

## Unterfußinjektor PreMaister

Der Gülle-Unterfußinjektor Garant PreMaister ermöglicht die gezielte Gülleausbringung vor dem Maislegen genau dort, wo das Saatgut die Nährstoffe benötigt. Das nützt der Pflanze und schont Ihren Geldbeutel.



Garant PreMaister auf gepflügtem Acker

Die Gülle wird mit einem Reihenabstand von 75 cm etwa 10 bis 15 cm tief in den Boden injiziert, so dass die Nährstoffe optimal genutzt werden können und keine Ammoniakverluste auftreten. Durch die Ablagetiefe des Güllebandes gibt es keinen Kontakt zwischen Saatgut und Gülle. Der Boden wird nach der Gülleinjektion geschlossen und zu kleinen Dämmen geformt, so dass die Reihen beim Maislegen einfacher gefunden werden. Anschließend wird der Boden rückverfestigt.

Regional überschüssige Gülle bzw. überschüssiges Gärsubstrat kann als effizienter Mineraldüngerersatz verwendet werden. Somit entsteht weniger Überschussgülle und mineralischer Dünger wird eingespart. Durch die Gülleunterfußdüngung wird das Pflanzenwachstum, besonders im Jugendstadium, verbessert.



Einsatz des PreMaisters hinter einem Selbstfahrer



## Argumente für einen Garant PreMaister



- effiziente Ausnutzung der Nährstoffe in der Gülle bzw. dem Gärsubstrat durch Ausbringung in den Boden dort wo die Nährstoffe benötigt werden
- weniger Überschussgülle, minimierte Ammoniakverluste
- deutliche Reduzierung des Mineraldüngereinsatzes möglich, dadurch Kostensenkung
- verbessertes Pflanzenwachstum, vor allem im Jugendstadium
- Wurzelbildung um das Gülleband, ähnlich einer Depotdüngung
- **einfaches Wiederfinden der Reihen** durch Formung kleiner Dämme, GPS-Technik nicht unbedingt erforderlich
- **positive Wachstumseffekte** durch kleine Dämme
- Rückverfestigung durch Andruckrollen, dadurch **gute Saatbettvorbereitung**

Gülleablage in den Boden

Bodenschluss, Dammformung

Rückverfestigung



Gülleablage im Boden



Wurzelwachstum um das Gülleband