

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 im Downloadcenter heruntergeladen werden.

Kurzprofil:

Bei in DE zugelassenen Sorten nach Beschreibender Sortenliste

1 = sehr niedrig/früh/kurz,

9 = sehr hoch/spät/lang

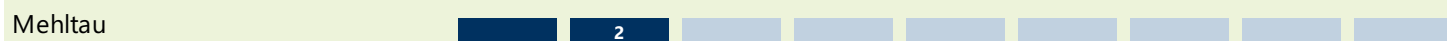
Entwicklung



Neigung zu

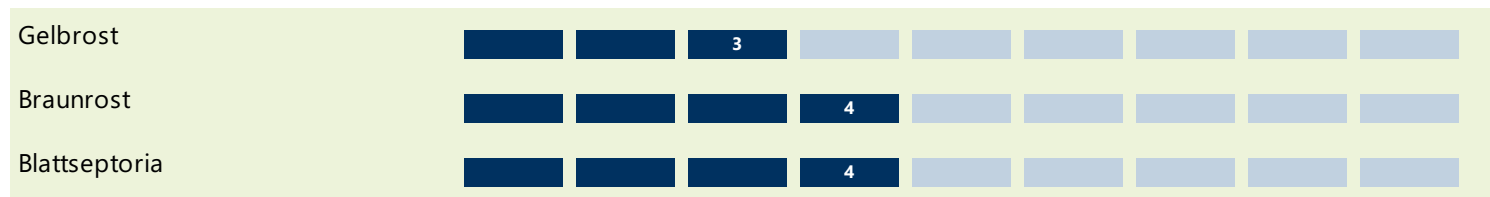


Anfälligkeiten



SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag



Ertragsaufbau

Fallzahlstabilität

+

Rohproteingehalt



SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

Entwicklung:

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ährenschieben | ■ | ■ | ■ | ■ | 5 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Druschreife | ■ | ■ | ■ | ■ | 5 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pflanzenlänge | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 6 | ■ | ■ | ■ |

Ertragsparameter:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ähre pro m ² | ■ | ■ | ■ | ■ | 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 | |
| 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 ²) | 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_{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

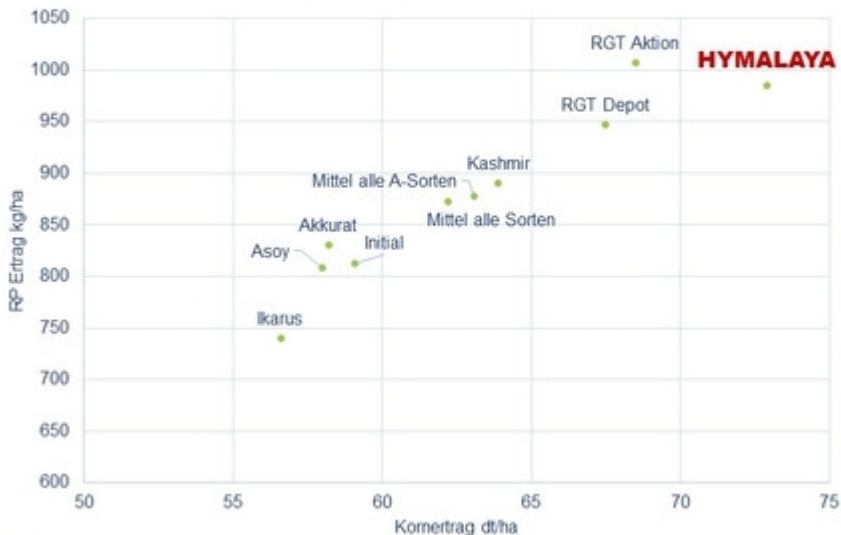
Extensiver Mehrertrag

Kornertrag und RP-Gehalt A- Weizen

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



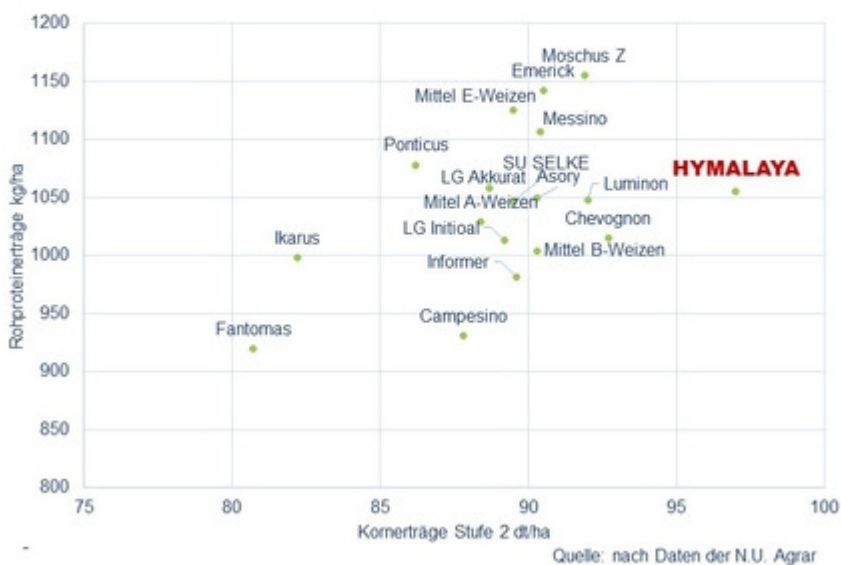
© nach Angaben der Länderdienststelle

Stoppelweizeneignung

HYMALAYA - auch als Stoppelweizen Höchstserträge



Grenzstandort Untermerzbach 2020, Kornerträge und RP-Erträge



Quelle: nach Daten der N.U. Agrar

SU HYMALAYA A

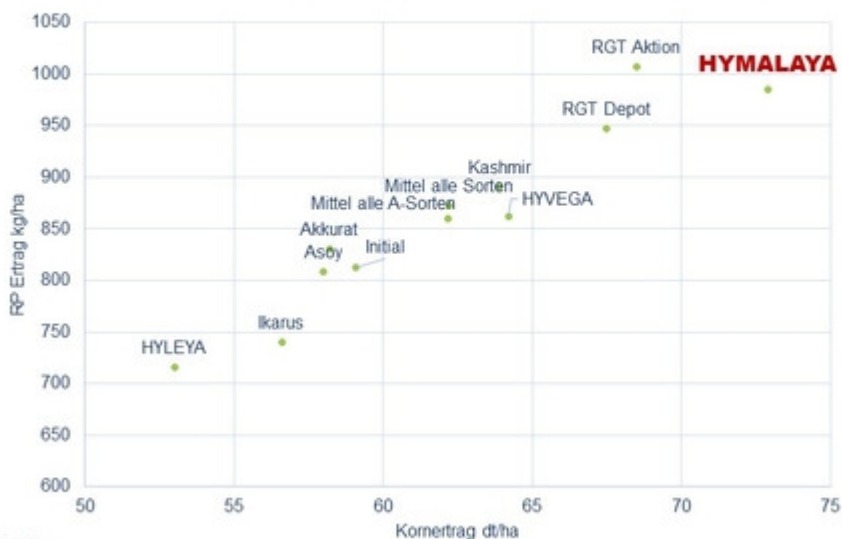
Extensiver Mehrertrag

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

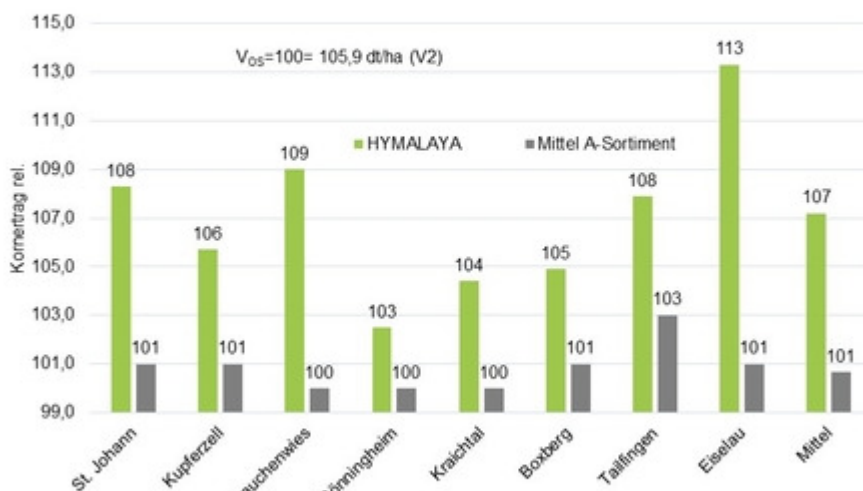
© nach Daten der N.U. Agrar

LSV BaWü 2020

HYMALAYA: ertragsstark + ertragsstabil



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



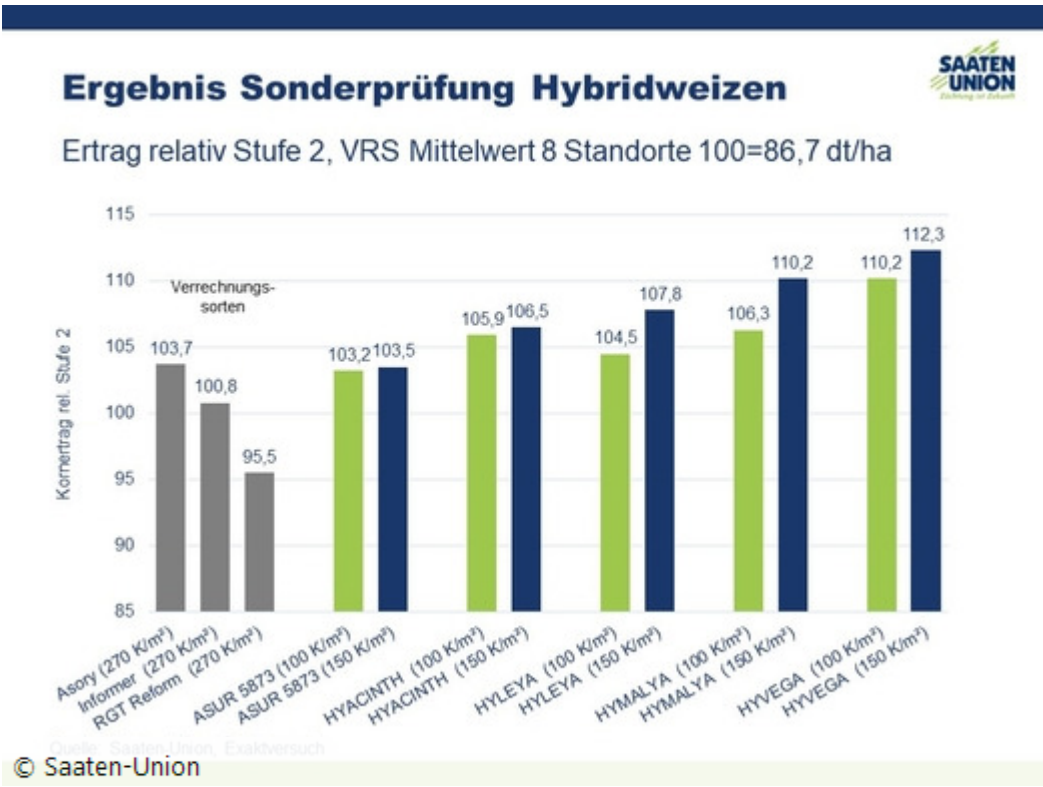
| | St. Joh. | K.zell | K.wies | B.-Heim | K.tal | Boxbg. | Tailfg. | Eiselau |
|-------------------|----------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|
| Alle Sorten dt/ha | 114,1 | 100,4 | 113,9 | 111,7 | 70,4 | 107,1 | 120,7 | 109,0 |

Quelle: nach Daten der LTZ

SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

Sonderprüfung Hybridweizen 2020



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 |
| 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, Informor

© 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 |
|-------------------------|----------------|------------------------|---------------------|----------------------------|------------------|
| Korntrag Stufe 2 | 103 | 103 | 114 | 107 | 107 |
| Mehrertrag dt/ha* | 1,9 | 3,2 | 9,7 | 4,5 | 5,4 |
| * gg. Verrechnungsorten | | | | | |

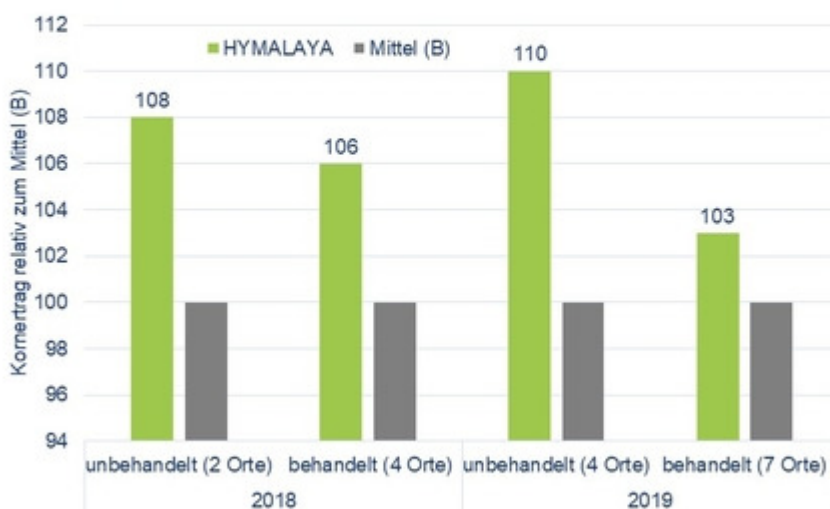
© Länderdienststellen, Groß Lüsewitz: Saaten-Union

LSV D-Süd

HYMALAYA - ertragsstark auf leichten Standorten



Korntrag 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



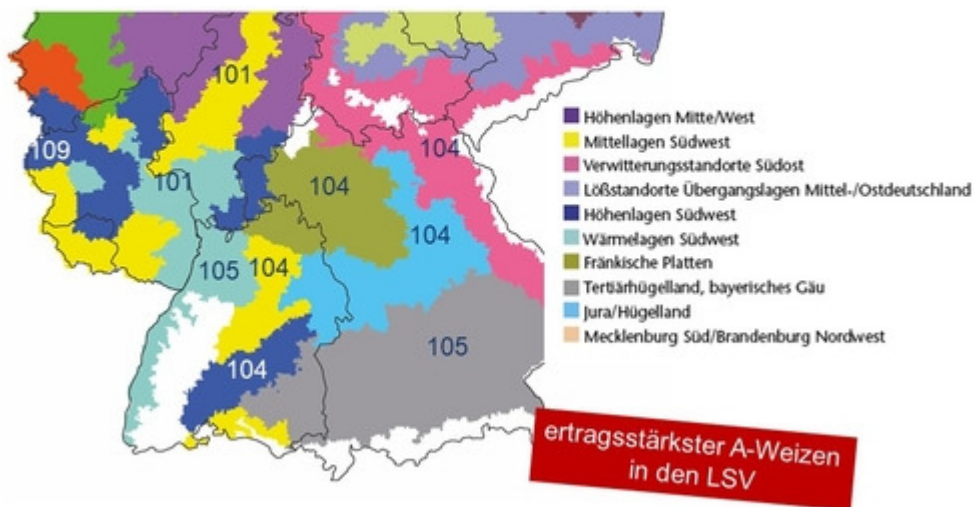
© Saaten-Union

LSV Süddeutschland 2019

HYMALAYA in den LSV Süddeutschland 2019



Kornertrag Stufe 2 rel.



© Länderdienststellen

SU HYMALAYA A

Extensiver Mehrertrag

LSV Westdeutschland 2019, schwache Standorte

