

FERTISPOT

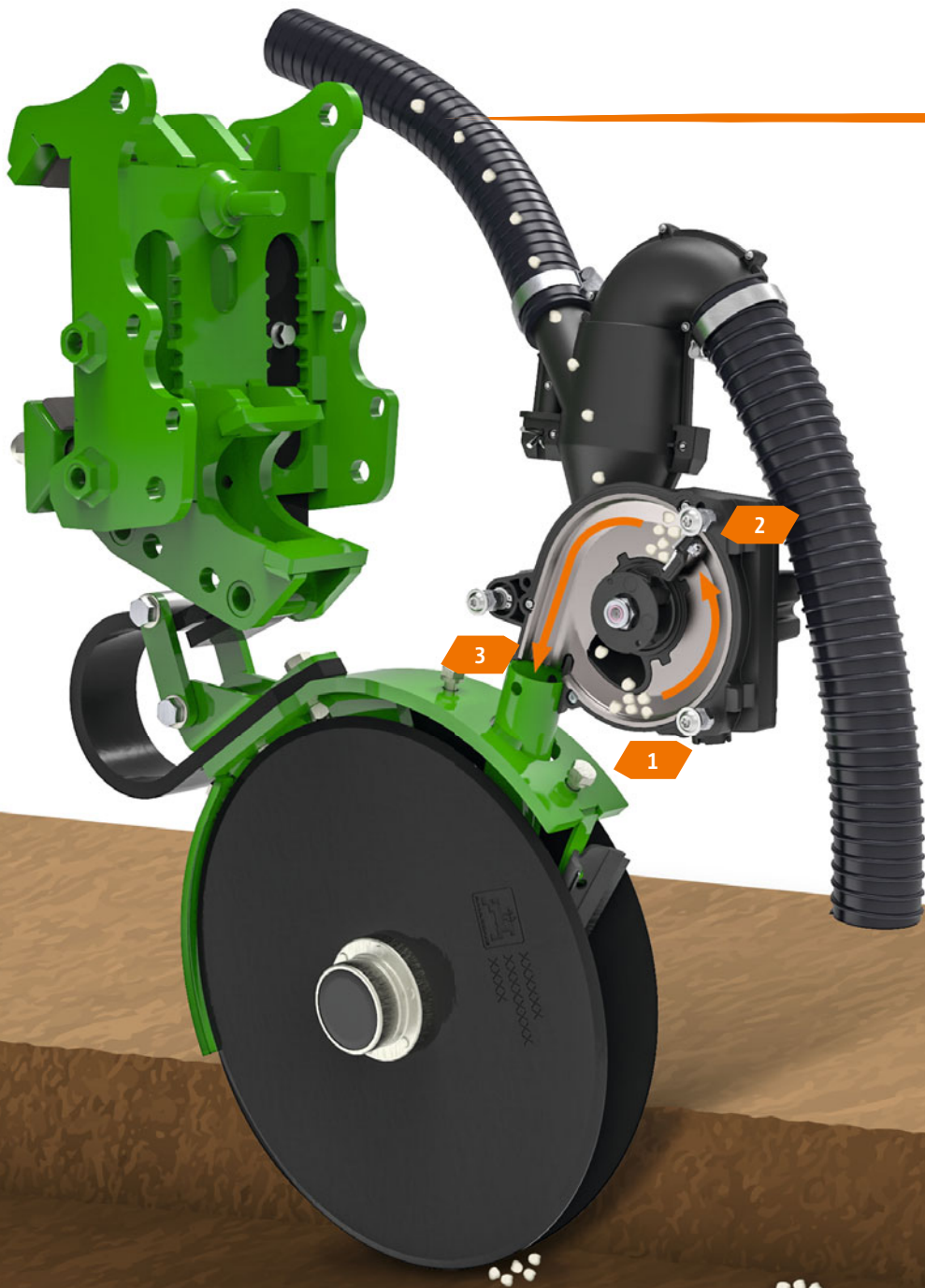
für die Einzelkorn-Sämaschinen Precea
25 % Unterfußdünger einsparen, 100 % Ertrag ernten





AMAZONE

FertiSpot für die Einzelkorn-Sämaschinen Precea von AMAZONE



Darstellung FerTeC-Blattfeder-Düngerschar
mit FertiSpot-Ausstattung

Funktionsweise FertiSpot

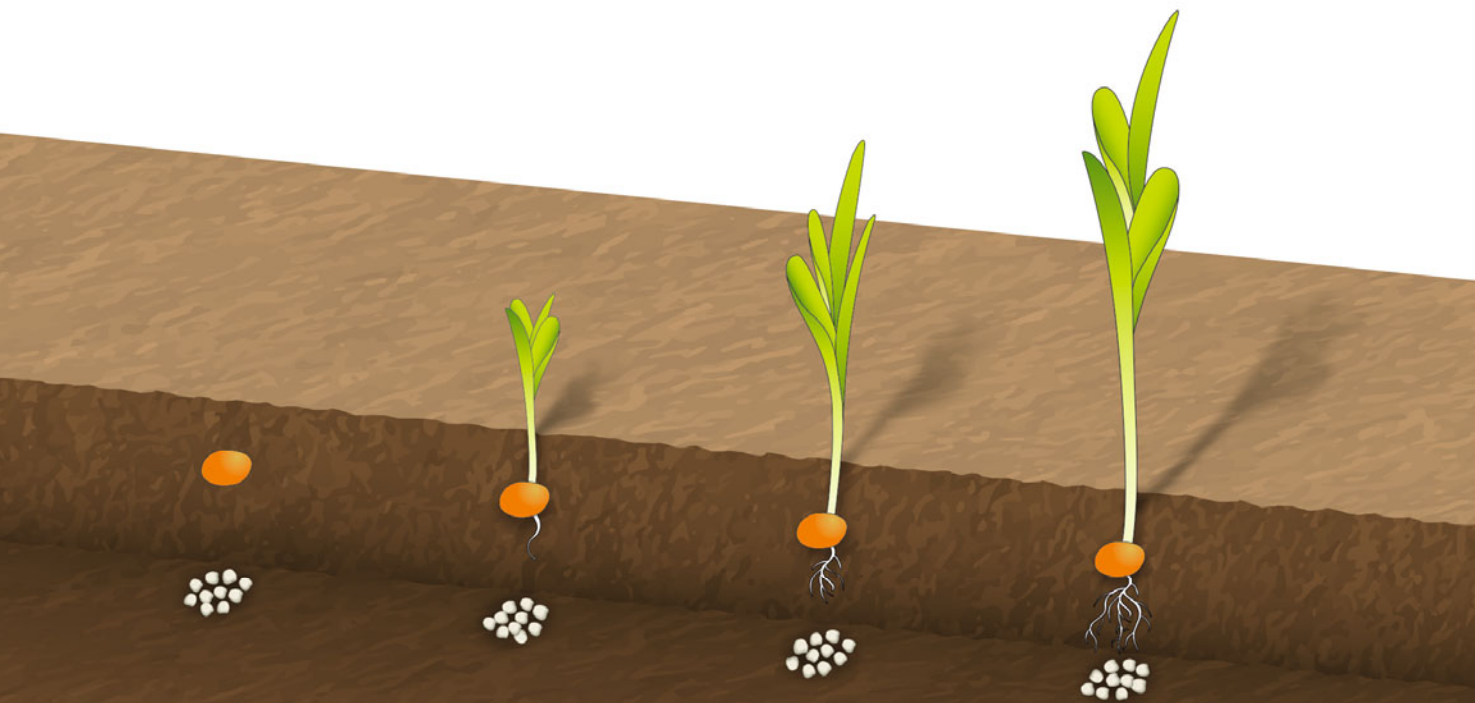
- 1 Dünger tritt aus dem Dosierer kontinuierlich von oben in die Portionierkammer ein.
- 2 Der schnelldrehende Portionierflügel wird passend zur Drehfrequenz der Vereinzelung von einem eigenen elektrischen Motor angetrieben. Die Düngerkörner in der Portionierkammer werden während einer Dosierflügelumdrehung aufgesammelt und zusammengeschoben. Es entsteht eine kompakte Düngerportion.
- 3 Die Düngerportion wird über den Auslass der Portionierkammer über die Schussstrecke exakt in den Boden platziert.

Unterfußdüngung auf den Punkt gebracht

FertiSpot für Precea bringt die Unterfußdüngung auf ein neues Level der Präzision und Effizienz.

Mit FertiSpot wird der Unterfußdünger als ein Nährstoffdepot konzentriert unterhalb des Saatgutkorns platziert – genau im späteren Wurzelraum der Pflanze. Die jungen Wurzeln können den Dünger optimal nutzen, da der Dünger auch bei Trockenheit länger verfügbar bleibt. Eine ineffiziente Düngung durch Auswaschen des Düngers zwischen den Pflanzen wird verhindert. Im Vergleich zur Bandapplikation steigt so die Nährstoffeffizienz.

Eine optimale Jugendentwicklung der Pflanzen mit FertiSpot-Unterfußdüngung sichert Erträge insbesondere bei Trockenheit im Sommer. Dabei wird das hohe Ertragsniveau der klassischen Bandapplikation des Düngers erreicht – jedoch mit bis zu 25 % weniger Dünger. Die Reduzierung des Düngers bei gleichen Erträgen erhöht die Wirtschaftlichkeit und verbessert die Arbeitsbedingungen in Gebieten mit zusätzlichen Auflagen zur Düngung.



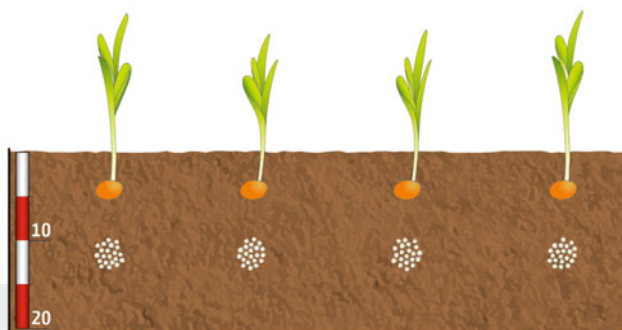


AMAZONE

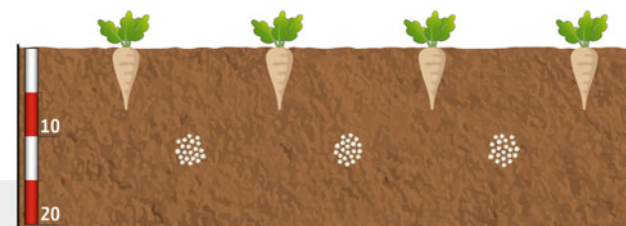


Portionierte Düngerabgabe
unterhalb des Maiskorns

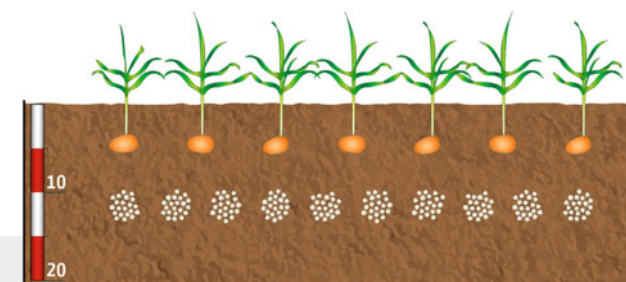
Ob direkt unterhalb der Pflanze, seitlich versetzt, als Multispot oder doch als Bandapplikation – die Unterfußdüngung mit FertiSpot ermöglicht höchste Nährstoffeffizienz. Das flexible System ist für alle angebauten Precea-Einzelkorn-Sämaschinen verfügbar, ab der Saison 2025 auch für die angehängten Varianten mit FerTeC twin-HD-Doppelscheiben-Düngerschar. Die Einstellung der Ablagetiefe des Düngers erfolgt mechanisch an der Maschine, während die Art und Position des Dünger-Spots einfach per Softwareeinstellung am ISOBUS-Bedienterminal eingestellt werden.



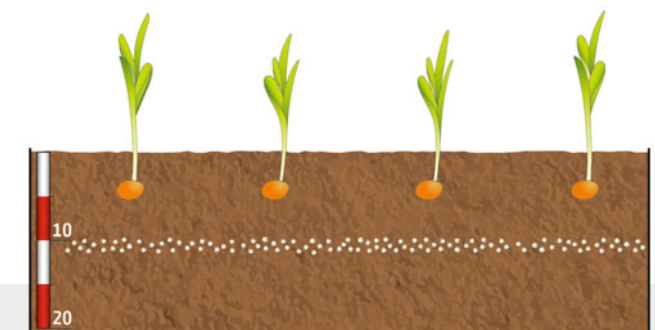
FertiSpot-Unterfußdüngung unterhalb von Mais für
optimale Nährstoffaufnahme



Der Ablagepunkt der Düngerportion kann flexibel eingestellt
werden. Für sensitive Feinwurzeln mancher Kulturen, z. B.
Zuckerrüben, wird der Dünger in den Zwischenraum appliziert.



Die Ablage des konzentrierten Düngerdepots als Multispot
sorgt bei Kulturen mit hoher Pflanzenzahl pro Hektar für eine
geringere Festlegung der Nährstoffe im Boden und damit für
eine bessere Nährstoffaufnahme.



FertiSpot kann die Unterfußdüngung, wenn gewünscht,
ebenso als klassische Bandapplikation ausführen.



IDEAS FOR
OUR FUTURE

„Klasse: Sowohl die Luftabscheider
als auch die Gehäusedeckel lassen sich
werkzeuglos öffnen und ausbauen.“

(„profi“ Techniktest FertiSpot - 08/2024)



93 %

100 %

101 %

Ertrag Körnermais ohne Düngung, mit
voller Düngermenge per Bandapplika-
tion oder reduzierter Düngermenge per
FertiSpot in 2023

(bereinigt, bei 14 % Feuchtigkeit [dt/ha])

ohne
Düngung
(0 %)

Bandapplikation
des Düngers
(100 %)

FertiSpot-
Düngung
(75 %)

Gleicher Ertrag bei einer Düngereinsparung von 25 %

- ✓ Reduzierte Düngung – gleiche Jugendentwicklung und gleicher Ertrag durch Konzentration und exakte Platzierung der Nährstoffe
- ✓ Senkung der Nebenzeiten durch weniger Befüllpausen und längere Einsatzzeiten aufgrund der geringeren Ausbringmenge pro Hektar
- ✓ Umweltschonung durch Reduzierung des Düngemittelverbrauchs
- ✓ Absicherung der Erträge, insbesondere bei Trockenheit

MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/einzelkorn-sätechnik



PRAXISMEINUNG

FertiSpot





AMAZONE

Hohe Erträge bei reduzierten Kosten, während die Umwelt geschont wird. Das ist nachhaltige Intensivierung der Landwirtschaft mit innovativen Techniklösungen von AMAZONE.

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-Mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de · www.amazone.at

Mehr Informationen finden Sie unter
www.amazone.de oder in den sozialen Medien



Unsere Werksbeauftragten in
Deutschland und Österreich:
QR-Code scannen oder unter
www.amazone.de/werksbeauftragte