

# 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 Rügenweizen weniger geeignet
- **Anbauhinweise zum Hybridweizen** können dem Ergebnisteil entnommen werden.

## Kurzprofil:

Bei in DE zugelassenen Sorten nach Beschreibender Sortenliste

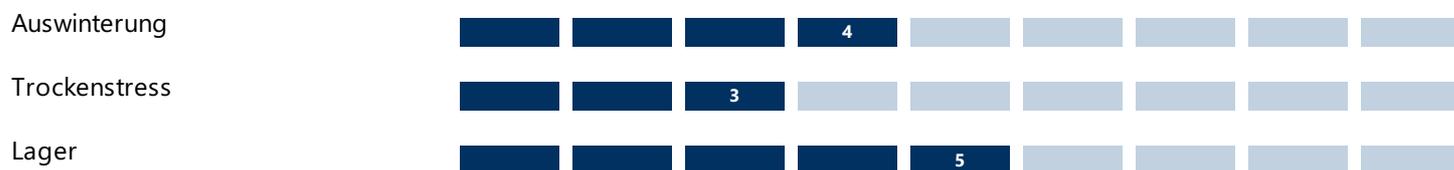
1 = sehr niedrig/früh/kurz,

9 = sehr hoch/spät/lang

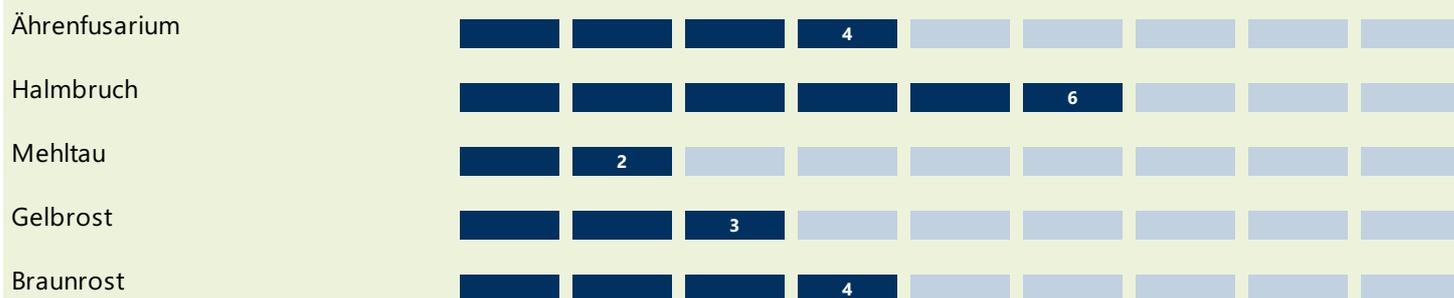
### Entwicklung



### Neigung zu



### Anfälligkeiten



# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag



**Ertragsaufbau**



# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

## Entwicklung:

Ährenschieben	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	5	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>						
Druschreife	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	5	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>						
Pflanzenlänge	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	6	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>			

## Ertragsparameter:

Ähre pro m <sup>2</sup>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	5	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>						
Körner je Ähre	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	7	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>			
TKM	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	5	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>						
Kornertrag Stufe 1	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	7	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>			
Kornertrag Stufe 2	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>		8			

## Vitalität & Gesundheit:

Vitalität	Standfestigkeit: eigene Einstufung bezogen auf empfohlene Aussaatstärke									
Winterfestigkeit	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	6	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>							
Trockentoleranz	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	7	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>				
Standfestigkeit	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	5	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>							
Gesundheit	Vergleichsweise geringer Fungizidbedarf									
Halmbruch	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	4	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>					
Mehltau	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	8	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>							
Gelbrost	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	7	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>						
Braunrost	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	6	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>							
Blattseptoria	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	6	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>							
DTR	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	5	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>							
Fusariumresistenz	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>	6	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #d9ead3;"></div>							

# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

## Vermarktungsqualität:

Fallzahl	
Fallzahlstabilität	+
Rohproteingehalt	
Sedimentationswert	

## Verarbeitungsqualität:

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

# 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 <sup>2</sup> )	Faustzahl: Wirtschaftliches Optimum bei halbiertes 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<sub>min 0-90</sub> 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

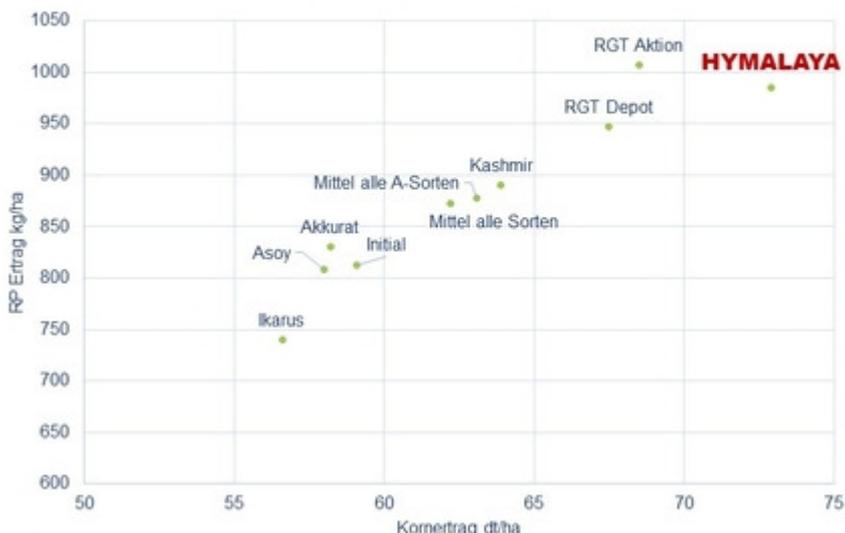
## Kornertrag und RP-Gehalt A- Weizen

©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

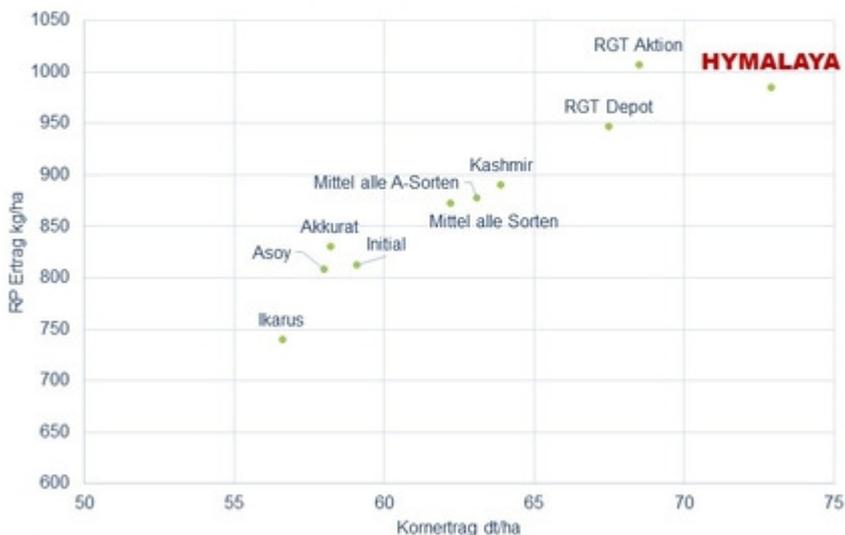
Kornertrag und RP-Gehalt A- Weizen

©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

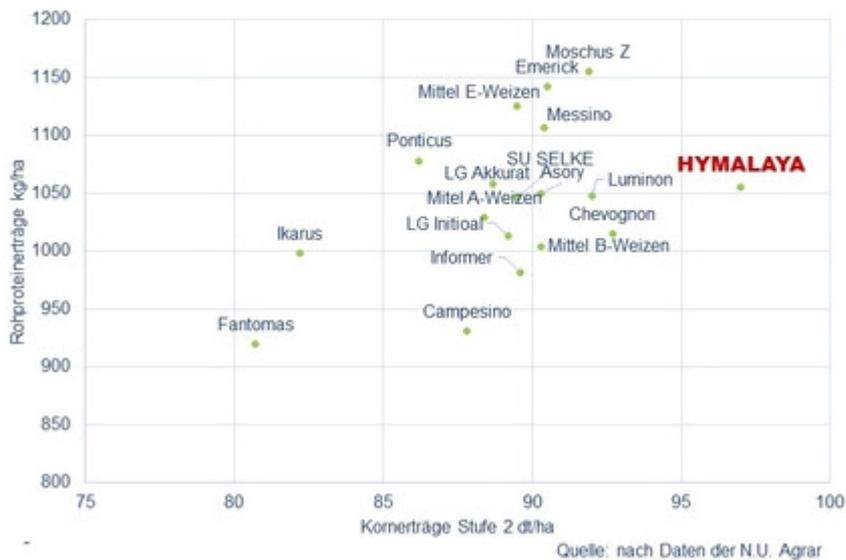
Extensiver Mehrertrag

## Stoppelweizeneignung

### HYMALAYA - auch als Stoppelweizen Höchstserträge



Grenzstandort Untermerzbach 2020, Kornserträge und RP-Erträge



# SU HYMALAYA A

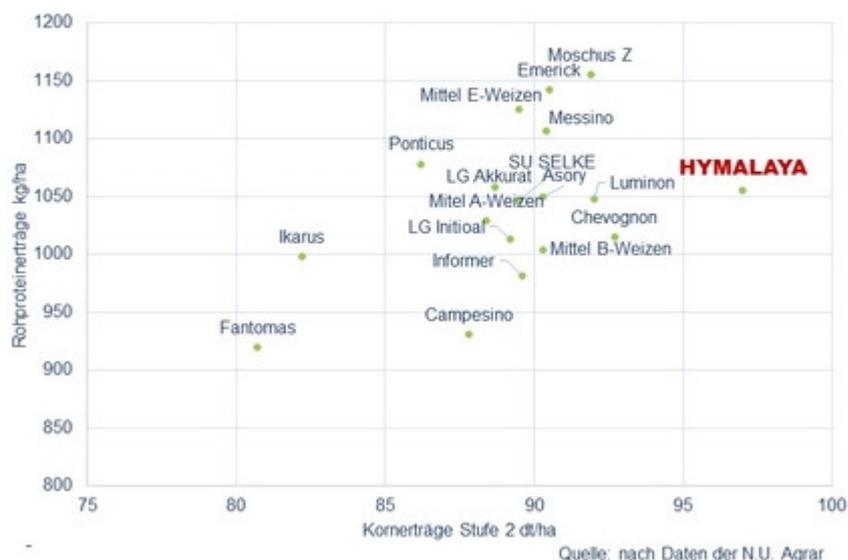
Extensiver Mehrertrag

Stoppelweizeneignung

## HYMALAYA - auch als Stoppelweizen Höchstserträge



Grenzstandort Untermerzsbach 2020, Kornserträge und RP-Erträge



Quelle: nach Daten der N.U. Agrar

# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

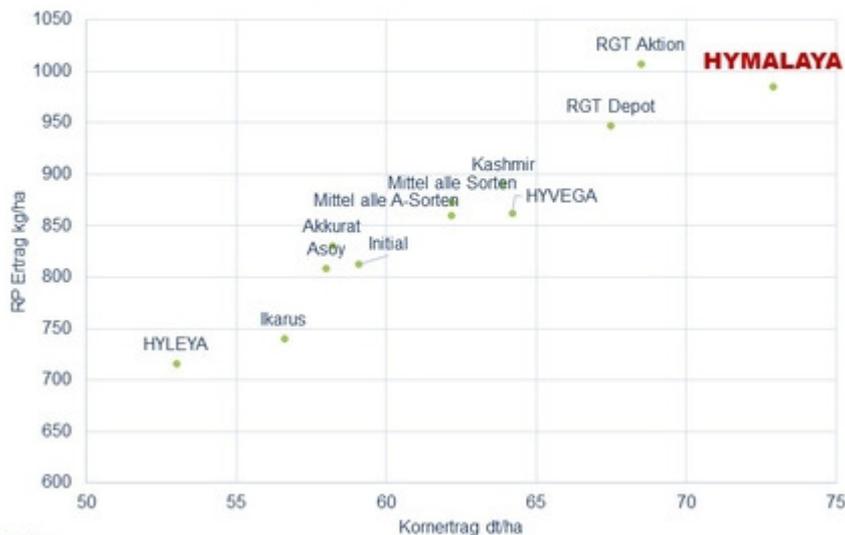
## Stoppelweizeneignung HYMALAYA

©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

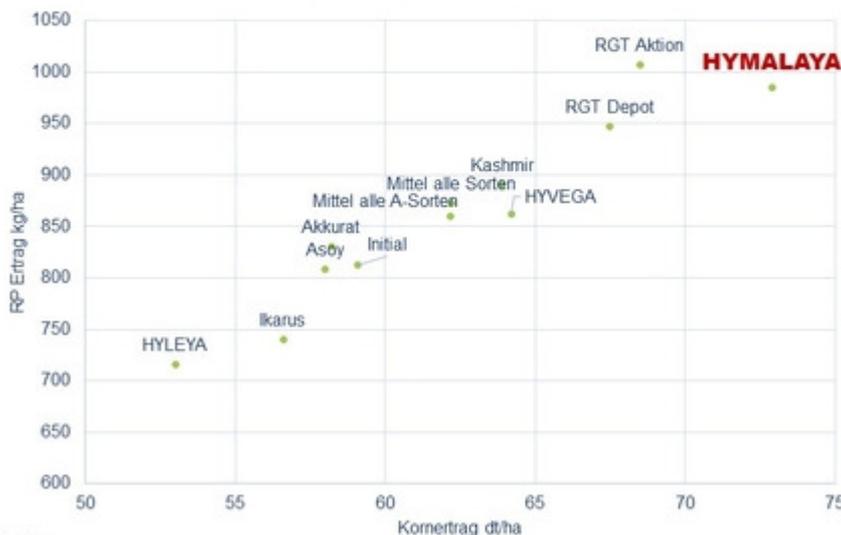
Stoppelweizeneignung HYMALAYA

©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

# SU HYMALAYA A

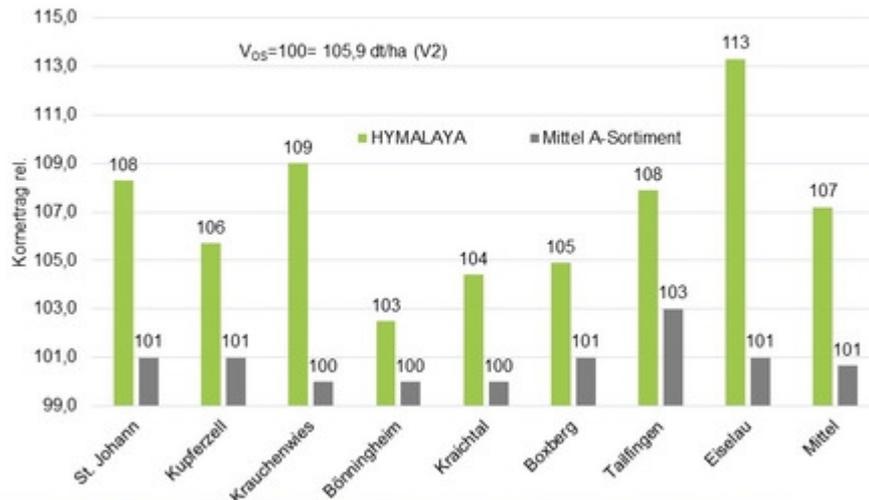
Extensiver Mehrertrag

LSV BaWü 2020

## HYMALAYA: ertragsstark + ertragsstabil



LSV BW 2020, im Vergleich zu orthogonal mitgeprüften A-Sorten



	St. Joh.	K.zell	K.wies	B.-Helm	K.tal	Boxbg.	Tailfig.	Eiselau
Alle Sorten dt/ha	114,1	100,4	113,9	111,7	70,4	107,1	120,7	109,0

Quelle: nach Daten der LTZ

# SU HYMALAYA A

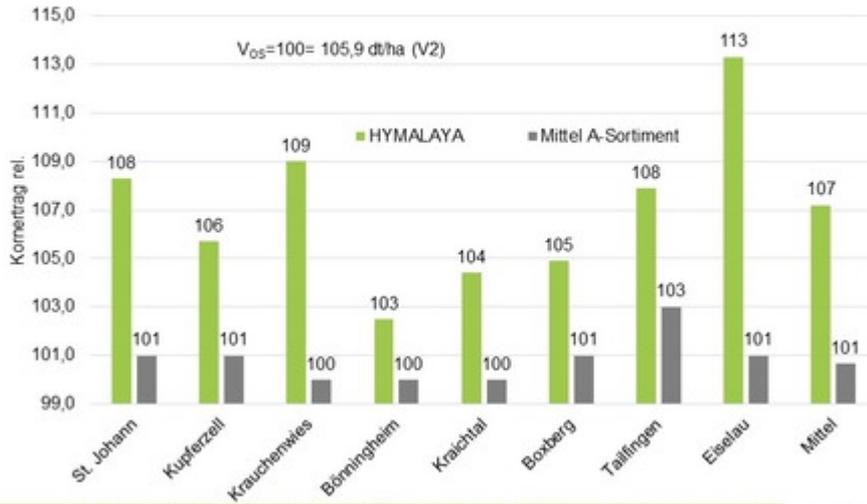
Extensiver Mehrertrag

LSV BaWü 2020

## HYMALAYA: ertragsstark + ertragsstabil



LSV BW 2020, im Vergleich zu orthogonal mitgeprüften A-Sorten



	St. Joh.	K.zell	K.wies	B.-Heim	K.tal	Boxbg.	Tailfg.	Eiselau
Alle Sorten dt/ha	114,1	100,4	113,9	111,7	70,4	107,1	120,7	109,0

Quelle: nach Daten der LTZ

# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

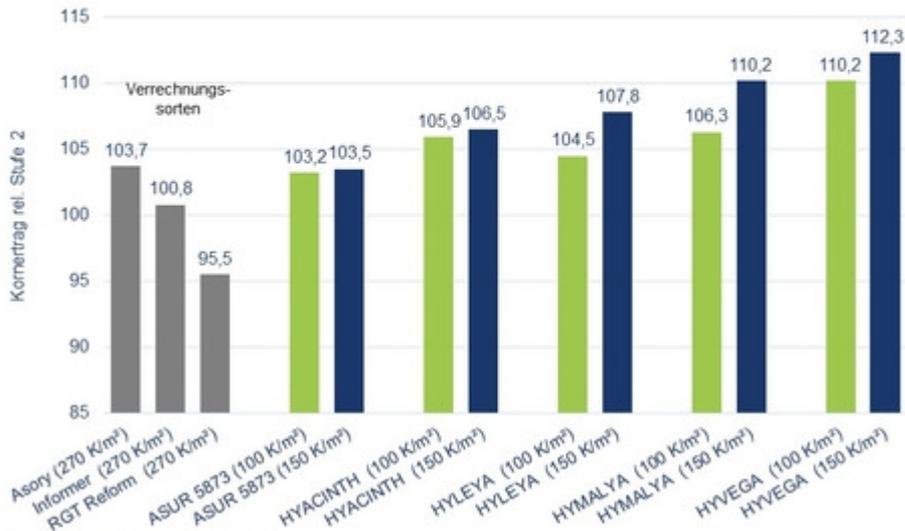
## Sonderprüfung Hybridweizen 2020

©Saaten-Union

### Ergebnis Sonderprüfung Hybridweizen



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



© Saaten-Union

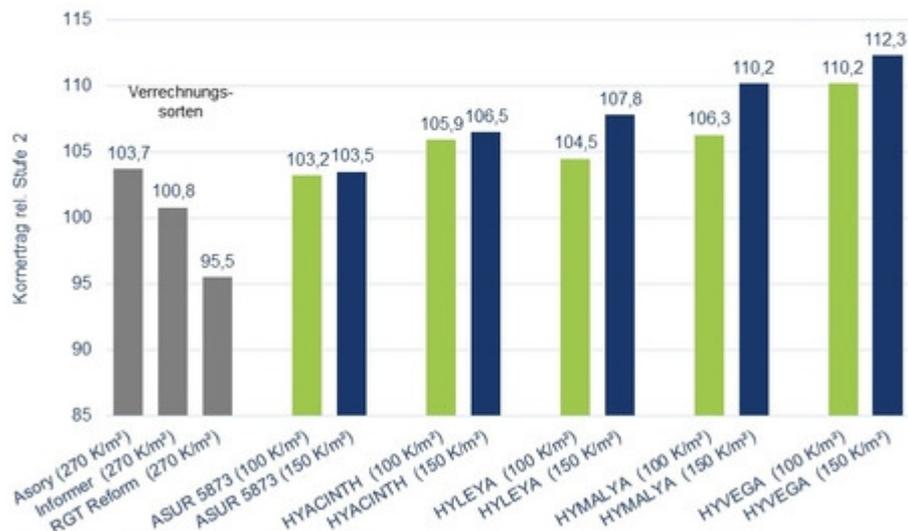
Sonderprüfung Hybridweizen 2020

©Saaten-Union

### Ergebnis Sonderprüfung Hybridweizen



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



Quelle: Saaten-Union, Exaktversuch

# SU HYMALAYA<sup>A</sup>

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
<b>HYMALAYA Ertrag rel.</b>	<b>114</b>	<b>107</b>
<b>Mehrertrag HYMALAYA gegenüber Mittel A- Weizen dt/ha</b>	<b>9,9 dt/ha</b>	<b>5,7 dt/ha</b>
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
<b>HYMALAYA Ertrag rel.</b>	<b>114</b>	<b>107</b>
<b>Mehrertrag HYMALAYA gegenüber Mittel A- Weizen dt/ha</b>	<b>9,9 dt/ha</b>	<b>5,7 dt/ha</b>
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 Güzow Frühsaat	LSV Vipperow Stoppelweizen	PT Groß Lüsewitz
Kornertrag Stufe 2	103	103	114	107	107
Mehrertrag dt/ha*	<b>1,9</b>	<b>3,2</b>	<b>9,7</b>	<b>4,5</b>	<b>5,4</b>
* 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 Güzow Frühsaat	LSV Vipperow Stoppelweizen	PT Groß Lüsewitz
Kornertrag Stufe 2	103	103	114	107	107
Mehrertrag dt/ha*	<b>1,9</b>	<b>3,2</b>	<b>9,7</b>	<b>4,5</b>	<b>5,4</b>
* gg. Verrechnungsorten					

# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

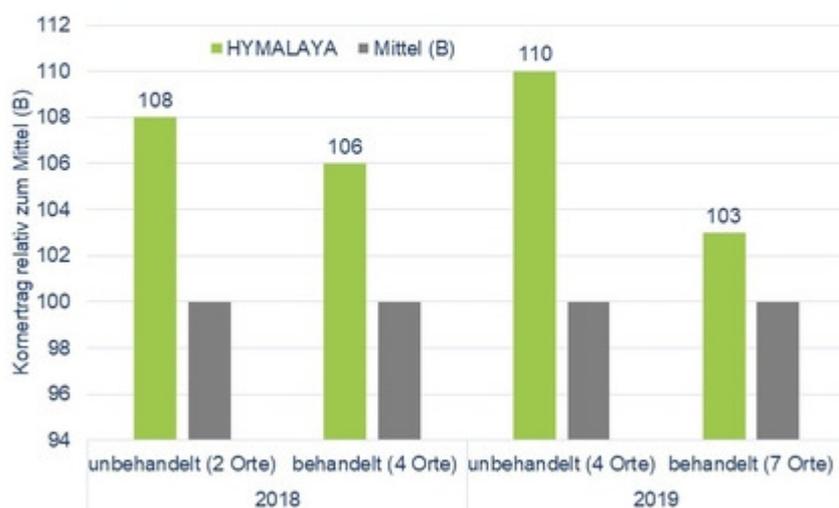
LSV D-Süd

©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

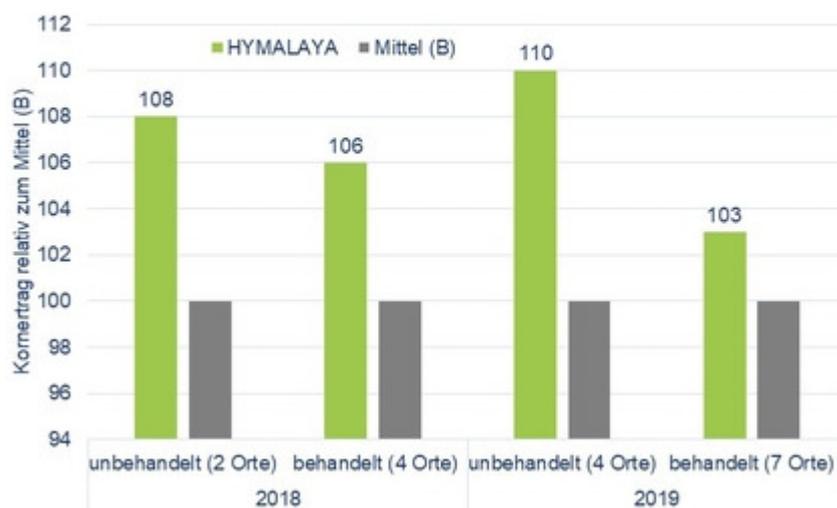
LSV D-Süd

©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<sup>A</sup>

Extensiver Mehrertrag

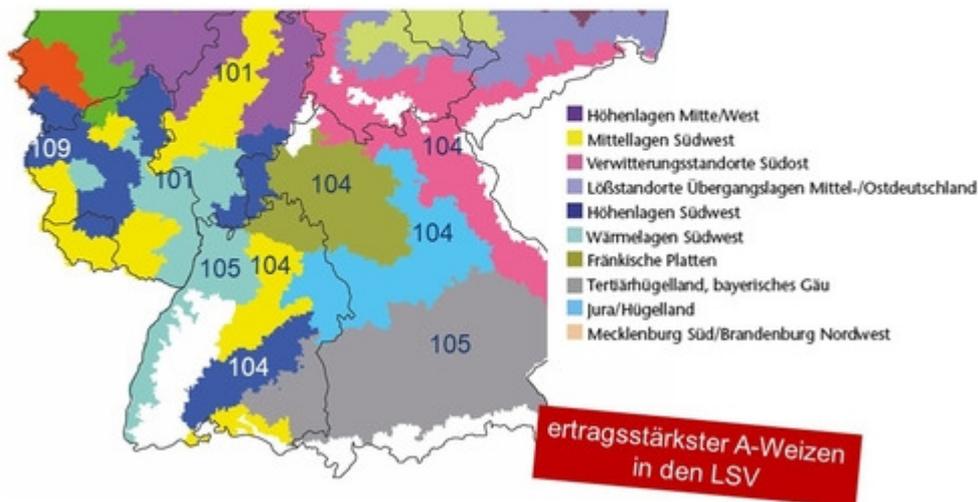
LSV Süddeutschland 2019

© Länderdiensstellen

## HYMALAYA in den LSV Süddeutschland 2019



Kornertrag Stufe 2 rel.



© Länderdiensstellen

# SU HYMALAYA<sup>A</sup>

Extensiver Mehrertrag

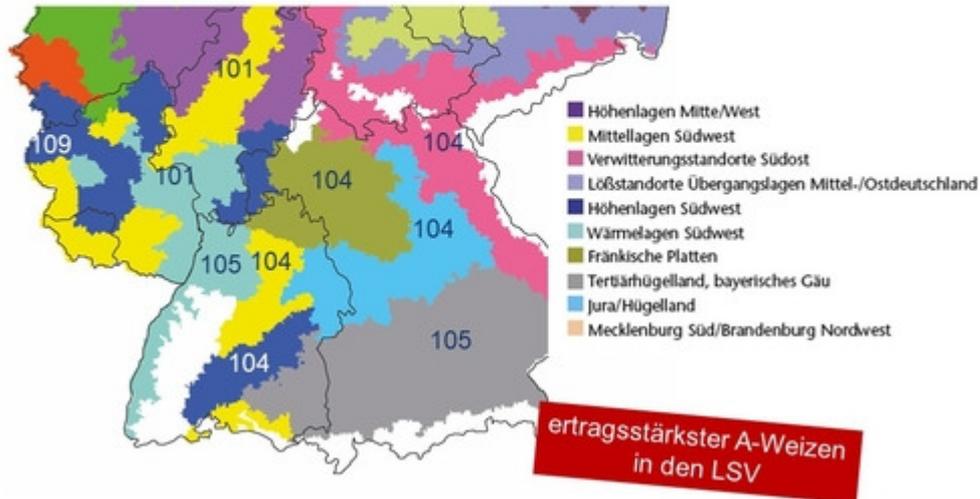
LSV Süddeutschland 2019

©Länderdiensstellen

## HYMALAYA in den LSV Süddeutschland 2019



Kornertrag Stufe 2 rel.



# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

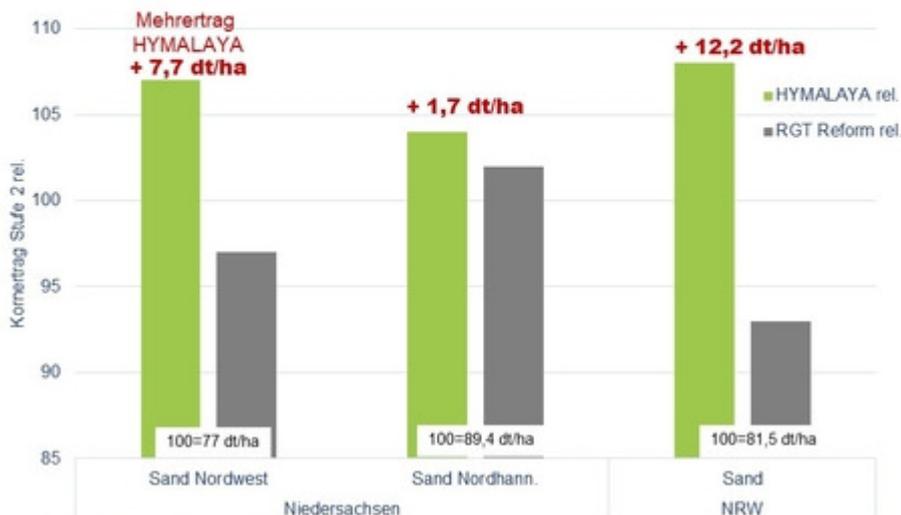
LSV Westdeutschland 2019, schwache Standorte

©Länderdienststellen

## HYMALAYA – besonders stark auf schwachen Standorten



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



© Länderdienststellen

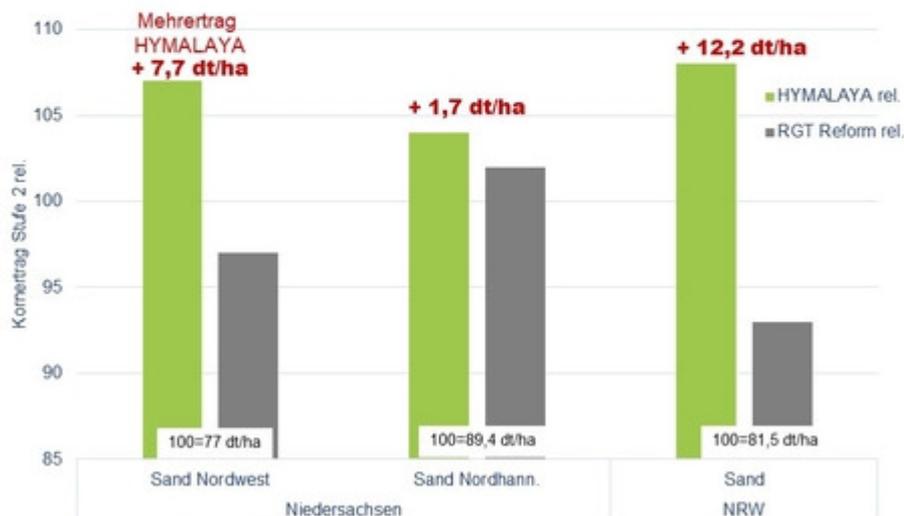
LSV Westdeutschland 2019, schwache Standorte

©Länderdienststellen

## HYMALAYA – besonders stark auf schwachen Standorten



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



Quelle: nach Daten der Länderdienststellen

# SU HYMALAYA <sup>A</sup>

Extensiver Mehrertrag