



PIONEER®

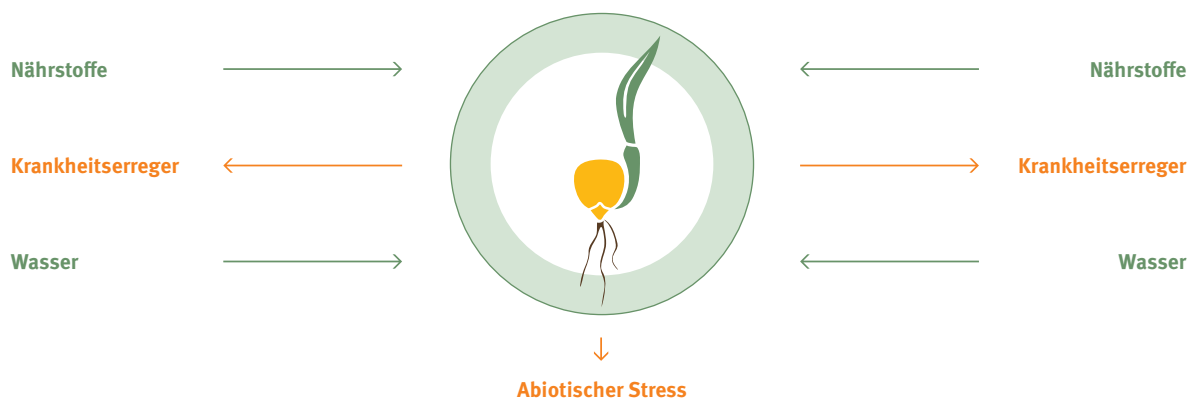
LumiGEN™ –
DER NEUE BEIZSTANDARD VON
CORTEVA AGRISCIENCE

LumiGEN™ – DER NEUE BEIZSTANDARD VON PIONEER

Die neue biologische Nährstoffbeize

LumiGEN™ ist das neue integrierte Beizkonzept von Corteva Agriscience für den besten Schutz unserer PIONEER-Sorten. Die integrierten LumiGEN™-Beizlösungen garantieren durch ihre einzigartige Kombination aus Pflanzenschutz und Pflanzenförderung eine bestmögliche Pflanzenetablierung und damit eine Absicherung für das Leistungspotential unserer Genetik.

PERFEKTE KOMBINATION AUS PFLANZENSCHUTZ UND PFLANZENFÖRDERUNG





Ein Name – viele Möglichkeiten

Die LumiGEN™-Produktfamilie besteht aus unterschiedlichen, nach Ihren Ansprüchen formulierten, Beizvarianten. Neben der LumiGEN™-Standard-Variante, bestehend aus einer fungiziden Beizung und LumiBio™ Kelta, stehen Ihnen LumiGEN™-Premium-Varianten mit breiter wirkenden Fungiziden sowie einer Ausstattung gegen Vogelfraß zur Verfügung. Je nach Zulassungssituation sind auch insektizide Beizlösungen möglich.

DIE LUMIGEN™-PRODUKTFAMILIE

LumiGEN™	STANDARD	PREMIUM-BIRDREPELLENT
LumiBio™ Kelta (Nährstoffbeize)	●	●
Fungizider Schutz*	●	● ●
Vogelrepellent**		●

* ● Maxim®1 XL; * ● ● Maxim®1 QUATTRO; ** ● Korit®1 420FS





LumiBio™ Kelta für eine verbesserte Pflanzenentwicklung

LumiBio™ Kelta ist eine neue biologische Nährstoffbeize. LumiBio™ besteht aus organischen Säuren, Biopolymeren sowie Mikro- und Makronährstoffen.

Durch seine Pflanzenmetabolit-ähnliche Struktur sind die enthaltenen Nährstoffe leicht verfügbar für die junge Maispflanze und symbiotische Bakterien/positive Mikroorganismen im Boden.

Die katalysierende Wirkung von LumiBio™ Kelta auf Pflanzenstoffwechsel und -physiologie wirkt sich positiv auf das Pflanzenwachstum und die Abwehrkraft gegenüber Stress in der Jugendentwicklung aus. Zusätzlich wirkt LumiBio™ Kelta synergistisch mit den meisten anderen Pflanzenschutzmitteln/Pflanzenhilfsstoffen und verbessert so den Erfolg der gesamten Pflanzenschutzstrategie.

ZUSAMMENSETZUNG

Organische Bestandteile	Makronährstoffe	Mikronährstoffe
Huminsäuren	Stickstoff	Kupfer
Fulvosäuren	Kalium	Eisen
	Calcium	Mangan
	Narrium	Molybdän
	Schwefel	Zink
	Phosphor	Bor
	Magnesium	Cobalt

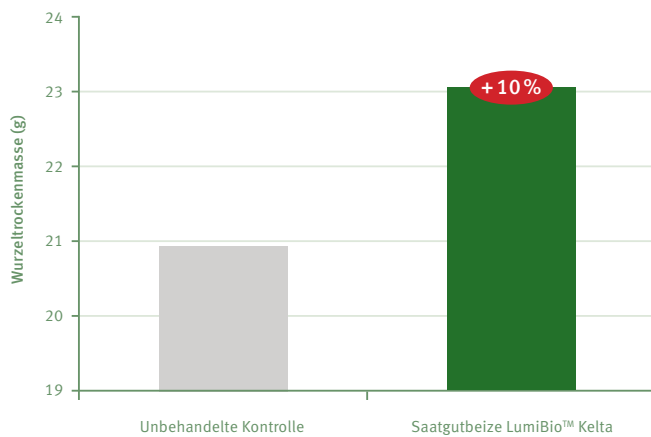


VORTEILE VON LUMIBIO™ KELTA

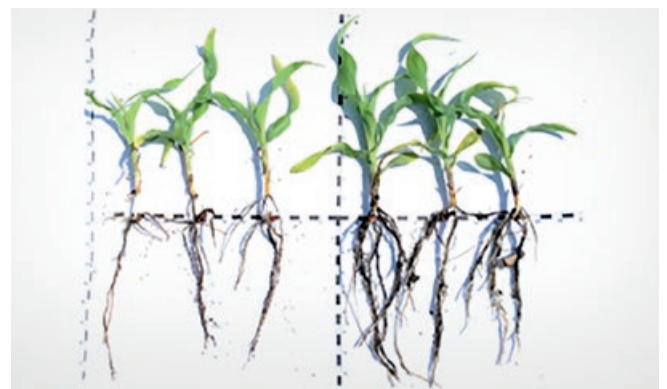
- Schnellere und erfolgreichere Keimung
- Stimuliert die Wurzelentwicklung
- Unterstützt eine gleichmäßige Pflanzenentwicklung
- Erhöhte Trockentoleranz
- Höherer Kornertrag und Kolbengewichte
- Erhöhte Ganzpflanzenmasse

Die Saatgutbehandlung mit LumiBio™ Kelta fördert in Stresssituationen das Wurzelwachstum des Maises von Anfang an. In Versuchen bestätigte sich die schnellere Pflanzenentwicklung. Durch die verbesserte Wurzelbildung können die Pflanzen ausreichend Nährstoffe aufnehmen – die Basis für eine bessere Stresstoleranz.

BESTIMMUNG DER WURZELTROCKENMASSE



VERBESSERTE WURZELENTWICKLUNG (STANDORT OYTEN, 2019)



Unbehandelt

Mit LumiBio™



**PIONEER Hi-Bred Northern Europe
Sales Division GmbH**

E-Mail: piode@corteva.com

Sorten- und Anbauempfehlungen unter
[**www.pioneer.com/de**](http://www.pioneer.com/de)
