

SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag



Vorteile:

- hat in der Praxis besonders auf mittleren bis guten Standorten überzeugt
- anpassungsfähige und sehr ertragsstarke Weizenhybride mit geringem Fungizidbedarf
- sehr gute Blattgesundheit bei guter Fusariumtoleranz und Winterfestigkeit

Anbau:

- Kompensationstyp mit früh einsetzender, verlängerter Kornfüllung
- gute Winterfestigkeit und Trockentoleranz
- als Rübenweizen weniger geeignet
- **Anbauhinweise zum Hybridweizen** können dem Ergebnisteil entnommen werden.

Kurzprofil:

Bei in DE zugelassenen Sorten nach Beschreibender Sortenliste

1 = sehr niedrig/früh/kurz,

9 = sehr hoch/spät/lang

Entwicklung

Druschreife



Neigung zu

Auswinterung



Trockenstress

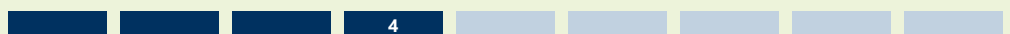


Lager



Anfälligkeiten

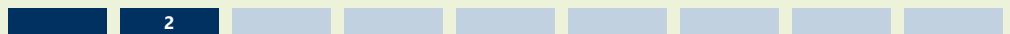
Ährenfusarium



Halmbruch



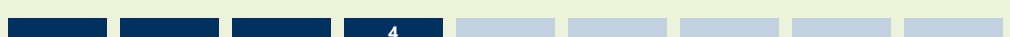
Mehltau



Gelbrost



Braunrost

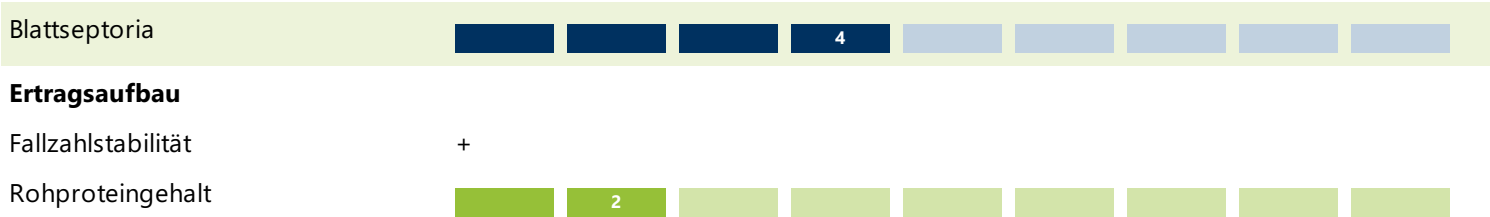


Züchter: Nordsaat Saatzucht GmbH

Version: 20.03.2024 / 73.00

SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag



SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

Entwicklung:

Ährenschieben					5				
Druschreife					5				
Pflanzenlänge						6			

Ertragsparameter:

Ähre pro m²					5				
Körner je Ähre							7		
TKM					5				
Kornertrag Stufe 1							7		
Kornertrag Stufe 2								8	

Vitalität & Gesundheit:

Vitalität	Standfestigkeit: eigene Einstufung bezogen auf empfohlene Aussaatstärke								
Winterfestigkeit						6			
Trockentoleranz							7		
Standfestigkeit					5				
Gesundheit	Vergleichsweise geringer Fungizidbedarf								
Halmbruch				4					
Mehltau								8	
Gelbrost							7		
Braunrost						6			
Blattseptoria						6			
DTR					5				
Fusariumresistenz						6			

SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

Vermarktungsqualität:

Fallzahl	6
Fallzahlstabilität	+
Rohproteingehalt	2
Sedimentationswert	6

Verarbeitungsqualität:

Verarbeitungsqualität	Sehr hohe N-Nutzungseffizienz: A-Qualität in allen Mahl- und Backeigenschaften
Mehlausbeute	7
Wasseraufnahme	3
Volumenausbeute	6

SU HYMALAYA ^A

Extensiver Mehrertrag

Anbauregionen	alle Anbauregionen, passt sich flexibel den Gegebenheiten an
Fruchtfolge	vorzugsweise nach frühen Blattfrüchten, auf geeigneten Standorten auch als Stoppelweizen

Aussaart:

Saatstärke (Körner / m ²)	Faustzahl: Wirtschaftliches Optimum bei halbierter Saatstärke im Vergleich zu Liniensorten
Saatzeittoleranz	früh, Mitte September~etwas später, Anfang Oktober
frühe Aussaat	deutlich geringer, z.B. 100-110
mittlere Aussaat	etwas geringer, z.B. 130-150
späte Aussaat	ortsüblich, z.B. 170-190

N-Düngung:

startbetont : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 230 (Blattvorfrucht, hohes Ertragsniveau)

Startgabe

EC 13 - 25: 170 - 190 inkl. N_{min 0-90} mit 20 - 30 S zu Vegetationsbeginn

Spätgabe

EC 47 - 51: 30 - 40 (mit 10 - 15 S), vorteilhaft EC 39

Wachstumsregler im Intensivanbau	mittlere Wachstumsregler-Intensität bei den empfohlenen Saatstärken
Hinweise zum Pflanzenschutz	SU HYMALAYA ist sehr blattgesund und ermöglicht einen vergleichsweise geringen Fungizideinsatz - angepasst an den Standort und den Infektionsdruck. Die Sorte ist tolerant gegen chlortoluronhaltige Herbizide.

SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

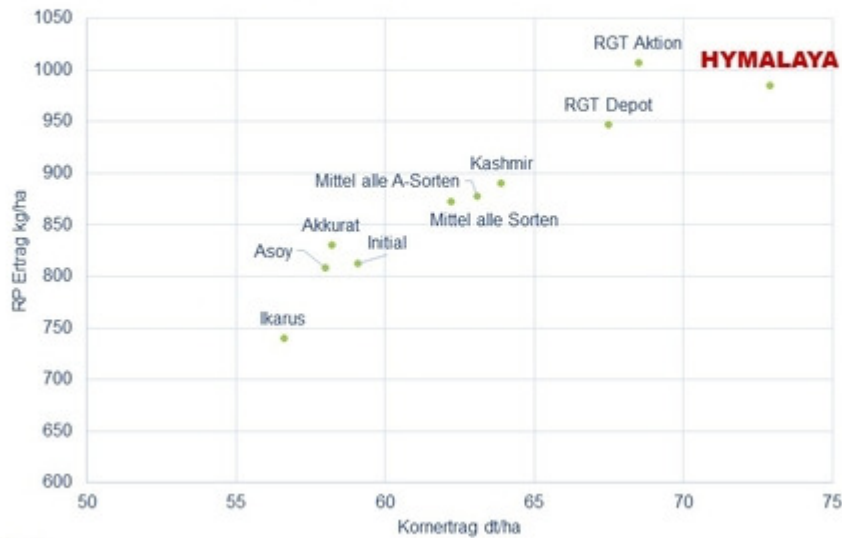
Kornertrag und RP-Gehalt A- Weizen

©nach Angaben der Länderdienststelle

Kornertrag und RP-Ertrag von A-Weizen



Derenburg (ST) 2020, Bodenfröste bis Anf. Mai, Wasserdefizit bis Mitte Juni, Vorfrucht Raps, Ertragsleistung Standort 62,2 dt/ha



© nach Angaben der Länderdienststelle

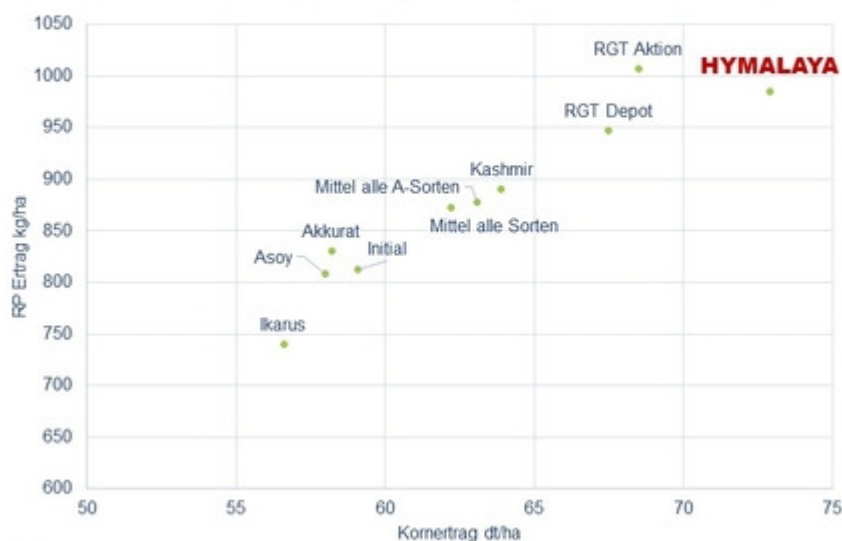
Kornertrag und RP-Gehalt A- Weizen

©nach Angaben der Länderdienststelle

Kornertrag und RP-Ertrag von A-Weizen



Derenburg (ST) 2020, Bodenfröste bis Anf. Mai, Wasserdefizit bis Mitte Juni, Vorfrucht Raps, Ertragsleistung Standort 62,2 dt/ha



15.04.2021

Abbildungen und Argumente Aussaat 2021

53

SU HYMALAYA^A

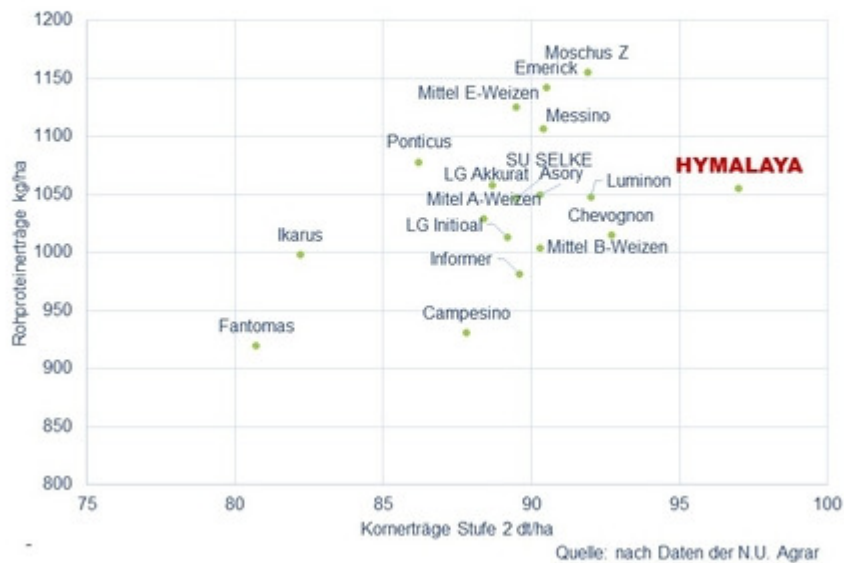
Extensiver Mehrertrag

Stoppelweizeneignung

HYMALAYA - auch als Stoppelweizen Höchststerträge



Grenzstandort Untermerzbach 2020, Kornserträge und RP-Erträge



SU HYMALAYA A

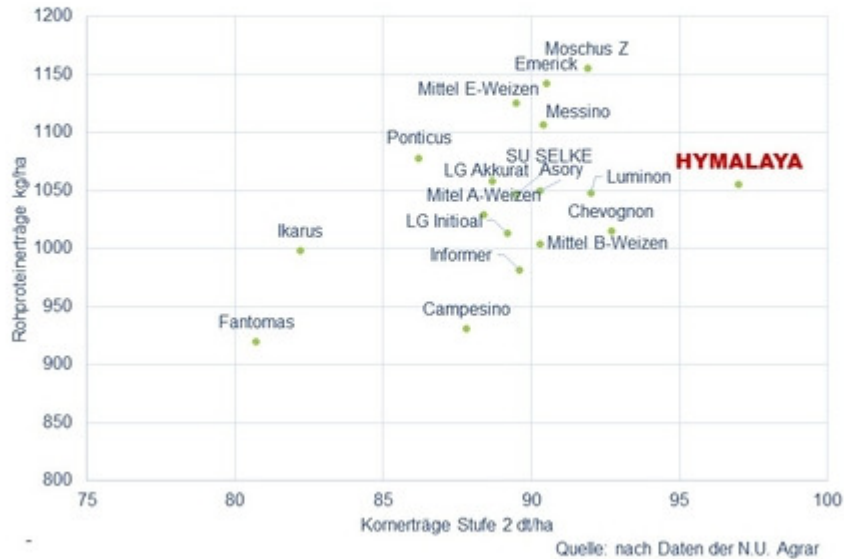
Extensiver Mehrertrag

Stoppelweizeneignung

HYMALAYA - auch als Stoppelweizen Höchstserträge



Grenzstandort Untermerzbach 2020, Kornserträge und RP-Erträge



SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

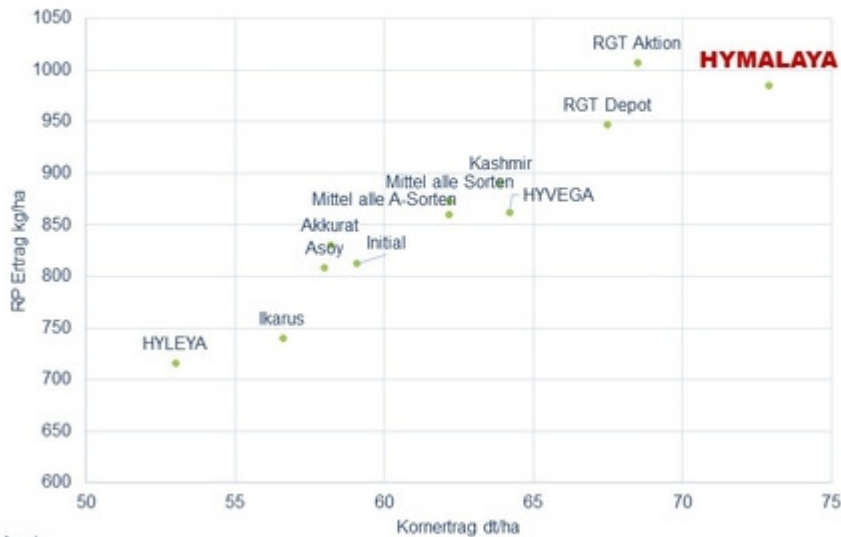
Stoppelweizeneignung HYMALAYA

©nach Daten der N.U. Agrar

Kornertrag und RP-Ertrag von A-Weizen



Derenburg (ST) 2020, Bodenfröste bis Anf. Mai, Wasserdefizit bis Mitte Juni, Vorfrucht Raps, Ertragsleistung Standort 62,2 dt/ha



nach Angaben

© nach Daten der N.U. Agrar

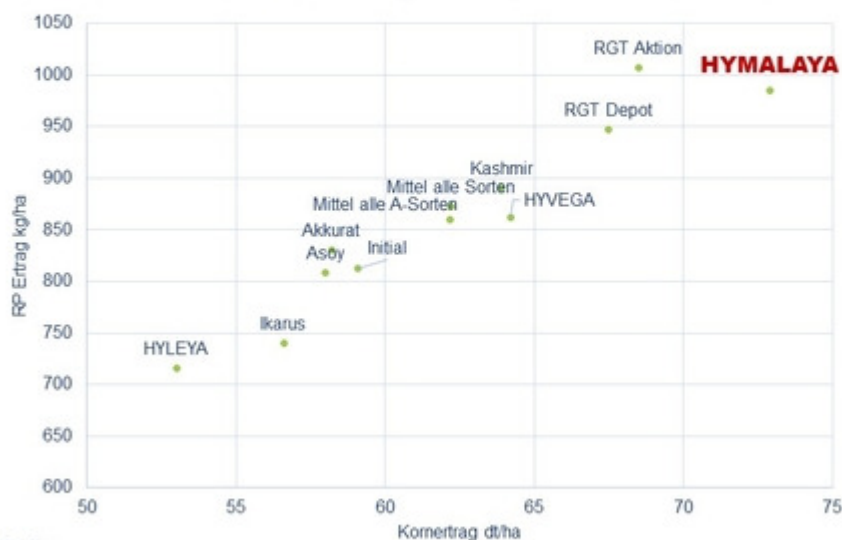
Stoppelweizeneignung HYMALAYA

©nach Daten der N.U. Agrar

Kornertrag und RP-Ertrag von A-Weizen



Derenburg (ST) 2020, Bodenfröste bis Anf. Mai, Wasserdefizit bis Mitte Juni, Vorfrucht Raps, Ertragsleistung Standort 62,2 dt/ha



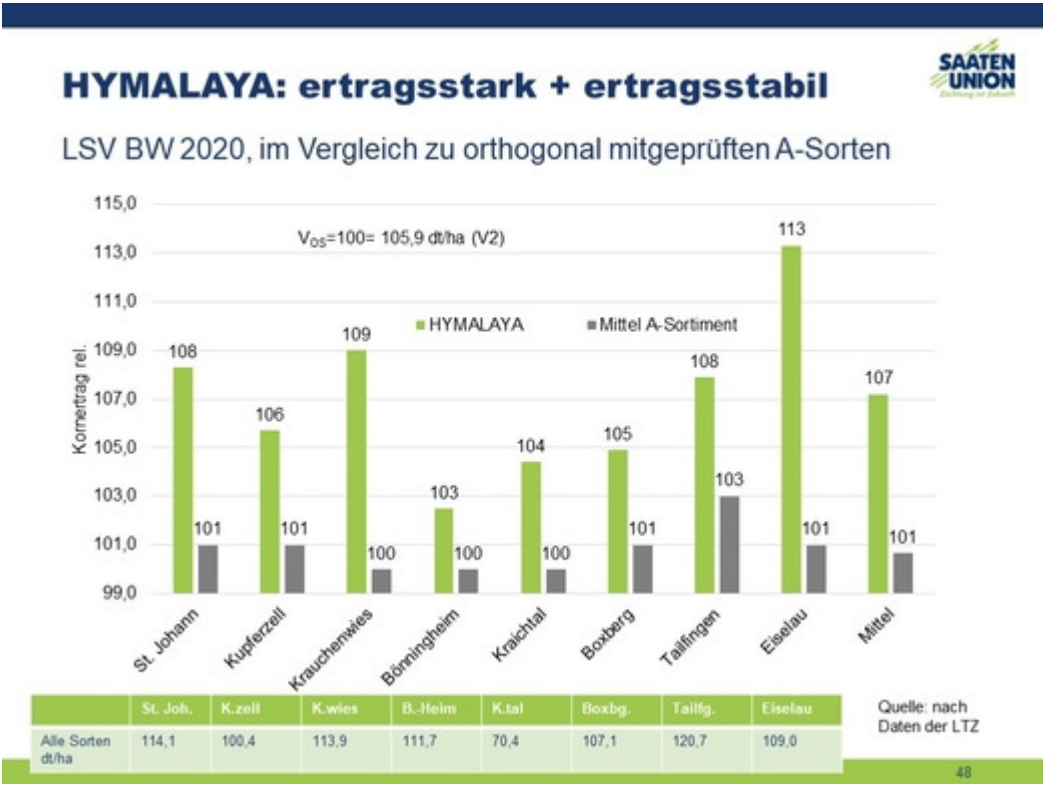
nach Angaben
der N.U. Agrar

1

SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

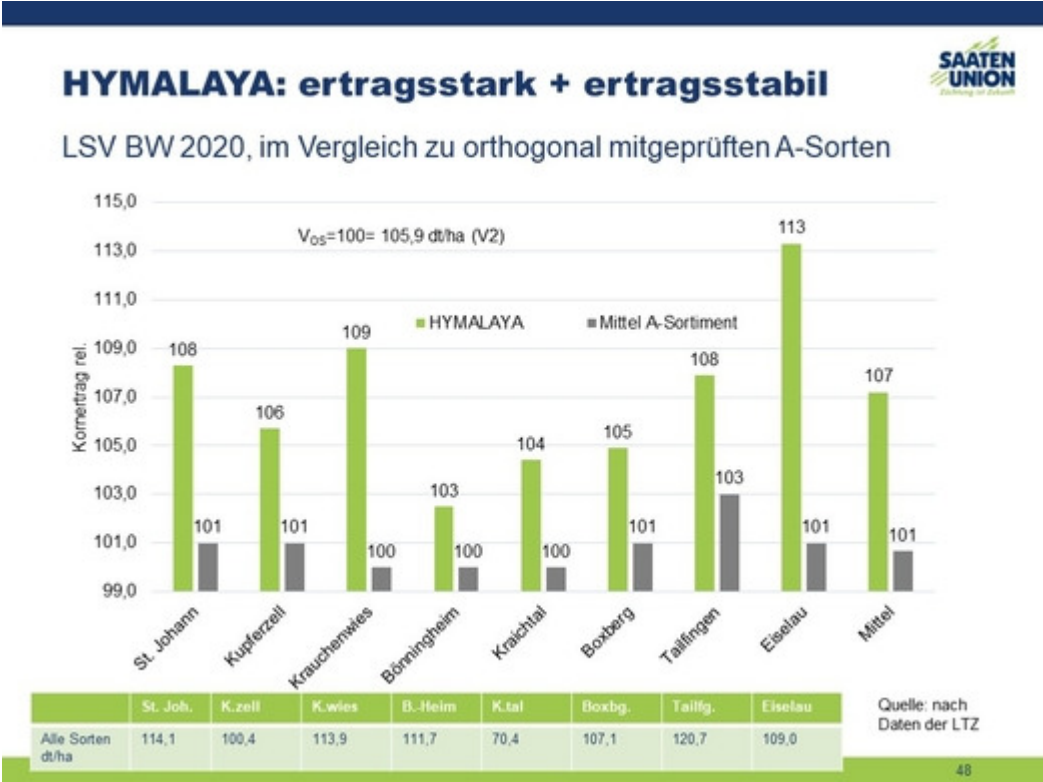
LSV BaWü 2020



SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

LSV BaWü 2020



SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

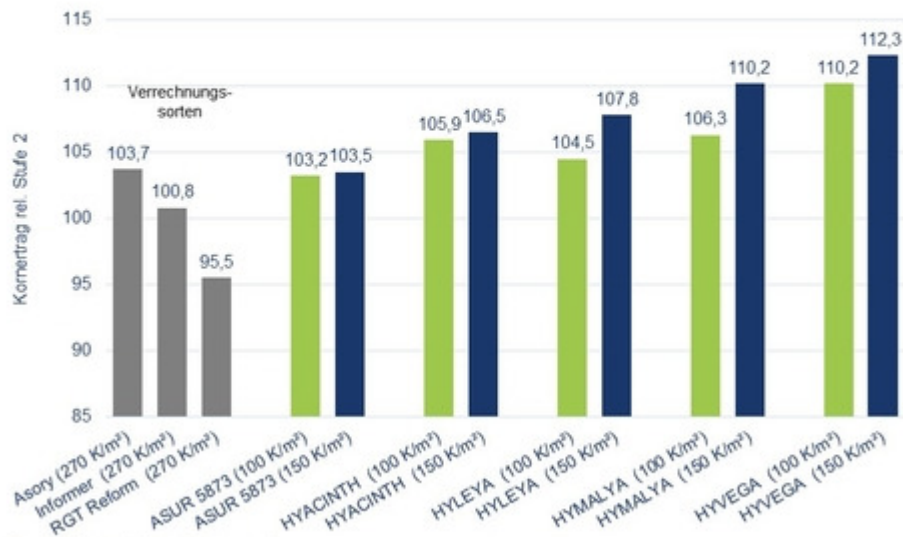
Sonderprüfung Hybridweizen 2020

©Saaten-Union

Ergebnis Sonderprüfung Hybridweizen



Ertrag relativ Stufe 2, VRS Mittelwert 8 Standorte 100=86,7 dt/ha



Quelle: Saaten-Union, Exaktversuch

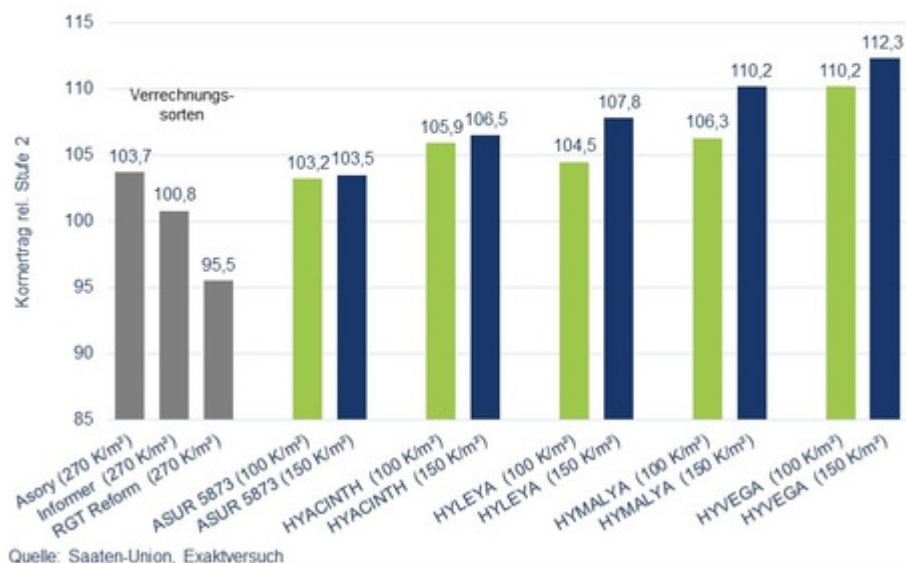
Sonderprüfung Hybridweizen 2020

©Saaten-Union

Ergebnis Sonderprüfung Hybridweizen



Ertrag relativ Stufe 2, VRS Mittelwert 8 Standorte 100=86,7 dt/ha



Quelle: Saaten-Union, Exaktversuch

SU HYMALAYA^A

Extensiver Mehrertrag

Leistung auch unter Stress (LSV MV 2019)

©Länderdienststelle

HYMALAYA – Leistung auch unter Stress



LSV Mecklenburg-Vorpommern 2019

	Gülzow Frühsaat	Vipperow Selbstfolge
geprüfte A-Sorten=	7	18
AZ	54	30
Mehrl. Jahresniederschlag	557	604
HYMALAYA Ertrag rel.	114	107
Mehrertrag HYMALAYA gegenüber Mittel A- Weizen dt/ha	9,9 dt/ha	5,7 dt/ha
Mittel A-Weizen. Ertrag rel.	100	98
Mittel VRS* 100=	69,2 dt/ha	63,5 dt/ha

*Sorten der Bezugsbasis (=100 %): RGT Reform, Nordkap, RGT Aktion, LG Initial, Asory, KWS Fontas, KWS Talent, Informer

© Länderdienststelle

SU HYMALAYA^A

Extensiver Mehrertrag

Leistung auch unter Stress (LSV MV 2019)

©Länderdienststelle

HYMALAYA – Leistung auch unter Stress



LSV Mecklenburg-Vorpommern 2019

	Gülzow Frühsaat	Vipperow Selbstfolge
geprüfte A-Sorten=	7	18
AZ	54	30
Mehrj. Jahresniederschlag	557	604
HYMALAYA Ertrag rel.	114	107
Mehrertrag HYMALAYA gegenüber Mittel A- Weizen dt/ha	9,9 dt/ha	5,7 dt/ha
Mittel A-Weizen. Ertrag rel.	100	98
Mittel VRS* 100=	69,2 dt/ha	63,5 dt/ha

*Sorten der Bezugsbasis (=100 %): RGT Reform, Nordkap, RGT Aktion, LG Initial, Asory, KWS Fontas, KWS Talent, Informer

SU HYMALAYA ^A

Extensiver Mehrertrag

Leistung diverse Versuche, schwierige Bedingungen

©Länderdienststellen, Groß Lüsewitz: Saaten-Union

HYMALAYA – Top Leistung, auch wenn's schwierig wird

Erträge in verschiedenen Anbauversuchen 2019



	LSV D-Süd (BB)	LSV Stoppelweizen (SH)	LSV Gülzow Frühsaat	LSV Vipperow Stoppelweizen	PT Groß Lüsewitz
Korntrag Stufe 2	103	103	114	107	107
Mehrertrag dt/ha*	1,9	3,2	9,7	4,5	5,4
* gg. Verrechnungsorten					

© Länderdienststellen, Groß Lüsewitz: Saaten-Union

Leistung diverse Versuche, schwierige Bedingungen

©Länderdienststellen, Groß Lüsewitz: Saaten-Union

HYMALAYA – Top Leistung, auch wenn's schwierig wird

Erträge in verschiedenen Anbauversuchen 2019



	LSV D-Süd (BB)	LSV Stoppelweizen (SH)	LSV Gülzow Frühsaat	LSV Vipperow Stoppelweizen	PT Groß Lüsewitz
Korntrag Stufe 2	103	103	114	107	107
Mehrertrag dt/ha*	1,9	3,2	9,7	4,5	5,4
* gg. Verrechnungsorten					

SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

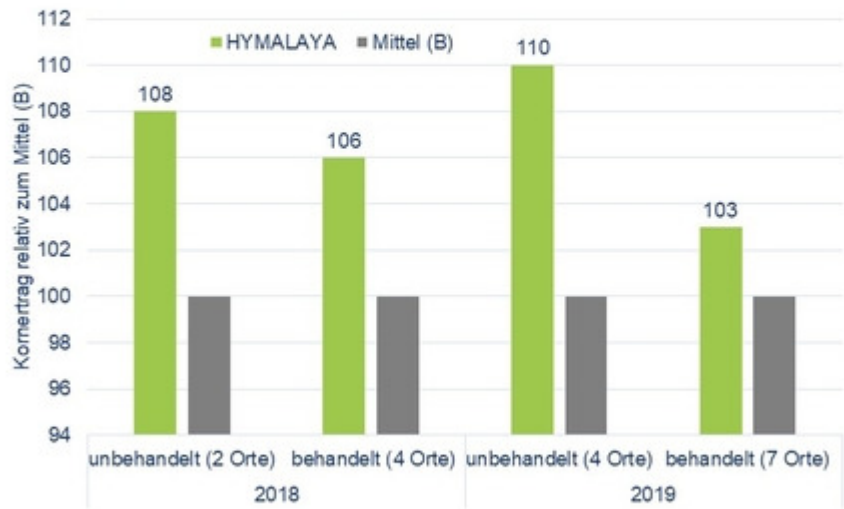
LSV D-Süd

©Länderdienststelle

HYMALAYA - ertragsstark auf leichten Standorten



Kornertrag relativ, LSV D-Süd, 2018 und 2019



B: Ponticus, Patras, RGT Reform, Nordkap, Apostel, Findus, Achim, Elixer

© Länderdienststelle

SU HYMALAYA^A

Extensiver Mehrertrag

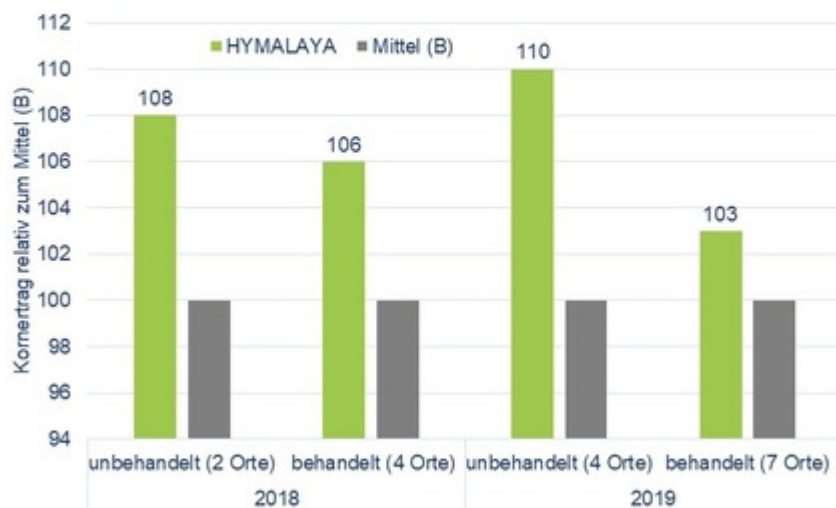
LSV D-Süd

©Länderdienststelle

HYMALAYA - ertragsstark auf leichten Standorten



Kornertrag relativ, LSV D-Süd, 2018 und 2019



B: Ponticus, Patras, RGT Reform, Nordkap, Apostel, Findus, Achim, Elixer
Quelle: nach Daten der Länderdienststelle

68

SU HYMALAYA^A

Extensiver Mehrertrag

HYMALAYA ist trockenresistenter

©Saaten-Union

Trockenheit 2019: HYMALAYA links, Linie rechts



© Saaten-Union

HYMALAYA ist trockenresistenter

©Saaten-Union

Trockenheit 2019: HYMALAYA links, Linie rechts



60

SU HYMALAYA^A

Extensiver Mehrertrag

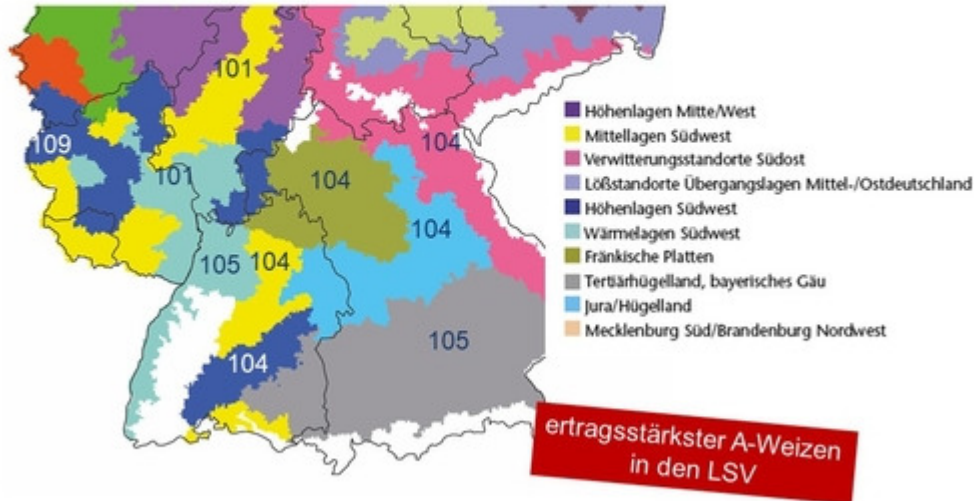
LSV Süddeutschland 2019

© Länderdiensstellen

HYMALAYA in den LSV Süddeutschland 2019



Kornertrag Stufe 2 rel.



© Länderdiensstellen

SU HYMALAYA^A

Extensiver Mehrertrag

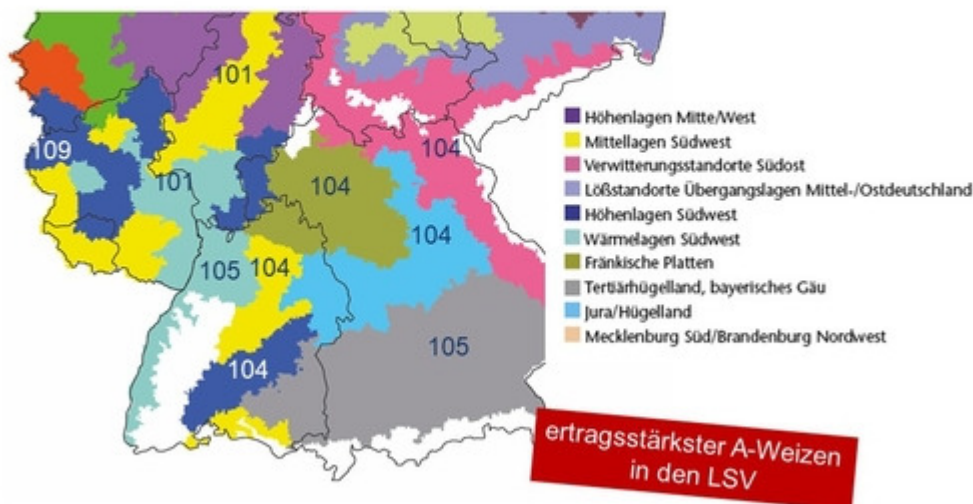
LSV Süddeutschland 2019

©Länderdiensstellen

HYMALAYA in den LSV Süddeutschland 2019



Kornertrag Stufe 2 rel.



58

SU HYMALAYA A

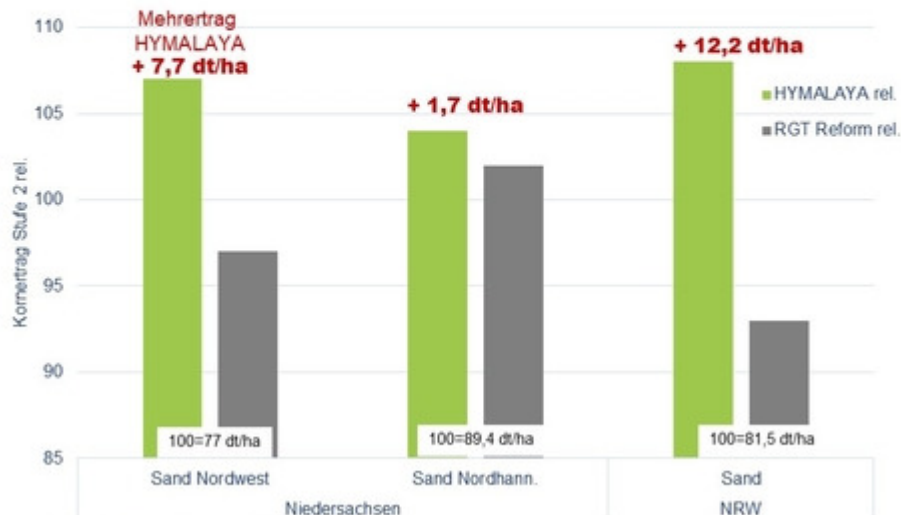
Extensiver Mehrertrag

LSV Westdeutschland 2019, schwache Standorte

© Länderdiensstellen

HYMALAYA – besonders stark auf schwachen Standorten

LSV Standorte West 2019 (NRW, Nds), im Vergleich zur vermehrungsstärksten A-Sorte



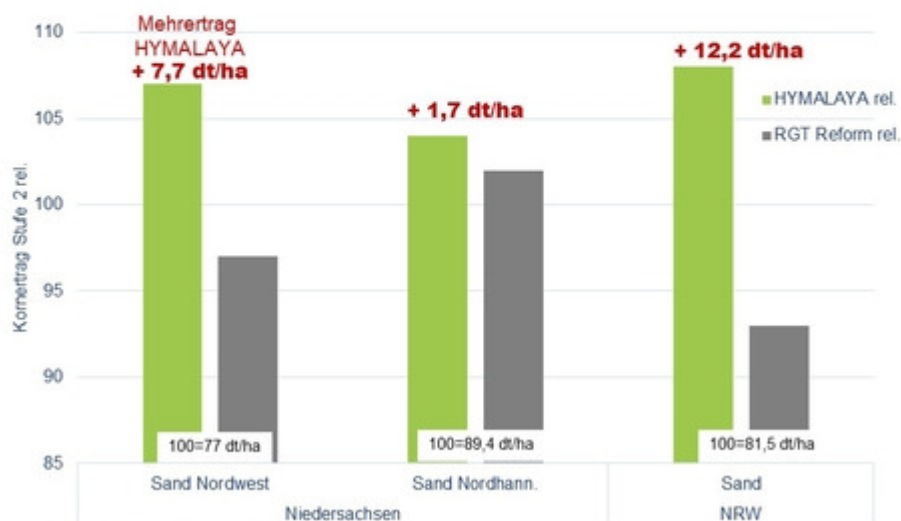
© Länderdiensstellen

LSV Westdeutschland 2019, schwache Standorte

© Länderdiensstellen

HYMALAYA – besonders stark auf schwachen Standorten

LSV Standorte West 2019 (NRW, Nds), im Vergleich zur vermehrungsstärksten A-Sorte



Quelle: nach Daten der Länderdiensstellen

SU HYMALAYA ^A

Extensiver Mehrertrag