

Unsere Alternative zur chemischen Unkrautbekämpfung

AGXTEND X POWER XPS



Der XPS ist Teil von AgXtend's Xpower™ Familie. Er wurde von AgXtend in Zusammenarbeit mit Zasso entwickelt, um den spezifischen Unkrautbedürfnissen von Weinbauern gerecht zu werden. Die Xpower™ Technologie benutzt elektrische Energie, um die Wasser und Nährstoffversorgungssysteme der Unkrautpflanze bis in die Wurzeln zu zerstören. Der Strom selbst bewirkt, dass Zellen platzen und Zellsaft in die

Zellzwischenräume sickert. Die Leitbündel der Pflanze, die Hauptadern der Wasserversorgung, werden irreparabel zerstört. Mit Xpower™ können Landwirte synthetische Pflanzenschutzmittel reduzieren oder ersetzen. Es ist ein nicht selektives, aber systemisches Kontaktherbizid, das unter nahezu allen Wetterbedingungen eingesetzt werden kann und eine große Flexibilität bietet. Es wirkt schnell und nachhaltig. Im Gegensatz zur chemischen Unkrautbekämpfung verliert es auch nach Regenereignissen nicht an Effizienz. Xpower™ verursacht im Gegensatz zu bodenbewegenden mechanischen Unkrautbekämpfungsmethoden keinerlei Erosion oder zunehmende Nährstoffumsätze im Boden. Die Anwendungen unterliegen keinen gesetzlichen Beschränkungen wie der Nähe zu offenen Gewässern.



Sollten Sie Interesse an unserem XPS haben würden wir uns freuen, wenn sie sich bei uns melden würden.

Email an hkloster@adam-kloster.de reicht

Einsatzgebiet	Weinberge
Dimensionen	Länge 1790 mm; Höhe 1450 mm Verstellbare Breite zwischen 1560 mm und 2000 mm
Erweiterungen	Verbreiterungen von 200 mm und 400 mm sind je Seite verfügbar
Weinberg Reihenabstand	1,7 m bis 3 m (inklusive Verbreiterungen von 400 mm)
Arbeitsbreite der Elektroden	550 mm auf beiden Seiten (250 mm statisch und 300 mm bewegbar)
Gewicht	Ca. 1.200kg
Energie	Mechanische Energie vom Schlepper wird in Hochspannung umgewandelt
Geschwindigkeit	Bis zu 4 km/h
Leistung	2 Optionen: 18 oder 24 kW (inkl. XPS Power Boost)
Stromspannung	Bis zu 8.000 Volt
Benötigte Leistung	75 PS
Zapfwellengeschwindigkeit	540 u/min
Hydraulikanforderung	1 doppelwirkendes Steuergerät