

# 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
- sehr gute Stoppelweizeneignung
- **Anbauhinweise zum Hybridweizen** können im Downloadcenter heruntergeladen 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

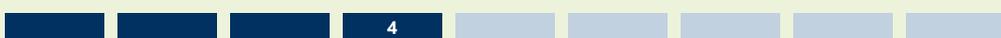


Lager

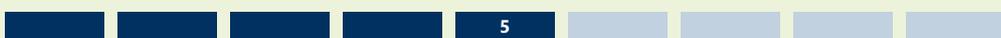


### Anfälligkeiten

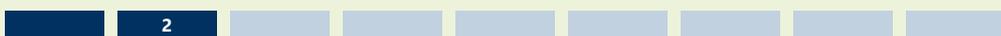
Ährenfusarium



Halmbruch

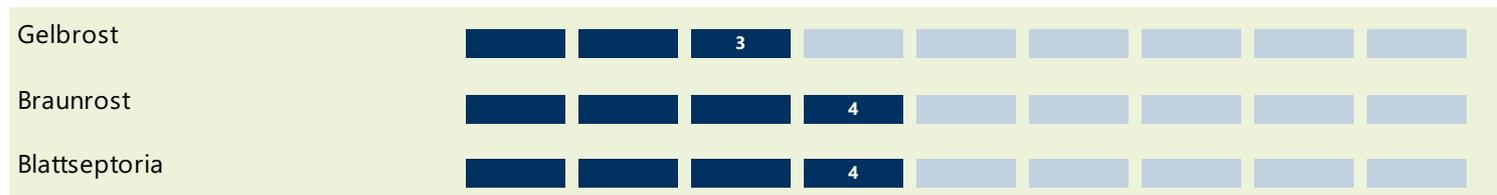


Mehltau



# SU HYMALAYA A

## Extensiver Mehrertrag



### Ertragsaufbau

Fallzahlstabilität

+

Rohproteingehalt



# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

## Entwicklung:

Ährenschieben	■	■	■	■	5	■	■	■	■
Druschreife	■	■	■	■	5	■	■	■	■
Pflanzenlänge	■	■	■	■	■	6	■	■	■

## Ertragsparameter:

Ähre pro m <sup>2</sup>	■	■	■	■	5	■	■	■	■
Körner je Ähre	■	■	■	■	■	7	■	■	■
TKM	■	■	■	■	5	■	■	■	■
Kornertrag Stufe 1	■	■	■	■	■	6	■	■	■
Kornertrag Stufe 2	■	■	■	■	■	■	7	■	■
N-Effizienz	■	■	■	■	5	■	■	■	■

## Vitalität & Gesundheit:

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

# 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

### Aussaat:

Saatstärke (Körner / m <sup>2</sup> )	Faustzahl: Wirtschaftliches Optimum bei halbiertem 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

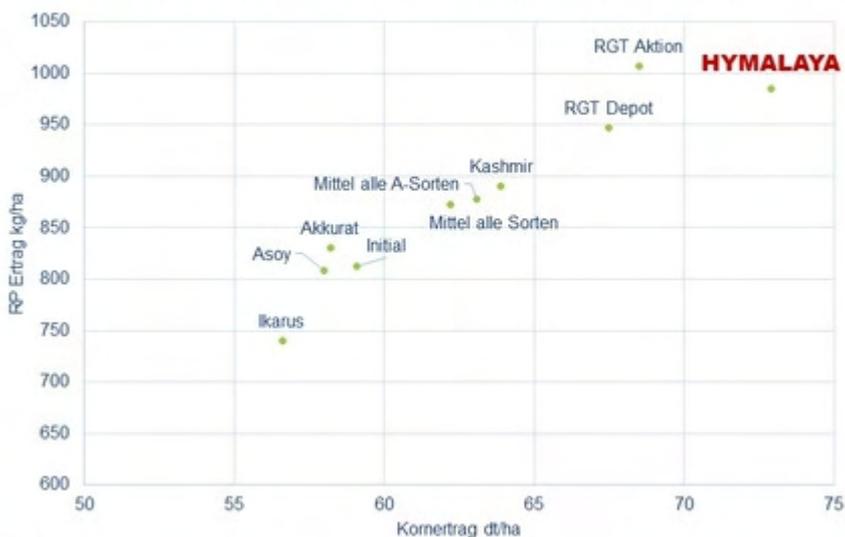
Extensiver Mehrertrag

## Kornertrag und RP-Gehalt A- Weizen

### 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



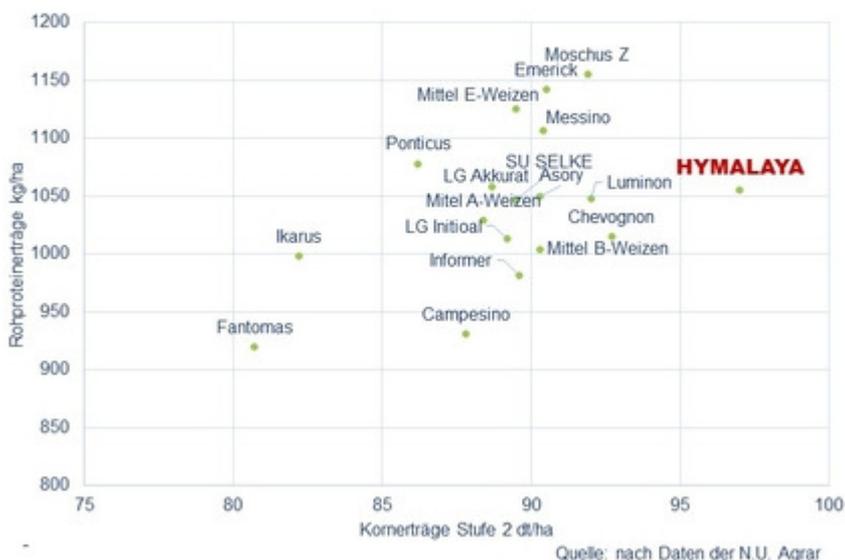
© nach Angaben der Länderdienststelle

## Stoppelweizeneignung

### HYMALAYA - auch als Stoppelweizen Höchstserträge



Grenzstandort Untermerzbach 2020, Kornerträge und RP-Erträge



Quelle: nach Daten der N.U. Agrar

# SU HYMALAYA A

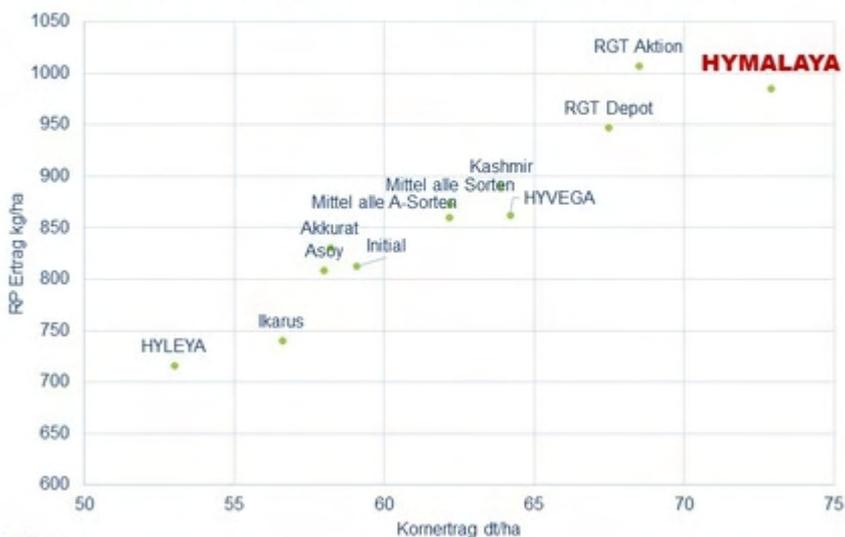
Extensiver Mehrertrag

## Stoppelweizeneignung HYMALAYA

### 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

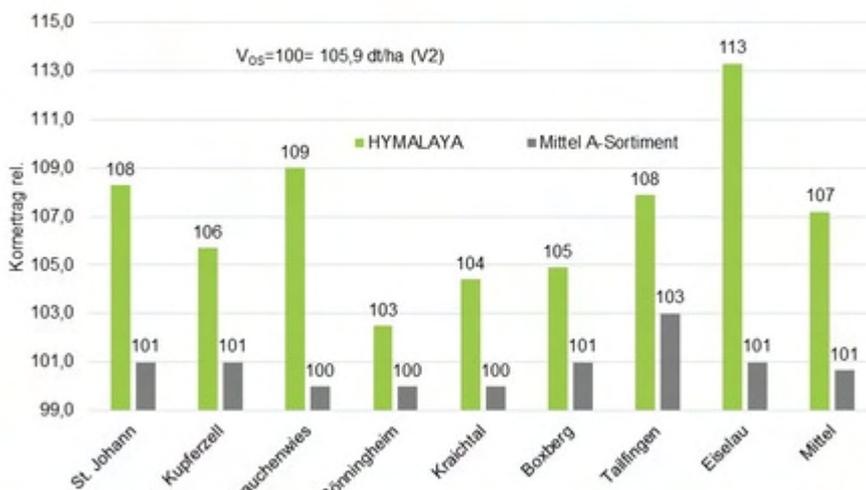
© nach Daten der N.U. Agrar

## LSV BaWü 2020

### HYMALAYA: ertragsstark + ertragsstabil



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



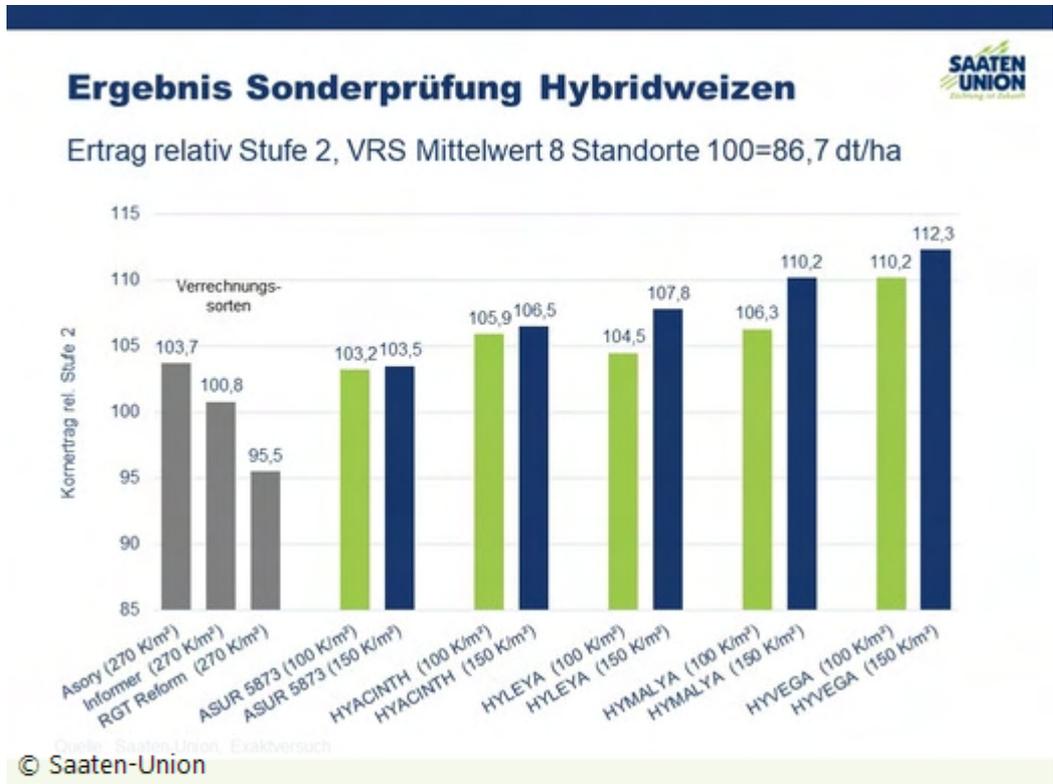
	St. Joh.	K.zell	K.wies	B.-Heim	K.tal	Boxbg.	Tailf.	Eiselau
Alle Sorten dt/ha	114,1	100,4	113,9	111,7	70,4	107,1	120,7	109,0

Quelle: nach Daten der LTZ

# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

Sonderprüfung Hybridweizen 2020



Leistung auch unter Stress (LSV MV 2019)

### 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

© Länderdienststelle

# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

Leistung diverse Versuche, schwierige Bedingungen

## 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
Kornertrag Stufe 2	103	103	114	107	107
Mehrertrag dt/ha*	1,9	3,2	9,7	4,5	5,4
* gg. Verrechnungssorten					

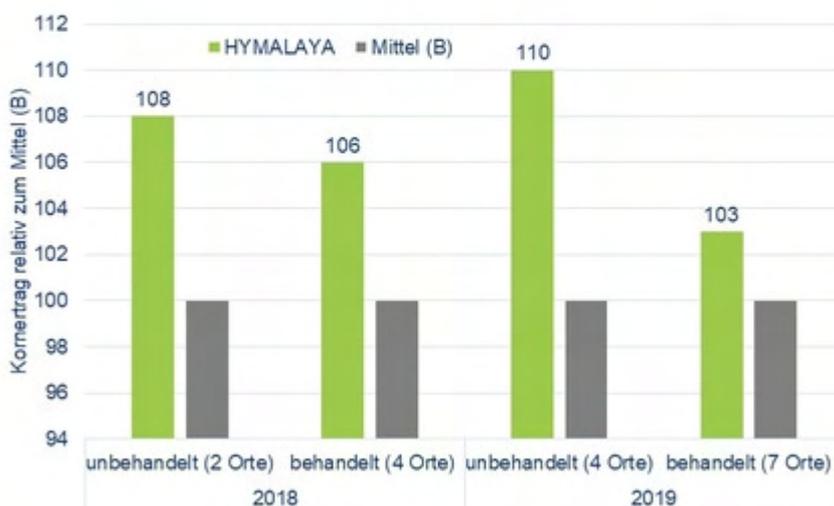
© Länderdienststellen, Groß Lüsewitz: Saaten-Union

## LSV D-Süd

## 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

© Länderdienststelle

# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

**HYMALAYA ist trockenresistenter**

**Trockenheit 2019: HYMALAYA links, Linie rechts**



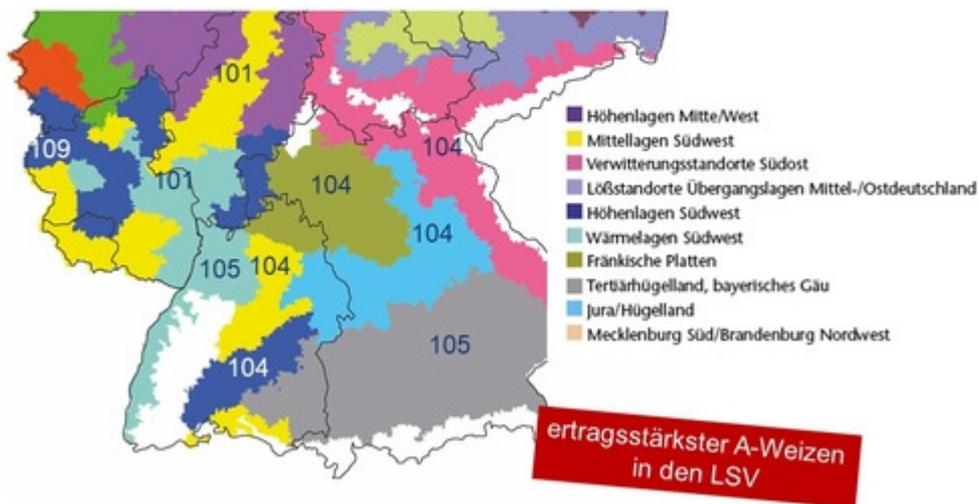
© Saaten-Union

## LSV Süddeutschland 2019

**HYMALAYA in den LSV Süddeutschland 2019**



Kornertrag Stufe 2 rel.



© Länderdienststellen

# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

LSV Westdeutschland 2019, schwache Standorte

