

# 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	
Druschreife	
Neigung zu	
Auswinterung	
Trockenstress	
Lager	
Anfälligkeiten	
Ährenfusarium	
Halmbruch	
Mehltau	
Gelbrost	
Braunrost	
Blattseptoria	
Ertragsaufbau	
Fallzahlstabilität	+
Rohproteingehalt	

# SU HYMALAYA A

## Extensiver Mehrertrag

### Entwicklung:

Ährenschieben	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Druschreife	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Pflanzenlänge	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Ähre pro m <sup>2</sup>	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Körner je Ähre	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
TKM	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Kornertrag Stufe 1	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Kornertrag Stufe 2	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

### Vitalität & Gesundheit:

Vitalität	Standfestigkeit: eigene Einstufung bezogen auf empfohlene Aussaatstärke
Winterfestigkeit	████████
Trockentoleranz	████████
Standfestigkeit	████████
Gesundheit	Vergleichsweise geringer Fungizidbedarf
Halnbruch	████████
Mehltau	████████
Gelbrost	████████
Braunrost	████████
Blattseptoria	████████
DTR	████████

### Gesundheit:

Fusariumresistenz	████████
-------------------	----------


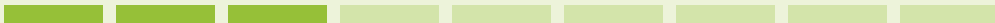

### Vermarktungsqualität:

Fallzahl	████████
Fallzahlstabilität	+
Rohproteingehalt	████████
Sedimentationswert	████████

# SU HYMALAYA <sup>A</sup>

Extensiver Mehrertrag

## 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:

Saatzeittoleranz	früh, Mitte September~etwas später, Anfang Oktober
Saatstärke (Körner/m <sup>2</sup> )	Faustzahl: Wirtschaftliches Optimum bei halbiertes Saatstärke im Vergleich zu Liniensorten
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

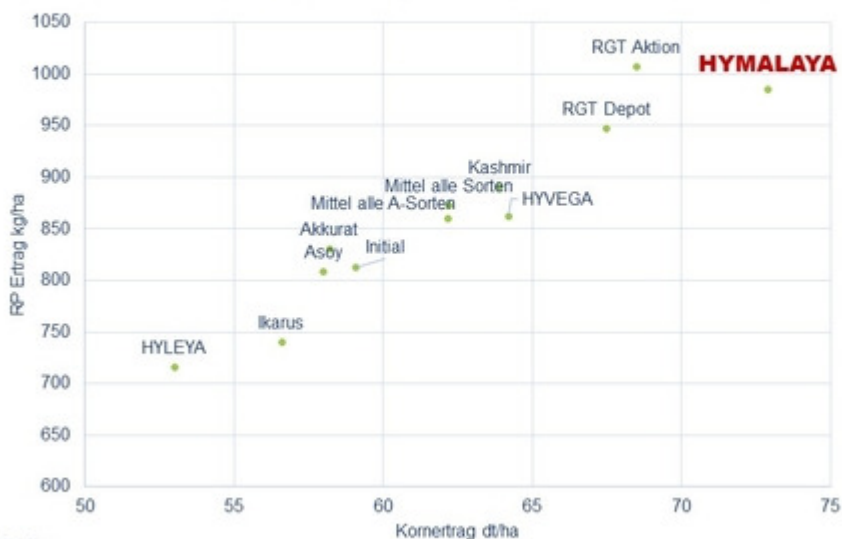
Extensiver Mehrertrag

## 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

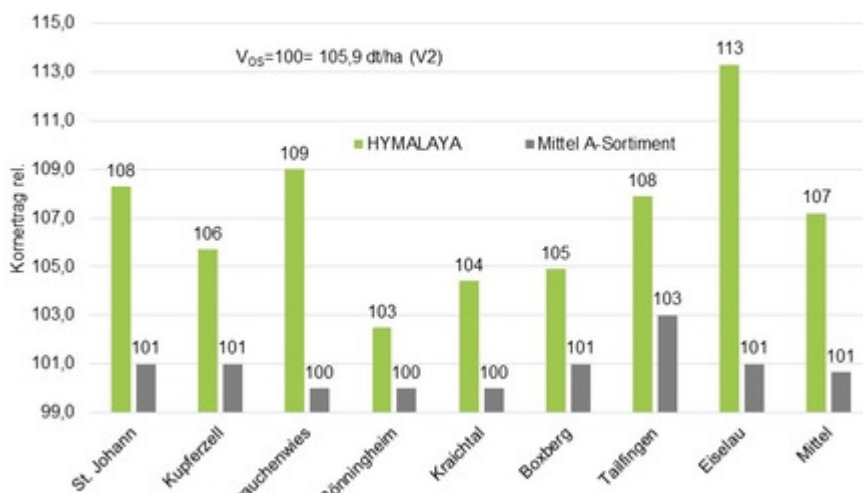
© nach Daten der N.U. Agrar

## 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.	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

Stoppelweizeneignung

## HYMALAYA - auch als Stoppelweizen Höchstertäge



Grenzstandort Untermerzbach 2020, Kornerträge und RP-Erträge



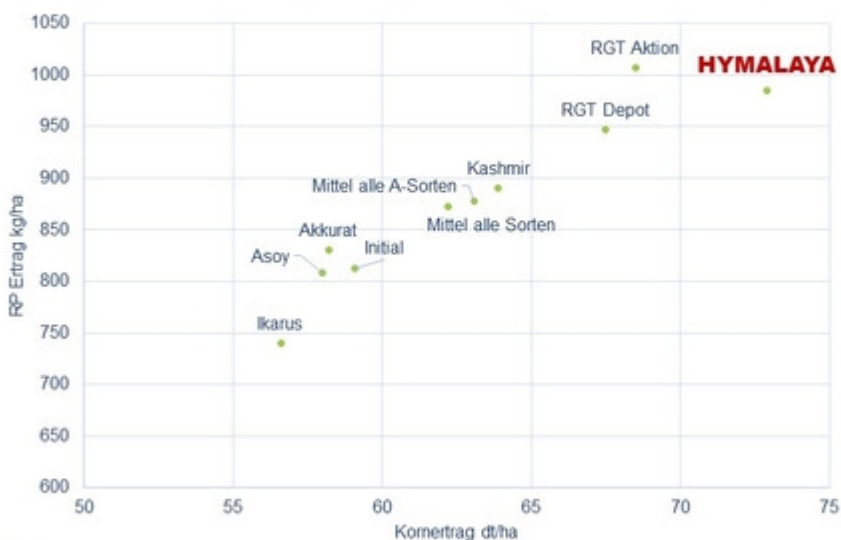
Quelle: nach Daten der N.U. Agrar

## 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

# SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

## Anbauhinweise für Hybridweizen Nord

### Anbauhinweise Hybridweizen Nord

#### Anbauhinweise nach Vorfrucht

Vorfrucht	Eignung
Wintergera	++
Leguminosen	++
Kartoffeln	++
Weizen	+
Gerste	+
Roggen	+
*Silomais	+
*Kleinsmais	+
Zuckerrüben	o

\*bei guter Beseitigung

#### Anbauzeitpunkt und Anbaustärke

Zeitpunkt	Keim*	Erntestärke
Mitte September bis 25. September	100 – 120	2,0–2,4
25. September bis Anfang Oktober	120 – 140	2,4–2,8
Anfang Oktober bis 20. Oktober	140 – 160	2,8–3,2

#### N-Düngung

Die Düngung sollte startbetont erfolgen.

Düngung	Klassische Aufbringung	*Alternative Aufbringung
Startdüngung (mit Kaps zusammen)	130 kg/ha – N <sub>tot</sub> 0-30	**190 kg/ha – N <sub>tot</sub> + 20 kg S/ha
Schwunggabe (EC 39/31)	70 kg/ha – N <sub>tot</sub> 30-90	/
Ahrgabe (EC 37/39)	30 kg/ha	40 kg/ha + 20 kg S/ha

\*Vollflächige Aufbringung, Dünger ist im Boden gelöst, keine Frühlähre lösen. Nährstoffverfügbarkeit erhöht – gute Nährstoffe an Pflanz.  
\*\*Kapselung Düngung von Stickstoffdüngung

#### Wachstumsregulereinsatz

Fläche	Nachlage nach Bedarf
EC 25-29: z. B. 0,8-1 l CCC/ha (Berechnung der Applikationsmenge)	EC 11/12: z. B. 0,4 l CCC/ha + 0,1-0,2 l Modder*/ha Alternativ: 1 kg Prodas*/ha In Trockenlagen kann die frühe Maßnahme ausreichen Bestandestrennung!

#### Fungizidmaßnahme

Je nach Befallgrad festlegen

**In der Regel reicht eine einmalige Behandlung in EC 39/49 aus**

Hinweis: Auf eine gute Protektivleistung des Fungizids achten z. B. Carbosamid Wirkstoff!

Alle Vorkehrungen nach bestem Wissen unter Berücksichtigung von Vorkulturbefreiung und Befallgraden. Bei Größe oder Mängel für den Züchter ist Beratung beim Hersteller zu empfehlen, und die Wachstumsbedingungen ähnlichen Schwankungen unterliegen.

## Anbauhinweise für Hybridweizen Süd

### Anbauhinweise Hybridweizen Süd

#### Anbauhinweise nach Vorfrucht

Vorfrucht	Eignung
Wintergera	++
Leguminosen	++
Kartoffeln	++
Weizen	+
Gerste	+
Roggen	+
*Silomais	+
*Kleinsmais	+
Zuckerrüben	o

\*bei guter Beseitigung

#### Anbauzeitpunkt und Anbaustärke

Zeitpunkt	Keim*	Erntestärke
25. September bis Anfang Oktober	100 – 120	2,0–2,4
Anfang Oktober bis 15. Oktober	120 – 140	2,4–2,8
15. Oktober bis Ende Oktober	140 – 160	2,8–3,2

#### N-Düngung

Die Düngung sollte startbetont erfolgen.

Düngung	Klassische Aufbringung	*Alternative Aufbringung
Startdüngung (mit Kaps zusammen)	130 kg/ha – N <sub>tot</sub> 0-30	**190 kg/ha – N <sub>tot</sub> + 20 kg S/ha
Schwunggabe (EC 39/31)	70 kg/ha – N <sub>tot</sub> 30-90	/
Ahrgabe (EC 37/39)	30 kg/ha	40 kg/ha + 20 kg S/ha

\*Vollflächige Aufbringung, Dünger ist im Boden gelöst, keine Frühlähre lösen. Nährstoffverfügbarkeit erhöht – gute Nährstoffe an Pflanz.  
\*\*Kapselung Düngung von Stickstoffdüngung

#### Wachstumsregulereinsatz

Fläche	Nachlage nach Bedarf
EC 25-29: z. B. 0,8-1 l CCC/ha (Berechnung der Applikationsmenge)	EC 11/12: z. B. 0,4 l CCC/ha + 0,1-0,2 l Modder*/ha Alternativ: 1 kg Prodas*/ha In Trockenlagen kann die frühe Maßnahme ausreichen Bestandestrennung!

#### Fungizidmaßnahme

Je nach Befallgrad festlegen

**In der Regel reicht eine einmalige Behandlung in EC 39/49 aus**

Hinweis: Auf eine gute Protektivleistung des Fungizids achten z. B. Carbosamid Wirkstoff!

Alle Vorkehrungen nach bestem Wissen unter Berücksichtigung von Vorkulturbefreiung und Befallgraden. Bei Größe oder Mängel für den Züchter ist Beratung beim Hersteller zu empfehlen, und die Wachstumsbedingungen ähnlichen Schwankungen unterliegen.

# SU HYMALAYA A

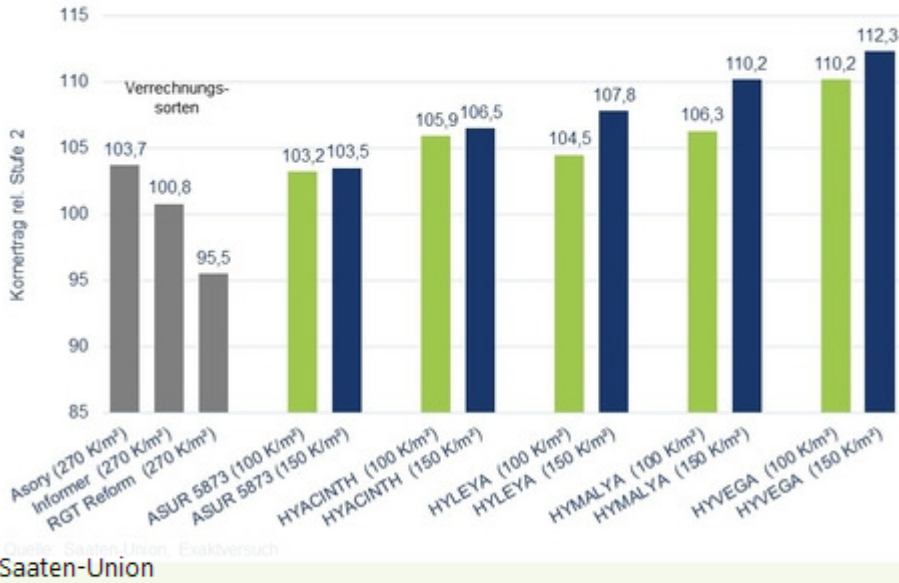
Extensiver Mehrertrag

Sonderprüfung Hybridweizen 2020

## Ergebnis Sonderprüfung Hybridweizen



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



## Anbauhinweise Süddeutschland

### Anbauhinweise Hybridweizen Süd

#### Anbauempfehlung nach Vorfrucht:

Vorfrucht	Eignung
Wintergera	++
Lagergetreide	++
Kartoffeln	++
Weizen	+
Gerste	+
Bohnen	+
Silomais	+
Kleinanbau	+

\*Nur ohne Bewässerung

#### Ansaatzzeitpunkt und Ansaatzstärke:

Zeitpunkt	Körner	Erntebescha
25. September bis Anfang Oktober	100 – 120	2,2 – 2,6
Anfang Oktober bis 15. Oktober	120 – 140	2,4 – 3,0
15. Oktober bis Ende Oktober	140 – 160	2,6 – 3,5

#### N-Düngung: Die Düngung sollte startbetrieht erfolgen.

Düngung	Klassische Anfrühung	**Alternative Anfrühung
Startdüngung (mit Basis zusammen)	130 kg/ha - N <sub>100</sub> 0-30	**190 kg/ha - N <sub>100</sub> + 20 kg S/ha
Schussgabe (EC 39/31)	70 kg/ha - N <sub>100</sub> 30-90	/
Abrüggabe (EC 37/39)	30 kg/ha	40 kg/ha + 20 kg S/ha

\*\*Vorfrucht Anfrühung: Dünger ist im Boden gelöst, bevor Pflanzen fest. Nährstoffverfügbarkeit erhöht - gute Wüchsigkeit im Herbst.  
\*\*Basis mit stabilen N-Düngern  
Hinweis: Düngungsformulierung berücksichtigen.

#### Wachstumsregulierung:

Frucht	Nachlage nach Bedarf
EC 25-29: z. B. 0,8-1 l CCC/ha (Berücksichtigung der Applikationszeit)	EC 13/12: z. B. 0,4 l CCC/ha + 0,1-0,2 l Modbus/ha Alternativ: 1 kg Prodas/ha In Trockenlagen kann die frühe Maßnahme ausreichen (Bestandskontrolle!)

#### Fungizidmaßnahmen:

Je nach Befallssituation:  
**In der Regel reicht eine einmalige Behandlung in EC 39/49 aus.**  
Hinweis: Auf eine gute Protektivleistung des Fungizids achten z. B. Carbendazim Wirkstoff!

Alle Vorkehrungen nach besten Wissen unter Berücksichtigung von Vorkultursituation und Bestandslagen. Bei Gefahr oder Mängel für den Züchter ist Beratung beim Hersteller zu erwägen, und die Wachstumsbedingungen zeitlichen Schwankungen unterliegen.

SAATEN-UNION GmbH  
Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen HB, Tel. 0511 72 444-0, Fax 0511 72 444 100  
www.saaten-union.de





# SU HYMALAYA<sup>A</sup>

Extensiver Mehrertrag

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

## Leistung diverse Versuche, schwierige Bedingungen

## HYMALAYA – Top Leistung, auch wenn's schwierig wird



Erträge in verschiedenen Anbauversuchen 2019

	LSV D-Süd (BB)	LSV Stoppel- weizen (SH)	LSV Gülzow Frühsaat	LSV Vippe- row Stoppel- weizen	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

# SU HYMALAYA A

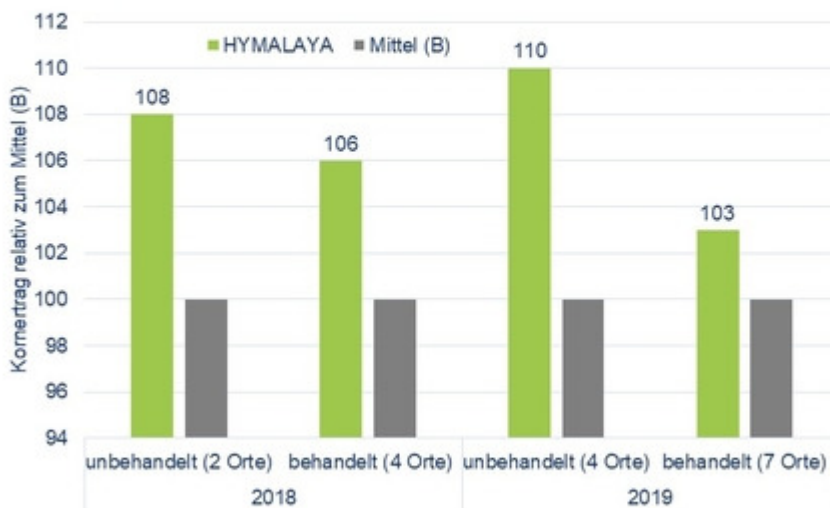
Extensiver Mehrertrag

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

© Länderdienststelle

## HYMALAYA ist trockenresistenter

## Trockenheit 2019: HYMALAYA links, Linie rechts



© Saaten-Union

# SU HYMALAYA A

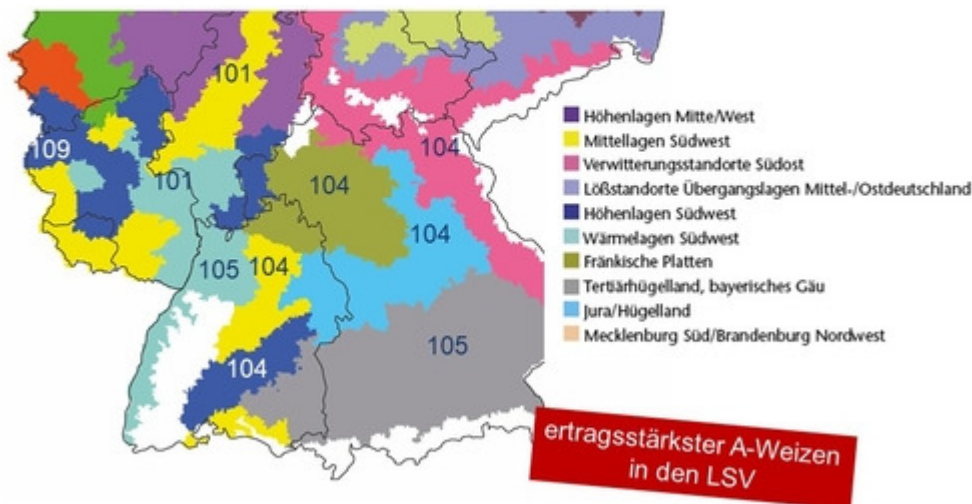
Extensiver Mehrertrag

LSV Süddeutschland 2019

## HYMALAYA in den LSV Süddeutschland 2019



Kornertrag Stufe 2 rel.



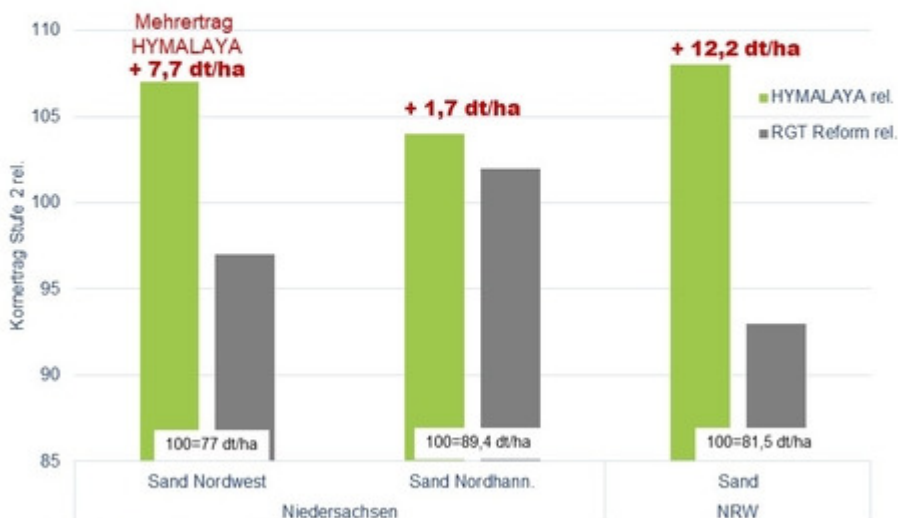
© Länderdienststellen

## LSV Westdeutschland 2019, schwache Standorte

### HYMALAYA – besonders stark auf schwachen Standorten



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



© Länderdienststellen