franckentop	BB	2	2	2	2	4	1	2	2	1	2
Alboretto			2	2	3	5	1	2	2	1	2
Stauferpracht			2	2	2	5	1	1	2	1	2
Badenglanz			2	2	2	5	1	1	2	1	1
Polkura			2	1	2	4	1				
Späths Albrubin				2	2	5	1	2	2	1	2
Asturin				2	2	6	1	2	2	1	2
Mittelwert		2	2	2	2	5	1	2	2	1	2
BB		2	2	2	2	4	1	2	2	1	2
Anz. Orte		5	6	7							

Ährenknicken (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	1	2	2	1	5	1	2	1		1
Zollernspelz	BB	1	3	2	1	5	1	1	1		1
Albertino	BB	1	2	2	1	5	1	2	1		1
Zollernfit	BB	1	2	2	1	5	1	1	1		1
Franckentop	BB	1	3	2	1	5	1	2	2		1
Alboretto			1	2	1	5	1	1	1		1
Stauferpracht			3	2	1	5	1	2	1		1
Badenglanz			2	2	1	5	1	2	1		1
Polkura			2	1	1	5	1				
Späths Albrubin				1	1	3	1	1	2		1
Asturin				2	1	4	1	1	1		1
Mittelwert		1	2	2	1	5	1	1	1		1
BB		1	2	2	1	5	1	1	1		1
Anz. Orte		2	4	7							

Zwiewuchs (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024						
		2022	2023	2024	Dorn- burg	Mittel- sömmern	Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Nossen	Bern- burg Sachsen- Anhalt
					Thüringen			Sachsen			
Gletscher	BB	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
Zollernspelz	BB	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Albertino	BB	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
Zollernfit	BB	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1
Franckentop	BB	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
Alboretto			1	1	3	1	1	1	1	1	1
Stauferpracht			1	1	2	1	1	1	1	1	1
Badenglanz			1	1	3	1	1	1	1	1	1
Polkura			1	2	3	1	1				
Späths Albrubin				1	3	1	1	1	1	1	1
Asturin				1	3	1	1	1	1	1	1
Mittelwert		1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
BB		1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
Anz. Orte		4	5	7							