

Wer gedüngt sät, wird optimal ernten

Wir setzen auf die Werte unserer Natur



Durch Wissen und Erfahrung schaffen wir nachhaltige Werte

Die DP Sustain GmbH ist ein erfahrener Hersteller von Bodenhilfsstoffen und Dienstleister in der landwirtschaftlichen Düngung und Aussaat unter Verwendung von Biokohle. Mit unseren eigens entwickelten Technologien und landwirtschaftlichen Maschinen sind wir Vorreiter in einem wirtschaftlich und ökologisch nachhaltigen Produktionsbereich. Hierdurch erhöhen landwirtschaftliche Betriebe Ihre Erträge und Besitzer von Turfanlagen wie Golfplätzen die Qualität Ihrer Grünflächen.

Die DP Sustain GmbH ist Teil der CONVORIS Unternehmensgruppe. Unsere Biokohle beziehen wir exklusiv von unserer Schwesterfirma BIOCHAR GmbH & Co. KG.



Wir arbeiten vertrauensvoll mit Landwirten und Dienstleistern Hand in Hand

Für den landwirtschaftlichen Bereich bieten wir stabile Nährstoffträger, für die wir landwirtschaftliche Reststoffe aus der Tieraufzucht mit Biokohle impfen und die dazugehörige Dienstleistung der Düngung und Aussaat. Durch unser landwirtschaftliches Anbaugerät mit Ausbringungsaufbau können wir Güllekohle und Aussaat gleichzeitig in den Boden bringen. Dieser *DeepPlanting-Vorgang* entspricht bereits heute der künftig gültigen Düngemittelverordnung. Gleichzeitig kann in diesem Arbeitsschritt die Aussaat für Wintergetreide vorgenommen werden.



Unsere Maschinen & Techniken zur Gülleausbringung nach DÜV-20-Standards

Ausbringung von Gülle auf bewachsenem Bestand

Maschineneinsatz

- Schlepper CLAAS AXION 870
- Samson Güllewagen PG II 21 (Kapazität: 21 m³)
- Samson TE 8 Einscheibenschlitzgerät (Arbeitsbreite: 8 Meter)

Technik

- Erzeugung einer Rille und gleichzeitige Einbringung der Gülle in diese Rille zur Verminderung von Bestandsschäden
- Exakte Dosierung auch bei großen Ausbringungsmengen
- Gleichmäßige Arbeitstiefe
- Weitgehend emissionsfrei
- Flächenspezifische Dokumentation der ausgebrachten Menge
- Tropfstopp-Funktion
- Gesetzliche Vorschriften der Düngeverordnung zur Gülleausbringungstechnik ab 01.02.2020 bzw. 01.02.2025 werden eingehalten

Ausbringung, Einarbeitung von Gülle und Ausbringung von Saatgut in einem Arbeitsgang

Maschineneinsatz

- Schlepper CLAAS AXION 870
- Samson Güllewagen PG II 21 (Kapazität: 21 m³)
- Samson SD500 Gülleeinarbeitungsgerät und aufgebaute APV PS500 Zwischenfruchtstreuer (Arbeitsbreite: 5 Meter)

Technik

- Gülle wird hinter vorderster Scheibenreihe in Rille abgelassen und mit hinterster Scheibenreihe wieder bedeckt; bei Bedarf wird auch direkt das Saatgut eingebracht
- Reduzierung von Verdunstung bzw. Emission
- Nährstoffe bleiben in der Erde
- Geruchsbelästigung wird gemindert
- Geeignet zur optimalen Einarbeitung auch in Felder mit vielen Ernterückständen
- Wirtschaftlichkeit wird durch Reduzierung der Arbeitsgänge markant verbessert
- Flächenspezifische Dokumentation der ausgebrachten Menge
- Gesetzliche Vorschriften der Düngeverordnung zur Gülleausbringungstechnik werden eingehalten



Gülleausbringung nach DüV-20

Für unser Düngemittel wird Gülle im Jahresverlauf mit Kohle immer wieder schichtweise vermengt. Dadurch erhält die Gülle-Kohle eine Trägereigenschaft, die Nährstoffe speichert und sich im Boden langfristiger entfaltet.

Der Effekt der Nährstoffnutzung wird durch die Kombination des *Deep-Planting-Verfahrens* und der Gülleimpfung erhöht und direkt für Pflanzen verfügbar. Gleichzeitig verhindert dies einen schnellen Bodendurchlauf in Grundwasserbereiche und sorgt für Humusaufbau (→ Terra Preta).

Durch einen steigenden Ernteertrag und eine geringere Bodenbelastung durch die mit Kohle geimpfte Gülle kann nach der geltenden Düngemittelverordnung mehr Gülle ausgebracht werden als bei anderen Ausbringungsverfahren.



CONVORIS

Unternehmensgruppe

DP Sustain GmbH

Sudetenstraße 8

36129 Gersfeld

+49 (0) 66 54 - 37 298 - 0

info@dpsustain.de

www.dpsustain.de

Betriebsstätte Garrel

Schmählstraße 6

49681 Garrel/Falkenberg

+49 (0) 4474 - 1759



IMPRESSUM

Herausgeber: DP Sustain GmbH
Sudetenstraße 8 - 36129 Gersfeld
Tel. +49 (0) 6654-37 298 - 0
E-Mail: info@dpsustain.de - www.dpsustain.de

Verantwortlich für den Inhalt:
Geschäftsführer: Dr. René Nitsche

Bildnachweis: Archiv DP Sustain GmbH, Josef
Stemer - Archiv BK Medien & Kommunikation

3D/BKMK/10.2020