

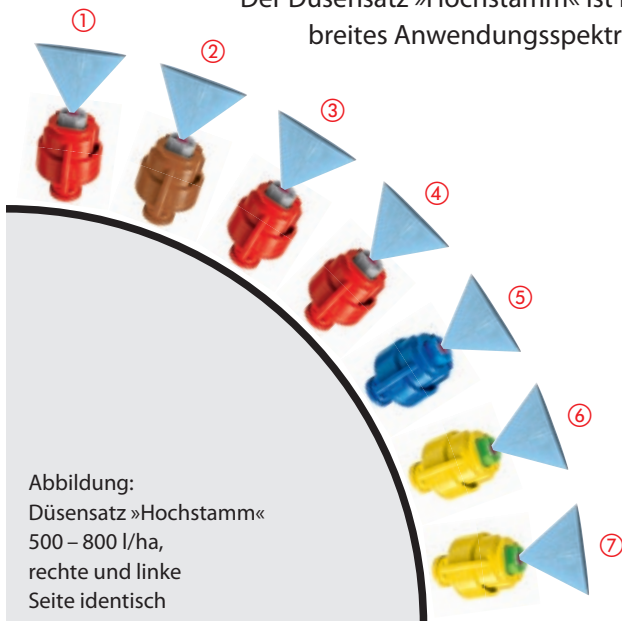
Einsatzempfehlungen Obstbau

**bis zu 90 %
Verlustminderung***

JKI-anerkannt und mit bis zu 90 % eingetragen in die Liste »Verlustmindernde Geräte«*

Mit TurboDrop® Injektordüsen erzielen Sie beste Erfolge bei Ihren Pflanzenschutzmaßnahmen. TurboDrop® Injektordüsen sind abdriftmindernd und ermöglichen dadurch einen geringeren Abstand zu Gewässern und Nicht-Zielflächen.

Der Düsensatz »Hochstamm« ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich und deckt damit ein breites Anwendungsspektrum ab.



Düzensatz »Hochstamm« 500 – 800 l/ha			Düzensatz »Hochstamm« 900 – 1000 l/ha		
Düse = Injektor	Verteiler- mundstück	Ausstoß (100 %)	Düse = Injektor	Verteiler- mundstück	Ausstoß (100 %)
① TD 60-04	grau	17 %	TD 60-06	schwarz	14 %
② TD 60-05	grau	21 %	TD 60-08	elfenbein	19 %
③ TD 60-04	grau	17 %	TD 60-08	elfenbein	19 %
④ TD 60-04	grau	17 %	TD 60-06	schwarz	14 %
⑤ TD 60-03	blau	12 %	TD 60-06	schwarz	14 %
⑥ TD 60-02	grün	8 %	TD 60-05	grau	12 %
⑦ TD 60-02	grün	8 %	TD 60-03	blau	8 %

Düsengröße = Injektorfarbe = Ausstoß!

- Sehr hohe Tropfengeschwindigkeit und Reichweite
- Sehr gute Bestandsdurchdringung
- Großer Druckbereich, **optimal 25 bis 30 bar**



Druck in bar	Ausstoß in l/min je Düse (Druck an der Düse gemessen)					
	02	03	04	05	06	08
16	1,85	2,77	3,70	4,62	5,54	7,39
18	1,96	2,94	3,92	4,90	5,88	7,84
20	2,07	3,10	4,13	5,17	6,20	8,26
22	2,17	3,25	4,33	5,42	6,50	8,67
24	2,26	3,39	4,53	5,66	6,79	9,05
26	2,36	3,53	4,71	5,89	7,07	9,42
28	2,44	3,67	4,89	6,11	7,33	9,78
30	2,53	3,80	5,06	6,33	7,59	10,12

Abhängig vom Gerätetyp können Druckunterschiede zwischen Manometer und Düse auftreten, deshalb immer das Gerät auslitern.

Berechnungsformel

$$\text{Gesamtdüsenausstoß (l/min)} = \frac{\text{Wasseraufwand (l/ha)} \times \text{Fahrgeschwindigkeit (km/h)} \times \text{Arbeitsbreite (m)}}{600}$$