



## ***Zunhammer ECO-Duo Vario mit der Silbermedaille der DLG prämiert***

Zunhammer ist stolz darauf, dass sein neuartiges System ECO-Duo Vario mit der begehrten Silbermedaille der DLG auf der Agritechnica ausgezeichnet wird.

Eine präzise Düngung mit Gülle als Biodünger generiert kostengünstig Mehrertrag. Bedarfsgerechte Nährstoffversorgung erreicht man über exakte Mengensteuerung. Bei großen Gestängebreiten wird bisher eine teilflächenspezifische Düngung erschwert. Zunhammer stellt das neue ECO-Duo Vario vor, um Gülle je Halbseite einzeln und präzise einsetzen zu können. Jede Hälfte des Verteilgestänges wird unabhängig voneinander mengenvariabel mit Gülle versorgt. Das Verteilraster wird also bei der Nutzung von Section-Control halbiert. Mit ECO-Duo Vario freut sich der Landwirt über höchste Präzision bei der Ausbringung seines Wirtschaftsdüngers für optimale Pflanzenverfügbarkeit und Nährstoffversorgung.

Weil die meisten Böden über die Fläche verteilt nicht homogen sind, ergibt sich ein unterschiedlicher Düngebedarf oft innerhalb von wenigen Metern einer Feldfahrt. Über exakte Mengensteuerung und Abschaltung einzelner Sektionen wird die Güllemenge pro Hektar optimiert. Mit ECO-Duo Vario wird jede Hälfte des Verteilgestänges unabhängig voneinander mengenvariabel mit Gülle versorgt. Mit ECO-Duo Vario ist deshalb auch bei großen Arbeitsbreiten eine präzise Düngung möglich. Eine Arbeitsbreite von 30 m entspricht beispielsweise zwei Teilbreiten zu je 15 m.

Die Neuheit besteht aus zwei einzeln per ISOBUS gesteuerten und Drehzahl geregelten Verdrängerpumpen. Für zwei getrennte Druckleitungen werden die beiden Längsholme des Fahrzeugrahmens genutzt. Somit entstehen zwei unterschiedlich regelbare Förderströme für links und rechts, also unterschiedliche Ausbringmengen. Das Abschalten der Menge einzelner Sektionen oder die einseitige Reduzierung der Nährstoffmenge beeinflusst nicht die Ausbringmenge am anderen Seitenarm/Ausleger. Die Ausbringmenge wird so per GPS konstant per Hektar an jeder Seite einfach und genau gesteuert.