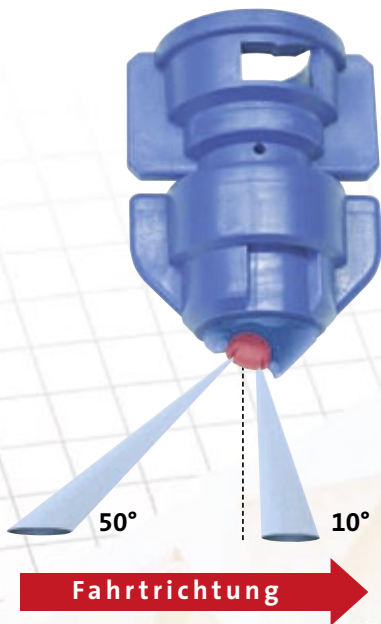


TurboDrop® HiSpeed

Asymmetrische Doppelflachstrahl-Injektordüse aus Keramik



Die einzigartige Winkelkombination 10°/ 50°:

- garantiert bessere Benetzung und Bestandsdurchdringung
- optimiert die Spritzzeiten
- spart Arbeitszeit
- bringt Wirtschaftlichkeit
- kein Anspritzen des Gerätes

Mit bis zu 90 %
abdriftmindernd
eingetragen
(siehe Tabelle im Innenteil)

Diese Düse rechnet sich

Beispiel 1: Mehrertrag im Winterweizen

Basis: Feldspritze 28 m bestückt mit 56 Düsen

Kosten mit Injektordüsen (z.B. AirMix®): 252,00 €

Kosten mit TD-HiSpeed-Düsen: 1.114,40 €

Mehrkosten TD-HiSpeed-Düsen: 862,40 €

Der Einsatz der TD-HiSpeed-Düse bringt einen durchschnittlichen Mehrertrag von 3 dt/ha*. Das bedeutet, der Mehrpreis hat sich bereits bei folgenden Flächen amortisiert:

Getreidepreis	Mehrertrag	Fläche/ha
20 €/dt WW	3 dt	ab 15 ha
18 €/dt WW	3 dt	ab 16 ha
16 €/dt WW	3 dt	ab 18 ha

* Quelle: AGRAVIS

Beispiel 2: Höhere Flächenleistung im Getreideanbau

Basis: Feldspritze mit 3.500 l Tank

Konservative Strategie:

200 l/ha bei 8 km/h ▶ Spritzmenge reicht für 17,5 ha

Moderne Strategie mit TD-HiSpeed-Düsen:

150 l/ha bei 12 km/h ▶ Spritzmenge reicht für 23,3 ha

▶ ca. 33 % mehr Flächenleistung aus einem Spritztank durch Einsatz der TD-HiSpeed-Düsen

1 x weniger Befüllen und schnelleres Fahren

▶ ca. 33 % weniger Zeitaufwand für dieselbe Fläche

Betriebsstrategien aus dreijährigem Feldversuch von agrotop und weiteren Partnern aus Industrie, Chemie und Beratung.



TurboDrop® HiSpeed – beste Wirkung auch in den Fahrgassen!
Die Düse spritzt nicht an Reifen oder Geräteaufbauten.

Von Profis für Profis gemacht

Schon seit mehreren Jahren sind die TurboDrop® HiSpeed-Düsen von **agrotop** erfolgreich im Einsatz. Zahlreiche Erfahrungsberichte von Landwirten belegen die Effizienz und Wirtschaftlichkeit der TurboDrop® HiSpeed-Düsen bei verschiedenen Anwendungen und für unterschiedliche Betriebsgrößen in der täglichen Praxis.



Matthias Kappe, Thüringer Landdienste GmbH

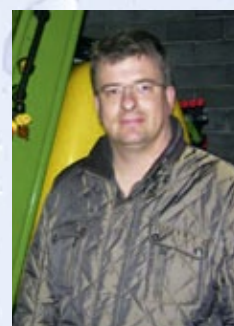
“ Wir, die TLD GmbH, sind auf professionellen Pflanzenschutz in Ostthüringen spezialisiert. Mit den TurboDrop® HiSpeed-Düsen 110-04 können wir auf Luftfeuchtigkeits- und Temperaturschwankungen im Verlauf eines Tages sehr flexibel reagieren. TurboDrop® HiSpeed-Düsen ermöglichen uns außerdem, mit hohen Geschwindigkeiten hohe Flächenleistungen zu erreichen. **Für uns ist der Einsatz von TurboDrop® HiSpeed-Düsen Voraussetzung für schlagkräftigen Pflanzenschutz.** ”

Jürgen Nieter, Dawa Agrar GmbH

“ Wir setzen die TurboDrop® HiSpeed-Düsen 110-025 seit 2009 ein. Zunächst nur für die Fungizidbehandlung im Getreide, **überzeugt uns die TurboDrop® HiSpeed-Düse zwischenzeitlich besonders durch ihre breite Einsetzbarkeit.** So verwenden wir sie bei der Ridomil-Anwendung in unseren Kartoffelbeständen genauso wie zur Herbizidanwendung in den Zuckerrüben, stets mit optimaler Benetzung und Wirkung. ”

Stephan Nunner, Kösching

“ Seit 2008 setze ich die TurboDrop® HiSpeed-Düse 110-02 im Getreide, im Raps und bei Zuckerrüben mit bestem Erfolg ein. Die Flächenleistung meiner 21 m Anbauspritze stieg auf etwa 10 ha/h. Durch den asymmetrischen Abstrahlwinkel wird zugleich eine bessere Benetzung erzielt. **Nach 3 Jahren Erfahrung mit der TurboDrop® HiSpeed kann ich diese Düse auch für kleinere Betriebe nur empfehlen.** ”



Experten-Meinungen zur TD-HiSpeed

TurboDrop® HiSpeed – diese Düse rechnet sich. Diese Aussage belegen zahlreiche Experten in ihren Versuchsberichten.

»Die Kosten für die Anschaffung der Düsen sind Kleinkram im Vergleich zu den Kosten einer ganzen Spritze oder den Ausgaben für die Pflanzenschutzmittel. Deshalb sollte man das Beste vom Besten kaufen.«

(»Düsenteknik: Entscheidende Schnittstelle«, aus profi 02/2011)

»Die Anschaffungskosten je Düse scheinen zwar hoch, sind aber durchaus leistungskonform und außerdem – im Vergleich zu Einsatzdauer und dem Wert der damit ausgebrachten Mittel – ein minimaler Kostenfaktor pro Hektar.«

(»Was bringt die neue Düse TurboDrop® HiSpeed«, aus Pflanzenarzt 11+12/2009)

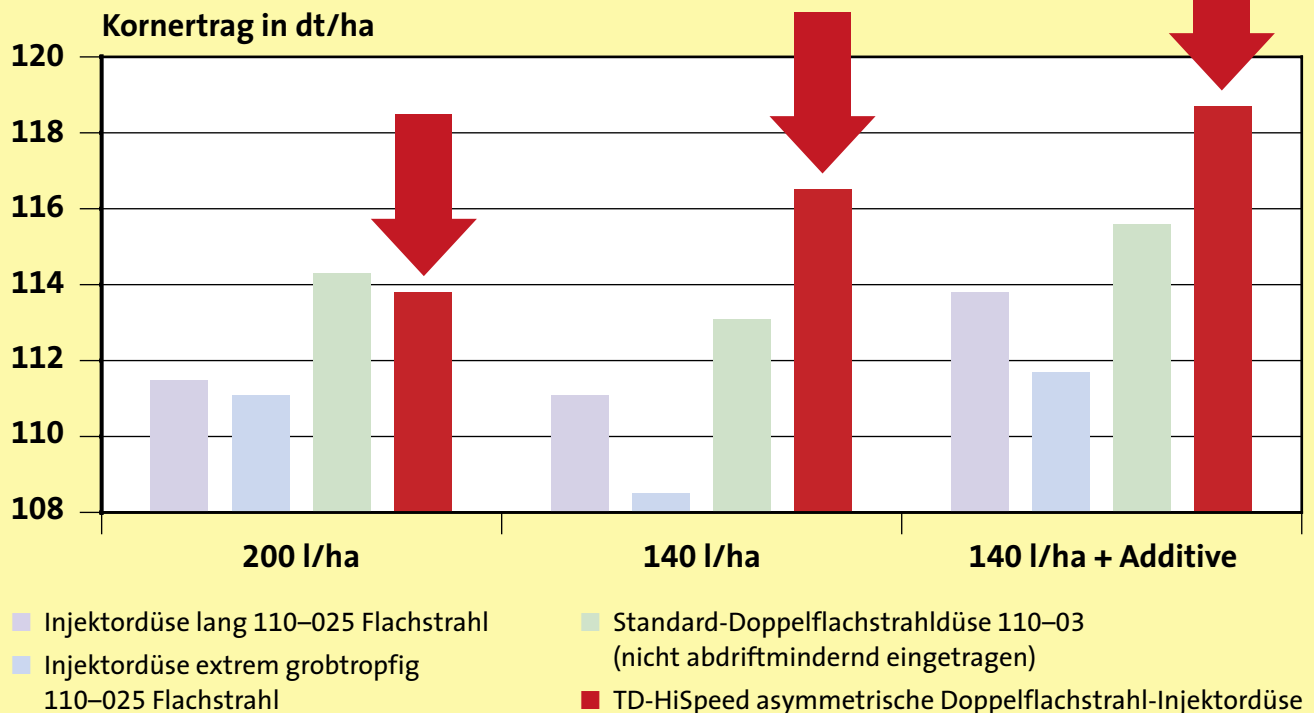


Lesen Sie die ausführlichen Praxis- und Versuchsberichte auf unserer Internetseite unter www.agrotop.com/berichte

TD-HiSpeed-Düsen bringen 3 dt/ha Mehrertrag

Ein AGRAVIS Applikationsversuch zum Fungizideinsatz in Winterweizen im Jahr 2008 bestätigte die Ergebnisse der »Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft« aus früheren Jahren. Der Einsatz von TurboDrop® HiSpeed-Düsen bringt einen geldwerten Mehrertrag. Im Vergleich zu einfachen Injektorfachstrahldüsen 110–025 konnten durch den Einsatz der TurboDrop® HiSpeed-Düsen Ertragsvorteile von 2 bis 5 dt/ha erzielt werden. Bei einem Marktwert von 18 €/dt WW sind dies in etwa 36 bis 90 €/ha Mehrwert.

Fungizideinsatz in Winterweizen



Quelle: AGRAVIS aktuell 2/2010

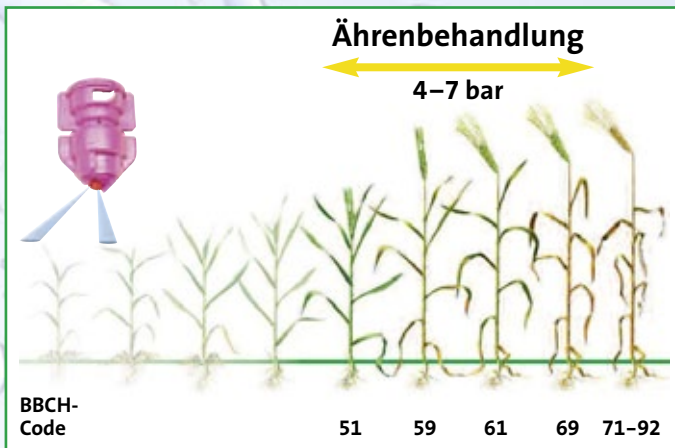


	110-02 / G 1819	110-025 / G 1896	110-03 / G 1820	110-04 / G 1821	110-05 / G 1822
90 %	--	bei 2,5 bar	--	bei 2 bar	--
75 %	bis 3 bar	bis 3,5 bar	bis 2,5 bar	bis 3 bar	bis 3 bar
50 %	bis 5 bar	bis 6 bar	bis 4 bar	bis 6 bar	bis 8 bar

Abdriftmindernde Eintragungen der TurboDrop® HiSpeed-Düsen

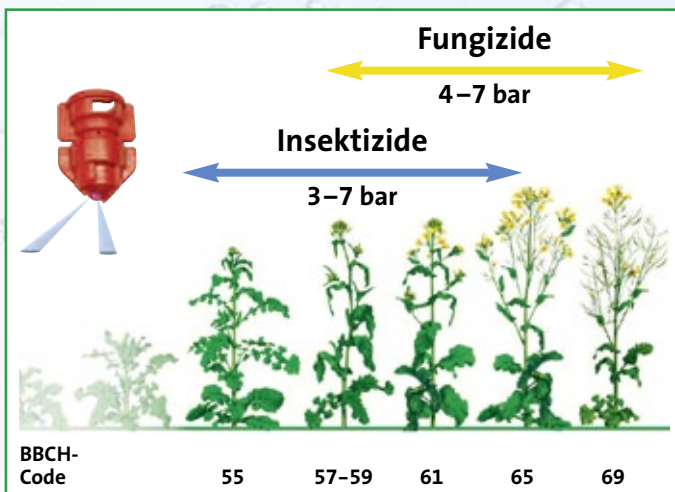
Die Top-Anwendungen der TD-HiSpeed

Top 1: Ährenbehandlung im Getreide



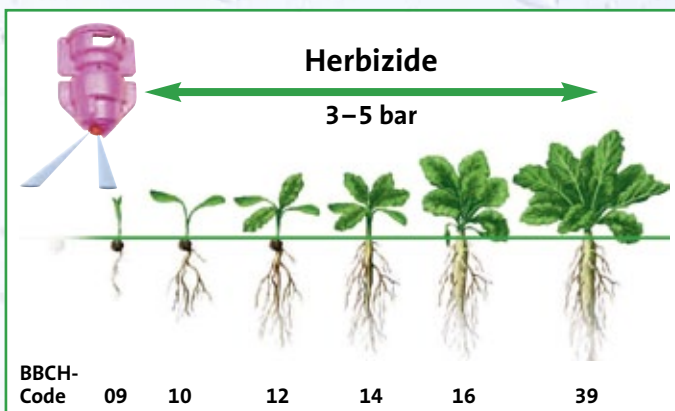
Bei der Ährenbehandlung sind TurboDrop® HiSpeed-Düsen ein »Muss«. Da meist nur der obere Teil des Bestands behandelt werden muss, kann auch die Aufwandmenge reduziert werden. In der Praxis hat sich die TD-HiSpeed bewährt, zum Beispiel: TD-HiSpeed 110-025 bei 4,5 bar für 150 l/ha bei 10 km/h*

Top 2: Fungizidbehandlung im Raps



Optimale Bedeckung und Bestandsdurchdringung sind für erfolgreiche Rapsbehandlungen zur Blüte unerlässlich. Immer mehr Landwirte setzen deshalb auf die TurboDrop® HiSpeed-Düse, so auch Matthias Kappe aus Thüringen: »Zur Blüten- oder Knospenbehandlung im Raps verlassen wir uns immer auf die TD-HiSpeed 110-04 – für ein optimales Ergebnis.« Zum Beispiel: TD-HiSpeed 110-04 bei 4,0 bar für 250 l/ha bei 9 km/h*

Top 3: Herbizidbehandlung bei Zuckerrüben



Landwirt Jürgen Nieter zählt auf das breite Einsatzspektrum der TurboDrop® HiSpeed-Düsen. So setzt er sie sehr erfolgreich auch im unteren Druckbereich bei der Unkrautbekämpfung in den Zuckerrüben ein. Gerade die Schattenflächen unter den Blättern können mit den TD-HiSpeed-Düsen besser erreicht werden. Zum Beispiel: TD-HiSpeed 110-025 bei 3,4 bar für 150 l/ha bei 8,5 km/h*

Weitere Top-Anwendungen finden Sie im Düsenleitfaden unseres Produktkatalogs 108 oder im Internet unter www.agrotop.com

*Die optimale Größe für andere Aufwandmengen und Geschwindigkeiten können Sie mit unserem Düsenrechner einfach ermitteln. Beachten Sie auch die Abstandsauflagen in den Randbereichen für die jeweiligen Mittel.

Innovativ und schlagkräftig



HiSpeed TurboDrop®

Weitere Informationen sowie eine komplette Übersicht unserer Produktpalette finden Sie im Internet unter www.agrotop.com und im **Produktkatalog**, den Sie kostenlos bei uns anfordern können.
Besuchen Sie auch unseren Düsenrechner unter www.agrotop.com



agrotop
Spray Technology



agrotop GmbH · Köferinger Straße 5 · 93083 Obertraubling (Germany)
Telefon +49 (0) 94 53/99 38-0 · Telefax +49 (0) 94 53/99 38 45
E-Mail info@agrotop.com · Internet www.agrotop.com