



Unsere Züchtung. Ihr Profit.

MAIS

RAPS

GETREIDE



MIT A-BACKQUALITÄT

NEU B-Winterweizen mit A-Backqualität

LG IMPOSANTO – IMMER EINE NASENLÄNGE VORAUS!

Ertrag und Ährenfusariumresistenz perfekt kombiniert.

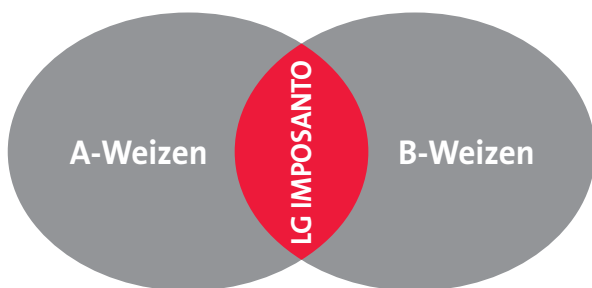
Mehr unter www.LGseeds.de

Limagrain

LG IMPOSANTO – Immer eine Nasenlänge voraus!

Aus Sicht der Landwirte bringt ein perfekter Winterweizen die Ertragsstärke eines B-Weizens und die Qualitäten eines A-Weizens mit. Mit LG IMPOSANTO sind wir sehr nah dran an dieser perfekten Wunschsorte. Zugelassen als B-Weizen mit A-Backqualität kombiniert er die besten Eigenschaften von A- und B-Weizen:

- Ertraglich sogar dem stärksten Futterweizen eine Nasenlänge voraus
- A-Backqualität mit hoher und stabiler Fallzahl
- In fünf von sechs Einstufungen teilweise weit über der Mindestnorm für A-Weizen



Diese neue Merkmalskombination wird für die Weizenanbauer noch spannender, weil LG IMPOSANTO neben Ertrag und Qualität ein breites Resistenzprofil mitbringt. Ein detaillierter Blick auf die Sorte lohnt sich:

Agronomische Eigenschaften

Der mittelspäte LG IMPOSANTO weist einen mittellangen Wuchs auf. Die Standfestigkeit ist überdurchschnittlich und lässt sich auch mit etwas geringeren als den ortsüblichen Aufwandmengen an Wachstumsreglern bestens stabilisieren.

Resistenz gegenüber Krankheiten

Angefangen vom *Pch1*-Halmbruchresistenzgen leistet LG IMPOSANTO auch gegenüber Mehltau und Gelbrost hervorragende Resistenzarbeit. Die vom Bundessortenamt mit 3 ausgezeichnet eingestufte Ähren-

fusariumresistenz sichert die Anbauwürdigkeit auch für Maisfruchtfolgen. Nach Dr. Weinert und Dr. Brandfaß von der Landwirtschaftskammer Niedersachsen reduziert sich das schlagspezifische Mykotoxinrisiko von Sorten wie LG IMPOSANTO im Vergleich zu Sorten mit einer mittleren (5) Ährenfusariumresistenz um 50%! (Weitere Informationen zu Ährenfusarium finden Sie hier www.LGseeds.de/kulturen/getreide/winterweizen/ahrenfusarium).

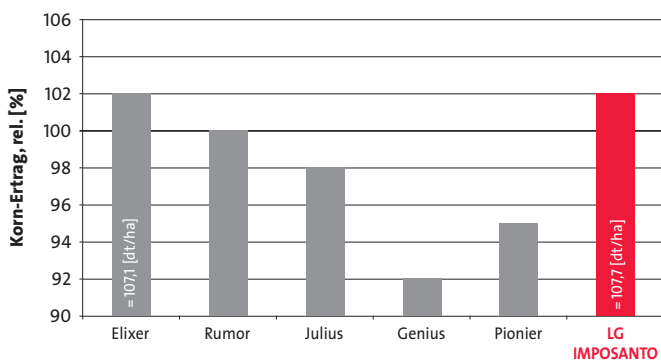
Ertragsleistung

Nur ein Satz zum Ertrag: LG IMPOSANTO ist im Kornertrag Stufe 2 der dreijährigen Wertprüfung auch dem anbaustärksten Futterweizen um eine Nasenlänge voraus!

LG IMPOSANTO besteht den ertraglichen Vergleich mit anderen Hohertragsweizen bundesweit in allen Anbaugebieten! Ein weiterer Vorteil ist das gute Kompensationsvermögen dank höherer Tausendkorgewichte.

LG IMPOSANTO – EINE NASENLÄNGE BESSER ALS DER ANBAUSTÄRKSTE FUTTERWEIZEN

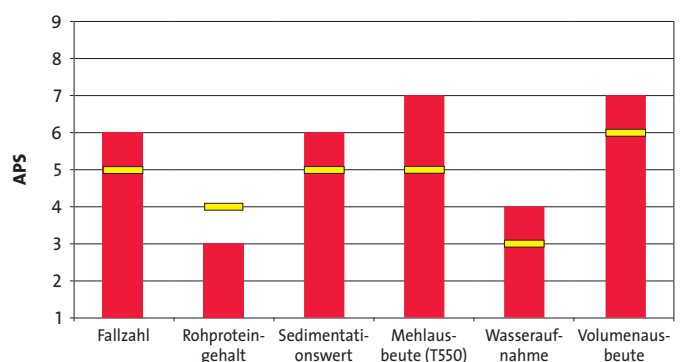
Wertprüfung 2014–2016



Ø 100 = 105,2 [dt/ha] Kornertrag

LG IMPOSANTO – IN 5 VON 6 QUALITÄTSKRITERIEN WEIT ÜBER DER MINDESTNORM FÜR A-WEIZEN

Wertprüfung mehrjährig



APS = Ausprägungsstufe:
1 = sehr gering, 9 = sehr hoch
— = Mindestnorm für A-Weizen

Quelle: BSA, Beschreibende Sortenliste 2016, mehrjähriger WP-Bericht 2017



LG IMPOSANTO – 2017 IN TSCHECHIEN ALS A-WEIZEN ZUGELASSEN

Qualität

LG IMPOSANTO hat in fünf von sechs Qualitätskriterien die Mindestnorm für die A-Qualitätseinstufung übertroffen und teils sogar E-Qualität erreicht. Im Rohproteingehalt fehlten im dreijährigen Mittel der Wertprüfung lediglich 0,2% auf die A-Mindestnorm APS 4. Unbestritten ist die A-Backqualität. In der Ausprägung der Fallzahl einschließlich der Fallzahlstabilität bietet die Sorte ebenfalls eine hohe Sicherheit.

In Tschechien wurde LG IMPOSANTO ebenfalls in diesem Frühjahr zugelassen. Dort erreichte er in allen Qualitätskriterien die Mindestnorm für A-Weizen und wurde folglich auch als solcher klassifiziert.

WP Qualitätskriterien mit Mindestnorm	LG IMPOSANTO		
	Deutschland	Tschechien	
	2014–2016	2014	2015
Fallzahl (s)	E	E	E
RP-Gehalt Korn (%)	B	A	A
Sedimentation (ml)	A	A	A
Wasseraufnahme (%)	E	E	E
Hektolitergewicht (kg)	–	E	E
Backvolumen RMT (ml)	A	A	A
Qualität Einzeljahr	–	A	A
Amtliche Qualitätseinstufung	B	A	

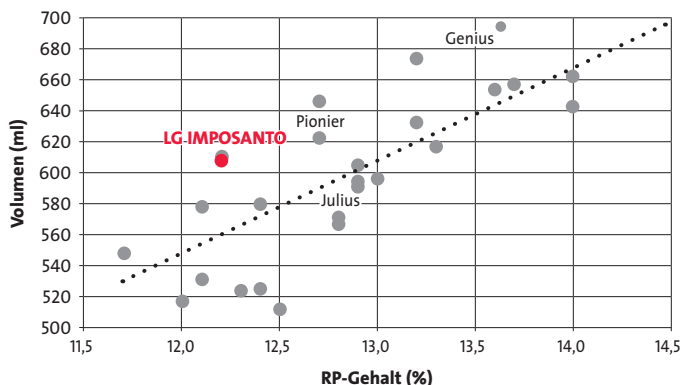
Quelle: Bundessortenamt, mehrjähriger WP-Bericht 2014–2016; UKZUZ WP-Jahresberichte 2014 und 2015

Betrachtet man die Qualitätsergebnisse der deutschen Wertprüfung genauer, so fällt auf, dass LG IMPOSANTO auch bei vergleichsweise niedrigeren Rohproteingehalten hohe Volumenausbeuten bäckt. Der Grund hierfür ist der hohe Gehalt an funktionalem Protein.

Hinsichtlich der Beeinflussung der Rohproteingehalte durch die mineralische N-Düngung geben die Ergebnisse der Wertprüfungsstandorte mit qualitätsbetonter Düngerverteilung (ohne N-Steigerung!) wertvolle Hinweise. Wurde die letzte N-Gabe im Juni gegeben, so stieg der Rohproteingehalt um 0,6% trotz ebenfalls steigender Kornerträge um +3 dt/ha!

LG IMPOSANTO – TROTZ NIEDRIGER PROTEINGEHALTE HOHE BACKVOLUMEN

Wertprüfung 2014–2016



Quelle: Bundessortenamt, mehrjähriger WP-Bericht 2014-2016, VRS+VGL mit E- bzw. A-Qualität

LG IMPOSANTO – QUALITÄTSBETONTE N-VERTEILUNG ERHÖHT ROHPROTEINGEHALT

	alle WP-Orte Qualität (n=24)		WP-Orte Qualität mit letzter N-Düngung ab 1.6. (n=6)		Differenz	
	N-Düngung 181 kg/ha		N-Düngung 168 kg/ha		-13 kg/ha	
	Ertrag St. 2 (dt/ha)	RP %	Ertrag St. 2 (dt/ha)	RP %	Ertrag St. 2 (dt/ha)	RP %
LG IMPOSANTO	112,6	12,2	115,7	12,8	3,1	0,6
Ortsmittel	108,4	12,7	111,2	12,9	2,8	0,2

Quelle: Bundessortenamt WP-Jahresberichte 2014-2016

Besondere Anbaueignung:

LG IMPOSANTO kann ohne Einschränkungen für alle Saatzeiten empfohlen werden. Im Anbau als Stoppelweizen behält er seine Ertragskraft und ist auch für Mulchsaaten oder Trockengebiete geeignet.

VIER GUTE GRÜNDE FÜR LG IMPOSANTO:

- ✓ Top Ertragsniveau mit A-Backqualität
- ✓ Ausgezeichnete Ährenfusariumresistenz
- ✓ Hervorragende Gelbrostresistenz
- ✓ Gutes Kompensationsvermögen dank hohem TKG

ELASTIZITÄT DES TEIGES
BACKVOLUMEN
VOLUMENAUSBEUTE
FALLZAHL
FALLZAHLSTABILITÄT
MINERALSTOFFWERTZAHL
SEDIMENTATIONSWERT
WASSERAUFNAHME
GRIFFIGKEIT
MEHLAUSBEUTE

Die Fakten auf einen Blick

Ertragsaufbau	Kompensationstyp
Bestandesdichte	hoch – mittel
Kornzahl/Ähre	mittel
Tausendkorngewicht	hoch
Korn-Ertrag	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Qualitätsstufe	B
Verkaufsqualität: FZ/RP/Sedi ¹	++ / o / +
Agronomische Eigenschaften	
Reife	mittel – spät
Winterhärte	mittel
Bestockungsvermögen	mittel – hoch
Pflanzenlänge	mittel
Standfestigkeit	gut – mittel
CTU-Herbizidverträglichkeit	ja
Anbaueignung für	
Frühsaat	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Spätsaat	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Stoppelweizen	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Mulchsaat	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Trockengebiet	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

¹ Verkaufsqualität FZ/RP/Sedi = Fallzahl/Rohproteingehalt/Sedimentationswert
++++ sehr gut +++ sehr gut bis gut ++ gut + gut bis mittel o mittel
– mittel bis gering -- gering

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ sehr gut/sehr hoch ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ gut/hoch ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ mittel
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ausreichend/mittel bis gering ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ gering

Quelle: Limagrain

„Mit LG IMPOSANTO können wir dem Landwirt einen Weizen an die Hand geben, der unsere hohen Anfangserwartungen übertroffen hat. Es ist hinsichtlich des Leistungsvermögens in der Kombination von Ertrag, Qualität und Resistenz unsere derzeit beste Sorte.“

Dr. Johannes Schacht,
Weizenzüchter



Mehr unter
www.LGseeds.de

Limagrain GmbH
Griewenkamp 2, 31234 Edemissen
Telefon: 05176-98910
Fax: 05176-7060
E-Mail: LG@Limagrain.de



Unsere Züchtung. Ihr Profit.