

HYVENTO^A

Wurzelstarke A-Hybride mit hoher N-Effizienz



Vorteile:

- Erste Hybride mit A-Qualität und sehr hoher N-Verwertungseffizienz
- Kornertag 8/8 bei ausgeglichener Ertragsstruktur und hohem Kompensationsvermögen
- Gute Strohstabilität, Blattgesundheit, Ährengesundheit und Auswuchsfestigkeit

Anbau:

Alle mittleren und besseren Standorte, insbesondere solche mit Frühsommertrockenheit
 Vorzugsweise nach frühräumenden Blattfrüchten und auch Getreide
 Die Wirtschaftlichkeit ist vor allem in Stresssituationen hinsichtlich ungünstiger Standorten und Vorfrüchten gegeben.

Anbauverfahren

1. Zeitige Aussaat, Ziel sind 4-6 dominante Bestockungstriebe erster Ordnung vor Winter (BBCH 25).
2. Saatzeit- und standortangepasste Saatstärken - etwa halb so hoch im Vergleich zu Liniensorten
3. Bei früher Aussaat Wurzelschutzbeize, ist aufgrund der geringen Saatstärke vergleichsweise kostengünstig
4. Rechtzeitiger Insektizideinsatz nach Feldaufgang zur Vermeidung blattlausübertragener Verzweigungsviren
5. Rechtzeitige N-Düngung mit vorgezogener Anschlussgabe (EC 30) zur Verringerung der Triebreduktion

Kurzprofil:

---- = sehr schlecht/früh/kurz,

++++ = sehr gut/spät/lang

Entwicklung



Vitalität



Gesundheit



Qualität



HYVENTO A

Wurzelstarke A-Hybride mit hoher N-Effizienz

Entwicklung:

Ährenschieben	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Druschreife	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Pflanzenlänge	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Ähre pro m ²	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Körner je Ähre	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
TKM	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

Vitalität:

Vitalität	Standfestigkeit: eigene Einstufung bezogen auf die empfohlene Aussaatstärke								
Winterfestigkeit	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Trockentoleranz	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Standfestigkeit	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

Gesundheit:

Halmbruch	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Mehltau	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Gelbrost	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Braunrost	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Blattseptoria	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
DTR	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Fusariumresistenz	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

Vermarktungsqualität:

Vermarktungsqualität	A-Qualität bei stabilen und hohen Fallzahlen								
Fallzahl	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Fallzahlstabilität	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Rohproteingehalt	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Sedimentationswert	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

HYVENTO ^A

Wurzelstarke A-Hybride mit hoher N-Effizienz

Verarbeitungsqualität:

Mehlausbeute	
Wasseraufnahme	
Volumenausbeute	

HYVENTO^A

Wurzelstarke A-Hybride mit hoher N-Effizienz

Anbauregionen	Alle Anbauregionen, auch solche mit Frühjahrs- bzw. Frühsommertrockenheit
Fruchtfolge	Vorzugsweise nach frühräumenden Blattfrüchten und auch Getreide

Aussaat:

Saatzeittoleranz	früh, Mitte September~etwas später, Anfang Oktober
frühe Aussaat	etwas geringer, z.B. 110-130
mittlere Aussaat	ortsüblich, z.B. 150-170
späte Aussaat	ortsüblich, z.B. 170-190

Wachstumsregler im Intensivanbau	reagiert sehr gut auf Wachstumsregler, z.B. EC 25/29 1,0 - 1,2 CCC + EC 31 0,3 - 0,5 CCC + 0,1 - 0,2 Moddus
Hinweise zum Pflanzenschutz	Bei Frühsaaten rechtzeitige Läuse- und Zikadenbekämpfung gg. Verzweigungsvirus EC 31/32 bei sehr hohem Infektionsdruck und als Stoppelweizen EC 47/49 Abschlussbehandlung in voller Aufwandmenge (Mittelwahl, Terminierung und Aufwandmenge schlagspezifisch) HYVENTO toleriert chlortoluronhaltige Herbizide.

HYVENTO^A

Wurzelstarke A-Hybride mit hoher N-Effizienz

Hyvento links und Linienweizen rechts



© Fresko

Fallzahlstabilität

Fallzahlstabilität: HYVENTO verglichen mit Julius, n=23



	Julius (VRS)	HYVENTO	Mittel Ort
FELD2	355	367	328
NITRA	360	421	364
HADM1	307	280	297
LEUTW	319	271	288
EUSK1	376	386	361
LEMHM	346	328	323
HLIET	317	289	260
MAGBG	341	339	329
Mittel 2012	340	335	319
PRENZ	361	362	360
DACHW	393	369	351
KRPB1	366	312	312
FKAM1	390	403	392
NEUH2	365	374	362
KOEN1	368	376	353
GIEBL	346	313	324
Mittel 2014	370	358	350
DACHW	396	295	319
MAGBG	365	332	358
GUEN1	405	404	389
STJOH	380	341	346
RAUJ1	394	364	365
KRPB1	398	379	354
POPPB	368	344	350
FKAM1	322	338	317
Mittel 2015	379	350	350

Ernte früher



Ernte später

Ernte früher



Ernte später

Ernte früher



Ernte später

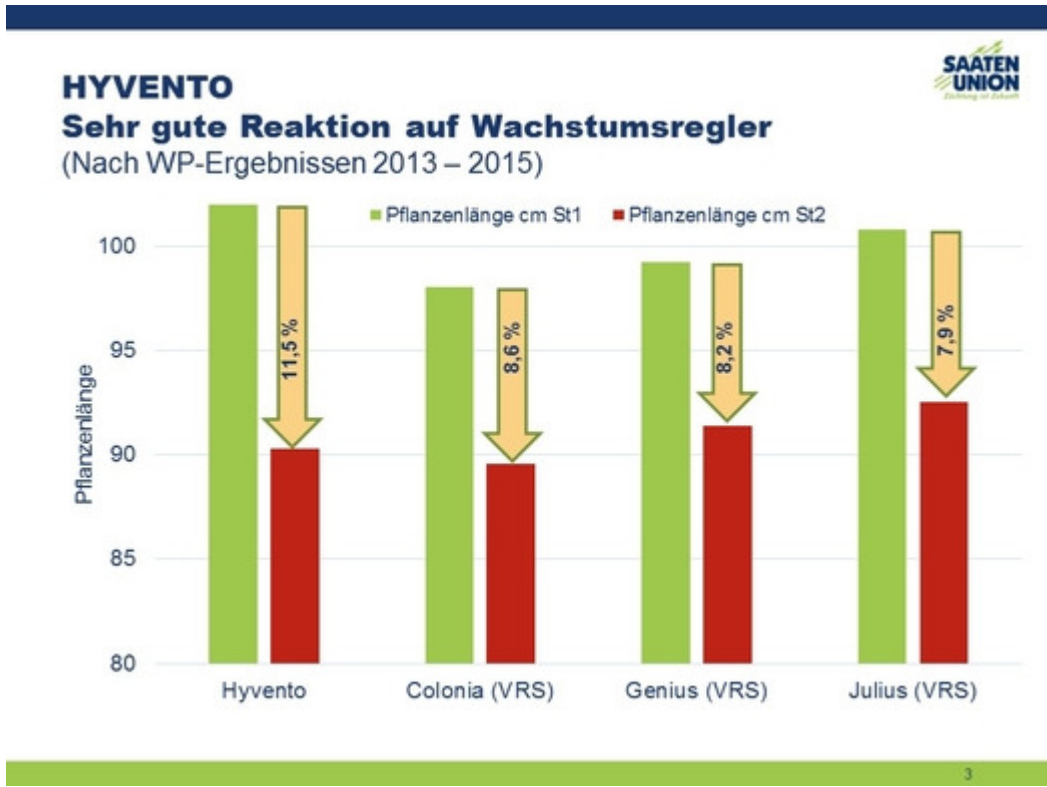
Quelle: Bundessortenamt, Wertprüfung 2012-2014-2015

2

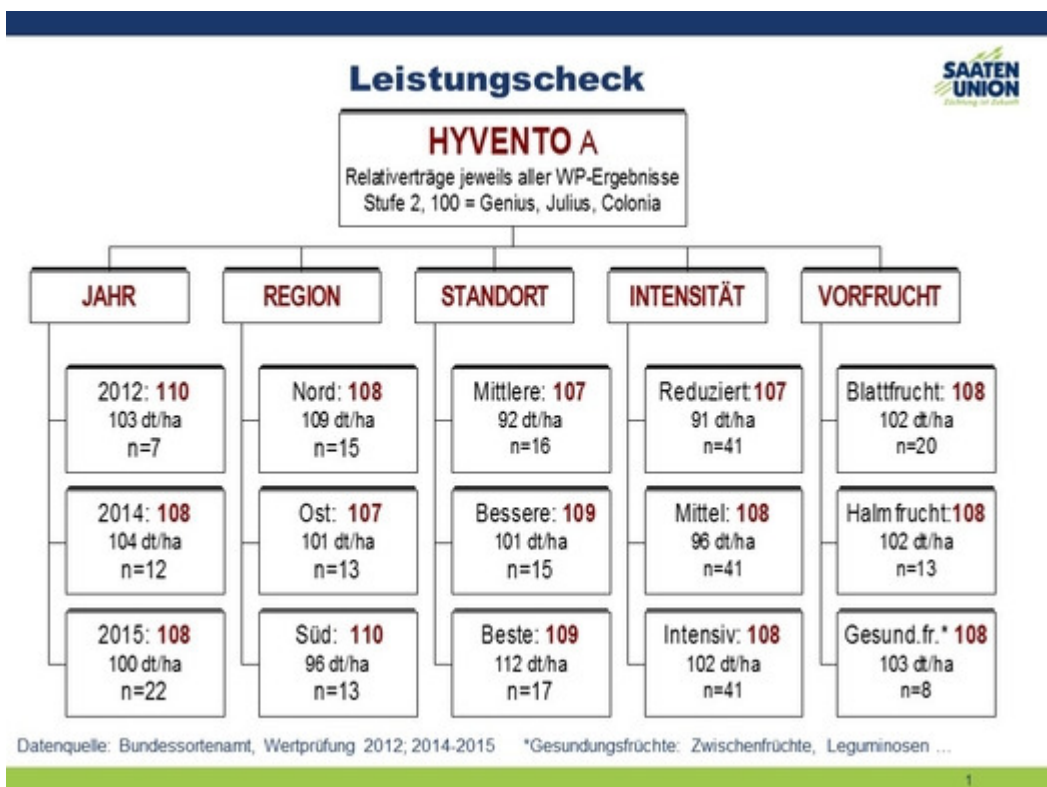
HYVENTO A

Wurzelstarke A-Hybride mit hoher N-Effizienz

Reaktion aus Wachstumsregler



Leistung



HYVENTO A

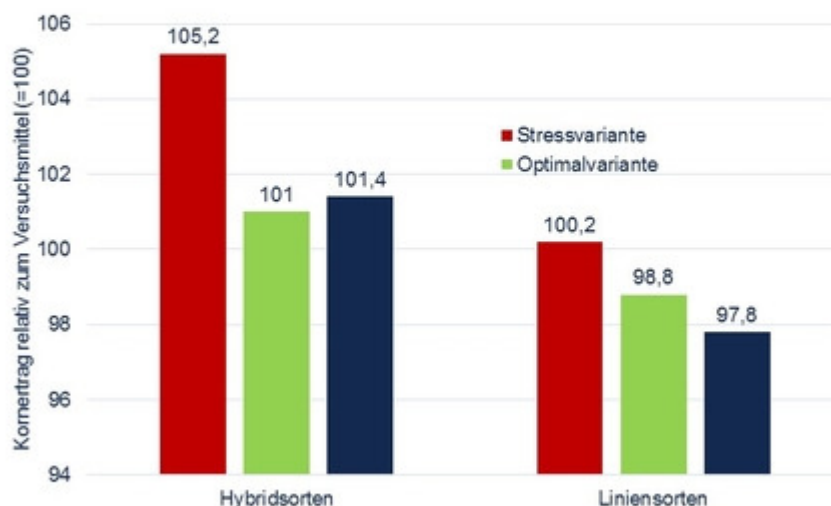
Wurzelstarke A-Hybride mit hoher N-Effizienz

Hybriden Stresstoleranz.jpg

Hybriden sind stresstoleranter!



Sortentyp und Anbauvariante 2008-2015; B- und C-Sorten, Orte: Söllingen, Moosburg



8

Hyvento: Stresstabilität

HYVENTO – A-Hybridweizen mit starker Leistung besonders auf leichten Böden



LSV Nord/Westdeutschland 2016, Relativerträge im Vergleich zum Durchschnitt aller geprüften A-Sorten, plus produktionstechnische Versuche der SAATEN-UNION/Stressvariante

	LSV 2016			Saaten-Union
	NRW Sand	Nds Sand	Nds Sand Nordhannover	PT-Versuche Stressvariante
HYVENTO	104	103	101	105,5
Durchschnitt A-Sorten	98,5	98,7	97,9	98,5
Differenz %	5,5	4,3	3,1	7,0
100= dt/ha	77,5	86,7	90,1	98,3
Differenz zu A-Sorten	4,3 dt/ha	3,7 dt/ha	2,8 dt/ha	6,9 dt/ha

Entwurf Nord für Regionalfolder

37

HYVENTO^A

Wurzelstarke A-Hybride mit hoher N-Effizienz

N-Verwertungseffizienz

N-Verwertungseffizienz von A- und E-Weizensorten



Verbreitete Sorten und ausgewählte Neueinführungen

	Einstufung BSA	Abgeleitete Werte*					
		Korn- ertrag	Protein- gehalt	Korn- ertrag	Protein- gehalt	Korn-N - Ertrag	Stickstoff- Effizienz**
		APS	APS	dt/ha	% i.TM.	kg/ha	%
Ponticus	E	5	8	90	13,9	189	78,8
GENIUS	E	5	8	90	13,9	189	78,8
Chaplin	E	7	5	97	12,9	188	78,5
Opal	E	5	5	90	12,9	174	72,7
LEMMY	A	7	6	97	13,2	194	80,7
HYVENTO	A	8	4	101	12,5	190	79,1
LG Initial	A	8	4	101	12,5	190	79,1
HYMALAYA	A	9	2	104	11,8	185	77,3
Asory	A	7	4	97	12,5	183	76,3
Kashmir	A	7	4	97	12,5	183	76,3
RGT Reform	A	7	4	97	12,5	183	76,3
NORDKAP	A	6	5	94	12,9	181	75,6
Patras	A	6	5	94	12,9	181	75,6
TOABK	A	8	2	101	11,8	179	74,6
Apostel	A	6	4	94	12,5	176	73,5
Julius	A	6	4	94	12,5	176	73,5

* Bei 90 dt/ha Korn bzw. 12,9 % Rohprotein (APS 5) und Klassenbreiten von 4,0 bzw. 2,8 % je APS

** Bezogen auf ein N-Angebot von 240 kg/ha (Düngung und Bodennachlieferung)