

ZASSO PRESSEMITTEILUNG

Kontaktinformationen:

Zasso Group

Benjamin Ergas

benjamin.ergas@zasso.com



Ausgabedatum:

08/09/2022

Launch der Konzeptlösung XPower XPR für Reihenkulturen Erster Einstieg in die breite Landwirtschaft Aachen, 08. September 2022

- **ZASSO und AGXTEND präsentieren zum ersten Mal das XPower XPR Konzept, eine Lösung zur elektrischen Unkrautbekämpfung in Reihenkulturen.**
- **Die vollständige Markteinführung ist für die Saison 2024 geplant.**
- **Hohe Wirkungsgrade von bis zu 95 %**
- **Die XPower-Technologie zur elektrischen Unkrautbekämpfung kann einen wertvollen Beitrag zur Erreichung des europäischen Green Deals leisten, bis 2030 50 % der Pestizide einzusparen.**

Zasso ist stolz darauf, gemeinsam mit seinem Partner AGXTEND die XPR-Konzeptlösung für Reihenkulturen vorzustellen. Der XPR ist Teil der XPower-Flaggschiff-Familie von Lösungen zur elektrischen Unkrautbekämpfung, powered by Zasso, die exklusiv von CNH Industrial vertrieben werden.

XPR-Konzept

Der XPR ist das erste nicht-chemische, elektrische Hochspannungsgerät für nicht-selektive Unkrautbekämpfung zwischen den Reihen bei wettbewerbsfähigen Arbeitsgeschwindigkeiten. Das XPR-Konzept umfasst einen Generator und einen brandneuen Applikator, montiert an einem Kongskilde Vibro Crop Rahmen, der speziell an die Anforderungen von Reihenkulturen angepasst ist:

- **Leicht einstellbar für verschiedene Applikationsbreiten von 20 bis 40 cm**
- **Modulares XPower-Konzept: multifunktionale Versorgungseinheit, die mit anderen XPower-Lösungen kompatibel ist**

Vorteile auf Betriebsebene

- Systemische und langanhaltende Wirkung bis in die Wurzeln zur Verhinderung des Wiederaustriebes
- Sicherheit und Wirksamkeit durch private und staatliche Forschungsinstitute bestätigt
- Keine Bodenbewegung, wodurch das Erosionsrisiko minimiert, und der Bodenschutz maximiert wird
- Rein physikalische Wirkungsweise: keine giftigen Rückstände, keine gesetzlichen Einschränkungen, keine Widerstände
- Keine Auswirkungen auf das Bodenleben: dauerhafte Einflüsse auf das Ökosystem oder das geerntete Produkt bleiben aus.

Der XPR garantiert eine sichere und wirksame Unkrautbekämpfung in Reihenkulturen ohne negative Auswirkungen auf die Umwelt und bietet den Landwirten eine bessere Planungssicherheit. Außerdem trägt die XPower-Technologie dazu bei, das Ziel des europäischen Green Deals zu erreichen, bis 2030 50 % der Pestizide einzusparen.



Abb.: XPOWER XPR Konzeptlösung zur elektrischen Unkrautbekämpfung, powered by Zasso, im Einsatz.
Fotos: AGXTEND.

Marktchancen

Die Marktchancen des XPR sind bedeutsam. Sonderkulturen, wie z.B. Gemüse, sind eine wichtige Säule der landwirtschaftlichen Nahrungsmittelproduktion. Im Jugendstadium zeichnen sich Reihenkulturen durch weite Reihenabstände und oft durch eine geringe Konkurrenzkraft gegen gleichzeitig aufkommende Unkräuter aus. Enorme Ertragseinbußen von bis zu 60 % aufgrund einer unzureichenden oder verspäteten Unkrautbekämpfung sind eine Herausforderung für jeden Landwirt.

Mehr als 90 % des Marktes für Unkrautbekämpfung beruht nach wie vor auf dem Einsatz von Herbiziden, in denen u.a. Glyphosat nach wie vor ein aktiver Wirkstoff ist. Alternativen die z.B. mechanischen oder thermischen Verfahren nutzen, erreichen die Wurzeln des Problems nicht

oder führen zu unerwünschten Nebeneffekten wie Stimulation neuer Unkrautsamen und Erosionsrisiken.

Es sind neue Lösungen erforderlich, um die Herausforderungen in Bezug auf Effizienz, Kosten und Produktivität zu bewältigen und den gesundheitlichen Bedenken und gesetzlichen Auflagen, denen Herbizide zunehmend ausgesetzt sind, zu begegnen.

Die elektrische Unkrautbekämpfung hat sich als Antwort auf die Unkrautbekämpfung des 21. Jahrhunderts etabliert.

Die XPR-Lösung für Zwischenreihenkulturen ist die erste Lösung von Zasso für die breite Landwirtschaft. Sie dient als Grundlage für eine aggressivere Markteinführung in den nächsten drei Jahren.

Starke vorläufige Wirksamkeitsergebnisse

Die Einführung des XPR-Konzepts baut auf den erfolgreichen Wirksamkeitsergebnissen der elektrischen Zwischenreihenanwendung auf, die Zasso und seine Forschungspartner auf der 30. Deutschen Konferenz für Unkrautbiologie und Unkrautbekämpfung im Februar 2022 in Braunschweig einem breiten Publikum aus Wissenschaftlern und Industrievertretern vorstellten.

Im Jahr 2020 wurden gemeinsam mit der Fachhochschule Südwestfalen Feldversuche durchgeführt, um die Wirksamkeit von chemischen, mechanischen und elektrischen Unkrautbekämpfungsmethoden bei der Zwischenreihenbehandlung in Zuckerrüben zu vergleichen. Bei allen Methoden wurden chemische Herbizide zur Unkrautbekämpfung innerhalb der Reihen eingesetzt.

Als Ergebnis der Studie kann festgestellt werden, dass die Methode der elektrischen Unkrautbekämpfung eine vergleichbare oder höhere Effizienz als die etablierten chemischen und mechanischen Methoden erreichen können. Selbst mit einer reduzierten Anzahl von Durchgängen pro Saison kann eine Reduktion der Unkräuter von bis zu 95 % erzielt werden, basierend auf den Wetterbedingungen des Jahres 2020. Die Studie zeigte auch, dass im Zuckerrübenanbau eine Herbizid-Reduktion von bis zu 75 % erreicht werden kann.



Ausführliche Informationen finden Sie in der Pressemitteilung vom 22. Februar 2022, auf der Website von www.zasso.com.

Anmerkungen

- Die XPower-Produkte werden ausschließlich über die Innovationsplattform von AGXTEND verkauft. AGXTEND ist eine Anschlussmarkt-Marke von CNH Industrial, die innovative, bahnbrechende Technologien im Agrarsektor auf den Markt bringt, und die traktorbasierten elektrischen Unkrautbekämpfungslösungen von Zasso unter dem Produktnamen XPower, powered by Zasso, vermarktet.
- Zasso wird am World Agri-Tech Summit London am 20. und 21. September 2022 teilnehmen.

Zasso ist ein innovatives Unternehmen mit Sitz in der Schweiz, das sich auf nicht-chemische Lösungen zur Unkrautbekämpfung mit Hilfe moderner Leistungselektronik spezialisiert hat. Die ursprünglich in Brasilien entwickelte, patentierte Technologie zielt sowohl auf die Triebe als auch auf die noch kritischeren Wurzeln unerwünschter Pflanzen ab, indem sie fortschrittliche, leichte Hochspannungsmethoden einsetzt. Die Lösung wird unter dem Namen Electroherb™ oder XPower™ vermarktet. Dank der flexiblen, austauschbaren Applikatoren kann das System auf verschiedenen Flächen und in verschiedenen Segmenten eingesetzt werden, darunter in der Landwirtschaft, im Verbrauchermarkt und in städtischen Gebieten. Vor dem Hintergrund der schwindenden Zahl verfügbarer Methoden zur umweltfreundlichen Pflanzenbekämpfung hat sich Zasso zum Ziel gesetzt, die notwendigen Steuerungs- und Leistungsmodule zu entwickeln, die dazu beitragen werden, die Welt für eine bessere Zukunft herbizidfrei zu machen. Mit Niederlassungen in Zug (Schweiz), Indaiatuba (Brasilien), Aachen (Deutschland) und Paris (Frankreich) ist Zasso bestrebt, auf allen Märkten, die das Unternehmen bedient, eine führende Rolle in der elektrischen Unkrautbekämpfung zu übernehmen.

Kontakte:

Sergio Coutinho
+55 19 3816-9191
sergio.coutinho@zasso.com

Benjamin Ergas
+49 2408 9380-1000
Benjamin.ergas@zasso.com