



LIECHTENSTEIN  
GROUP

## Liechtenstein Gruppe investiert in US-Bestäubungsunternehmen PowerPollen

### Innovative Technologie liefert höhere Erträge und fördert Potenzial von wichtigen Nutzpflanzen

Wien, April 2024 – Die Liechtenstein Gruppe, bekannt für ihr Engagement für nachhaltige Landwirtschaft und innovative Technologien, hat eine Finanzierungsrunde in der Höhe von EUR 22,5 Millionen in das US-Unternehmen PowerPollen angeführt. PowerPollen hat eine einzigartige Bestäubungstechnologie entwickelt, mit der Pollen gesammelt, gelagert und zum richtigen Zeitpunkt gezielt ausgebracht werden kann. Die Technologie verspricht eine deutlich verbesserte Bestäubung und damit höhere Ernteerträge.

Pollen von windbestäubten Kulturen, überleben in der Regel nur wenige Minuten bis höchstens Stunden. Der Klimawandel – Dürre, übermäßig hohe Temperaturen, Insektensterben und Extremwetterereignisse – hat die Bestäubung von Pflanzen noch komplexer gemacht. Die Technologie von PowerPollen bietet eine zeitgemäße Lösung für diese Herausforderungen bei Nutzpflanzen und sorgt für mehr Stabilität und Konstanz bei landwirtschaftlichen Erträgen.

Die patentierte Technologie und die Hardware von PowerPollen ermöglichen das Sammeln von Pollen von männlichen Pflanzen und verlängern die Lebensfähigkeit des Pollens auf bis zu vier Jahre für zukünftige Anwendungen. Mit einem speziellen Applikator kann der Pollen genau zum richtigen Zeitpunkt und unter idealen Bedingungen auf den Feldern ausgebracht werden. Ertragssteigerungen von über 20 Prozent bei Maissaatgut tragen wesentlich zur Verbesserung der globalen Ernährungssicherheit bei. Gezielte Bestäubung „on demand“ reduziert die Notwendigkeit von männlichen Pflanzenreihen, was zu einer geringeren Landnutzung sowie niedrigerem Wasser- und Ressourcenverbrauch führt.

In den letzten Jahren hat PowerPollen das Potenzial seiner Technologie durch erfolgreiche Partnerschaften mit Branchenführern wie Bayer und Corteva für Mais sowie BASF für Weizen aufgezeigt und damit den Wert von skalierbaren Innovationen wie PowerPollen, um die weltweiten Ziele für eine nachhaltigere Lebensmittelproduktion zu erreichen.

„Seit Jahren hat sich unsere Technologie bei Mais als wirksam erwiesen und zeigt weiterhin starkes Potenzial für Anwendungen bei anderen Kulturen. Mit der neuen Finanzierung werden wir unsere Technologie weiter vorantreiben, unterstützt durch die Expertise und das globale Netzwerk der Liechtenstein Gruppe“, so Todd Krone, Mitbegründer und CEO von PowerPollen.

#### ***PowerPollen Rice* Joint Venture setzt auf bedarfsgerechte Bestäubung für Hybridreis**

Neben der Beteiligung an der PowerPollen-Muttergesellschaft hat die Liechtenstein Gruppe auch ein vielversprechendes Joint Venture namens *PowerPollen Rice* mit PowerPollen gegründet. Das Unternehmen fokussiert sich auf die Entwicklung und Vermarktung der Bestäubungstechnologie für Reis.



Hybridreis, der im Vergleich zu herkömmlichen Reinsorten einen Ertragsvorteil von 20 Prozent und mehr bietet, bleibt ein Eckpfeiler der globalen Ernährungssicherheit. Der traditionelle Reisanbau birgt zunehmende Umwelt- und wirtschaftliche Risiken, einschließlich eines sehr hohen Wasserverbrauchs, Methanemissionen und schwieriger Arbeitsbedingungen. Ein verbessertes Bestäubungssystem für Hybridreis hat das Potenzial, den globalen Wert und die nachhaltige Produktion von Reis erheblich zu steigern.

„Wir sind absolut überzeugt von der Technologie und ihrer Bedeutung für eine nachhaltigere Landwirtschaft und die globale Ernährungssicherheit. Für RiceTec, unser Reissaatgutunternehmen, hat die Technologie außerdem enormes Potenzial, den nachhaltigeren Anbau dieses Grundnahrungsmittels für Milliarden Menschen weltweit zu fördern“, so Johannes Meran, CEO der Liechtenstein Gruppe. „Mit der Genetik von RiceTec und der Technologie von PowerPollen können wir die Effizienz der Hybridreisproduktion weiter steigern und damit einen bedeutenden Schritt nach vorne in der globalen Ernährungssicherheit und beim Klimaschutz einleiten.“

**Diese Forschungsk Kooperation soll bis 2027 zur Kommerzialisierung der Technologie von PowerPollen für die Reissaatgutproduktion führen.**

### Über die Liechtenstein Gruppe

Die Liechtenstein Gruppe ist eine internationale Unternehmensgruppe und Investmentplattform im Besitz der Stiftung Fürst Liechtenstein, die in den Geschäftsfeldern Agrarwirtschaft & Nahrungsmittel, Forstwirtschaft, Erneuerbare Energien und Immobilien tätig ist. Die Gruppe verfolgt eine langfristige und international ausgerichtete Investmentstrategie, fokussiert auf ihre vier Kernbranchen. Durch ihre Aktivitäten strebt die Liechtenstein Gruppe an, einen positiven Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung dieser Branchen zu leisten. Zu den Portfoliounternehmen der Liechtenstein Gruppe zählen unter anderen das Reissaatgutunternehmen RiceTec, N-Drip, die LIECO Gruppe, TESVOLT, PV-Invest, der Guts- und Forstbetrieb Wilfersdorf, Forst Kalwang sowie die Liechtenstein Immobilien. Weitere Informationen unter [www.lgroup.com](http://www.lgroup.com).

### Über PowerPollen

PowerPollen® bietet eine bahnbrechende, skalierbare Technologie zum Sammeln, Konservieren und bedarfsgerechten Ausbringen von Pollen, um die Produktivität, Rentabilität und Nachhaltigkeit moderner landwirtschaftlicher Praktiken zu verbessern. Nach mehreren Jahren ganzjähriger Feldversuche hat die patentierte Bestäubungstechnologie von PowerPollen die Erträge kommerzieller Hybridsaatgutfelder für Mais um mehr als 20 Prozent gesteigert. In den letzten Jahren wurde die Technologie auf tausenden Hektar angewendet. PowerPollen hat seinen Hauptsitz in Iowa mit zusätzlichen Forschungseinrichtungen in Puerto Rico und Texas. Weitere Informationen zur Technologie der bedarfsgerechten Bestäubung von PowerPollen unter [www.powerpollen.com](http://www.powerpollen.com).

### Kontakt

Mag. Julia Holter  
Corporate Communications  
+43 664 88008473  
[j.holter@lgroup.com](mailto:j.holter@lgroup.com)