

HORSCH®

Spezialist in modernster
Bodenbearbeitung und Sätechnik

Weltrekord im Combiseeding



Sonderdruck zur
AGRITECHNICA 2003



**571,9 Hektar.
74,3 t Saatgut.
211,6 t Dünger.
In 24 Stunden.**



HORSCH Airseeder.



24. April 2003: Um 14.37 macht das Team des Partnerunternehmens Agro Soyuz in der Ukraine den Motor der Agco Raupe Challenger und den Beeline Autopiloten aus. Hinter ihm liegen 24 Stunden, in denen 285,9 Tonnen Saatgut und Dünger gleichzeitig mit einem einzigen HORSCH Airseeder ausgebracht worden sind: 571 ha – neuer Weltrekord im „Combiseeding“ (Säen und Düngen in einem Arbeitsgang).

Der Weltrekord in Zahlen:

Gesäte Gesamtfläche:	571,9 ha/24h
Flächenleistung:	23,8 ha/h
Sägeschwindigkeit:	15 - 19 km/h
Pneumatische Leistung*:	300 kg/min
Dieserverbrauch:	3,84 l/ha

*Förderleistung des Gebläses

Säen in höchster Präzision

Der HORSCH Airseeder ist ein Sägrubber der neuesten Generation, der Bodenbearbeitung, Aussaat und Düngung in einem Arbeitsgang bewältigt. Die robuste Zinkensämaschine hat ihre Stärken vor allem in der Mulchsaat und in einer konservierenden Bodenbearbeitung. Gleichzeitig erhöht sie die Präzision in der Saatgutablage und bei der Düngung. Die stabile Rahmenbauweise mit leichtzügigen Säscharen und großvolumigen Saatgutbehältern ermöglicht eine hohe Flächenleistung bei einem optimalen Kosten-Nutzen-Verhältnis.



„Das größte Risiko war das Wetter. So wie es tausenden von Landwirten in ihrer eigenen Aussaat geht, stellten die klimatischen Verhältnisse – vierzehn Tage vor dem Aussaattermin war die Fläche noch Schnee bedeckt – die eigentliche Herausforderung dar.“

Michael Horsch

Bearbeiten, säen, düngen, rückverfestigen.



HORSCH Duett-Schar

Das Duettschar ist ein Kombischar zum gleichzeitigen Säen und Düngen für die Doppelreihensaat. Die Lockerungsspitze räumt Steine, grobe Erdbrocken und Ernterückstände aus dem Saathorizont, sorgt für eine Mikrolockerung des Bodens bis ca. 10 cm Tiefe und öffnet einen Schlitz für die Düngerablage. Ein

Röhrchen auf der Rückseite des Säkörpers bringt den Dünger exakt 5 cm unter dem Saathorizont aus. Vor dem Saatverteiler wird der Boden über dem Düngerdepot komprimiert. Auf der rückverfestigten, 2-3 cm starken Schicht wird das Saatgut abgelegt. Selbst hohe, fixierte Stickstoffmengen können so auf einmal gegeben werden, ohne ausgewaschen zu werden oder Verätzungen an den Pflanzen zu verursachen.

„Die Säetechnik ist im 3-, 4-, 6- die gleiche wie beim Weltrekord im 18-Meter-Arbeitsbereich. Denn letztlich geht es uns bei der Aussaat nicht um Weltrekorde, sondern um die Grundlage für den Erfolg der Landwirte!“

Michael Horsch



Das Weltrekord-Team von Agro Soyuz mit Mitarbeitern von den Firmen HORSCH, Agco und Beeline.



HORSCH Maschinen GmbH

Sitzenhof 1 Telefon: 0 94 31/7 14 3-0
D-92421 Schwandorf Telefax: 0 94 31/4 13 64
Postfach 1038 E-Mail: info@horsch.com
D-92401 Schwandorf Internet: www.horsch.com