



BackPac: Präzise Ausbringung mit dem Vogelsang BackPac

Case Study: Fratelli Bizzoni Agrarwirtschaft



Problem

Ungleichmäßige Verteilung des Düngers, was zu einem unregelmäßigen Pflanzenwachstum führt

Lösung

Das Vogelsang BackPac Ausbringsystem sorgt für gleichmäßigere Verteilung der Nährstoffe

Der Kunde und das Problem

Paolo Bizzoni, Eigentümer des Bauernhofs Fratelli Bizzoni in Caravaggio (Bergamo), Italien, bewirtschaftet etwa 290 Hektar Ackerland. Rund 12.500 Tiere mit einem Gewicht zwischen 40 kg und 160 kg werden dort auf Vertragsbasis gemästet. Die anfallenden Gärreste (ca. 60.000 m³/Jahr) werden separiert und zur Deckung von über 80% des Düngerbedarfs auf den Feldern verwendet. Bisher wurde die Gülle mit einem Breitverteiler ausgebracht - eine Lösung, die:

- eine ungleichmäßige Verteilung und ein unregelmäßiges Pflanzenwachstum verursacht
- Emissionen verursacht und massive Futterverschmutzung verursacht
- insbesondere in Trockenperioden die schnelle Pflanzenverfügbarkeit der Nährstoffe und die Futterqualität beeinträchtigt



Die Lösung

Paolo Bizzoni entschied sich für das Vogelsang BackPac Ausbringsystem mit einer Arbeitsbreite von 15 m, kombiniert mit einem Verschlauchungssystem und dem ExaCut ECL Präzisionsverteiler. Das System liefert eine hochpräzise Verteilung, wie Paolo Bizzoni betont:

„Ich habe mich für Vogelsang entschieden, weil das 15-Meter-Schleppschlauchgestänge BackPac mit Verschlauchung die perfekte Kombination aus Leichtigkeit und Effizienz für die Ausbringung bietet.“

- Paolo Bizzoni, Eigentümer, Landwirtschaftsbetrieb Fratelli Bizzoni



Vogelsang BackPac

Das Ergebnis - sichtbar im ersten Jahr

Die Vorteile des Vogelsang BackPac waren bereits im ersten Jahr nach der Umstellung deutlich spürbar. Die Wintergerste erzielte einen Ertrag von rund 4,5 Tonnen pro Hektar - bei einer deutlich unterdurchschnittlichen Feuchtigkeit. Gleichzeitig war die Pflanzenentwicklung auf allen Flächen gleichmäßig. „Nach so vielen Jahren haben wir endlich Felder, die so glatt sind wie Billardtische“, berichtet Paolo Bizzoni begeistert. Zusätzlich zu den sichtbaren Verbesserungen hat der Betrieb auch seine Effizienz gesteigert und spürbare Einsparungen bei den Betriebsmitteln erzielt.

Vorteile des BackPac

- Gleichmäßige Gülleausbringung, auch unter trockenen Bedingungen
- Höhere Ernteerträge, insbesondere bei Wintergetreide und Mais
- Geringere Düngekosten, da der Dünger hauptsächlich aus den eigenen Rohstoffen des Betriebs stammt
- Minimierte Emissionen und praktisch keine Pflanzenverschmutzung
- Optimierte Verwertung von Gärresten nach der Energiegewinnung in der Biogasanlage
- Hohe Flächenleistung dank 15 Meter Arbeitsbreite

Erwähnte Vogelsang Produkte

[BackPac: Schleppschlauch- und Schleppschuhgestänge für Verschlauchungssysteme](#)



Erwähnte Vogelsang Produkte

[ExaCut ECL: Bestes Schneidergebnis bei maximaler Zuverlässigkeit](#)



Vogelsang GmbH & Co. KG

Holthöge 10 – 14 | 49632 Essen (Oldenburg) | Deutschland
Telefon: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10
germany@vogelsang.info

vogelsang.info/de

