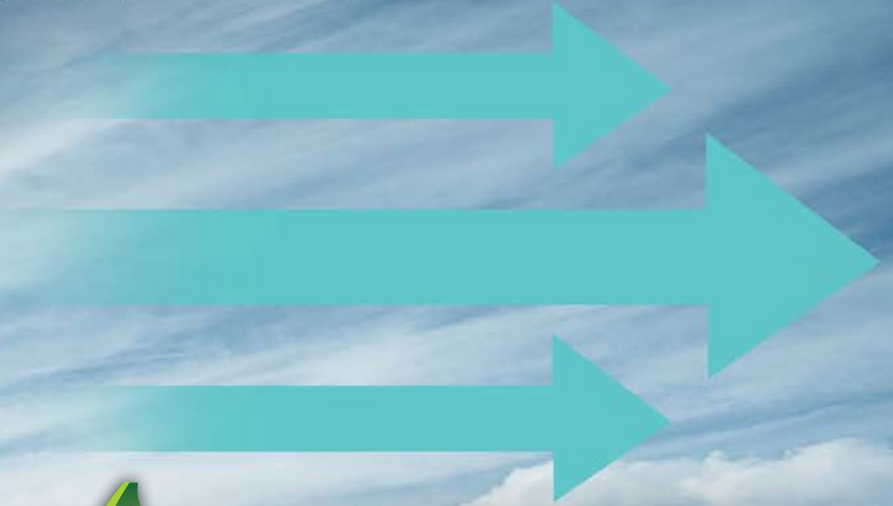


**TeeJet**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES



**JKI**

Julius Kühn-Institut

**ANERKANNTE  
DRIFTREDUZIERTERTE  
DÜSEN**





# DRIFT

- Es ist ein bekanntes Phänomen, **dass die kleinsten Tropfen**, die von den Düsen beim Spritzen erzeugt werden, **in der Luft schweben** und **durch den Wind transportiert werden**.
- Infolgedessen kommt es zu einer **Unterdosierung** des Pflanzenschutzmittels innerhalb der Parzelle sowie zu einer **Ablagerung** außerhalb der Parzelle. Entweder im Nahbereich oder in größerer Entfernung, in den angrenzenden Parzellen oder in Richtung von **Wasserläufen oder bewohnten Gebieten**.
- Aus diesem Grund sind **Vorschriften** von den nationalen Behörden erlassen worden, die eine **drastische Verringerung der Abdrift von gespritzten Produkten fordert**.



TeeJet ist die landwirtschaftliche Abteilung von Spraying System Co. und ein weltweites Unternehmen, das sich auf Sprühtechnologien spezialisiert hat. Es entwickelt neben Düsen, auch eine ganze Reihe von mechanischen und elektronischen Teilen und Geräten für alle Arten von Industrien. TeeJet befindet sich daher in einer einzigartigen Position an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Technologie im Bereich des Spritzens, um die Applikationen zu beurteilen, Innovationen einzuführen und deren Ergebnisse in Bezug auf die Effizienz der Anwendung direkt zu beobachten.

Die TeeJet-Düsen sind von Anfang an so konzipiert, dass sie **bei jeder Dosierung die bestmöglichen Tropfen und Durchflussmengen** liefern und so das Driftrisiko verringern.

Um auch den anspruchsvollsten Situationen gerecht zu werden, **bietet TeeJet eine breite Palette von abdriftmindernden Düsen an**, die größere und homogenere Tropfen erzeugen und eine **vom JKI zertifizierte Abdriftreduzierung aufweisen**.



**Zertifizierte Düsen**  
**50% - 75% - 90%**  
**Abdriftminderung**





DynaJet, die Düsensteuerungsplattform von TeeJet, ist eine der vielseitigsten Lösungen für das Präzisionsspritzen.

**Es bietet präzise Anwendungsfunktionen wie :**

- Kontrolle von Tropfengröße und Druck in Echtzeit
- Individuelle Düsensteuerung
- Kurvenausgleich

**Und Präzisionsspritzfunktionen wie :**

- Bandspritzung (Behandelt nur die gewünschte Fläche)
- Multi-Rate / VRA (Teilflächenspezifische Behandlung manuell oder mit Applikationskarten mit bis zu 15 verschiedene Ausbringungsmengen pro Gestängebreite)
- Spot-Spray-Steuerung. Kompatibel mit den meisten verfügbaren Spot-Spray-Lösungen

DynaJet, die erste zugelassene PWM Technologie mit 90% Zertifizierung, in Kombination mit den folgenden Düsen:



**TeeJet AIC11005-VP**

**TeeJet AITTJ60-11006VP**

 **DYNAJET** die erste PWM-Lösung mit 90% Driftreduzierung, anerkannt vom



\* DynaJet ist in Kombination mit den Düsen AITTJ60-11006VP oder AIC11005-VP als 90% abdriftminderndes System zugelassen. Weitere Informationen zu den Zulassungsanforderungen für 90% Abdriftminimierung erhalten Sie von Ihrem TeeJet-Spezialisten vor Ort.



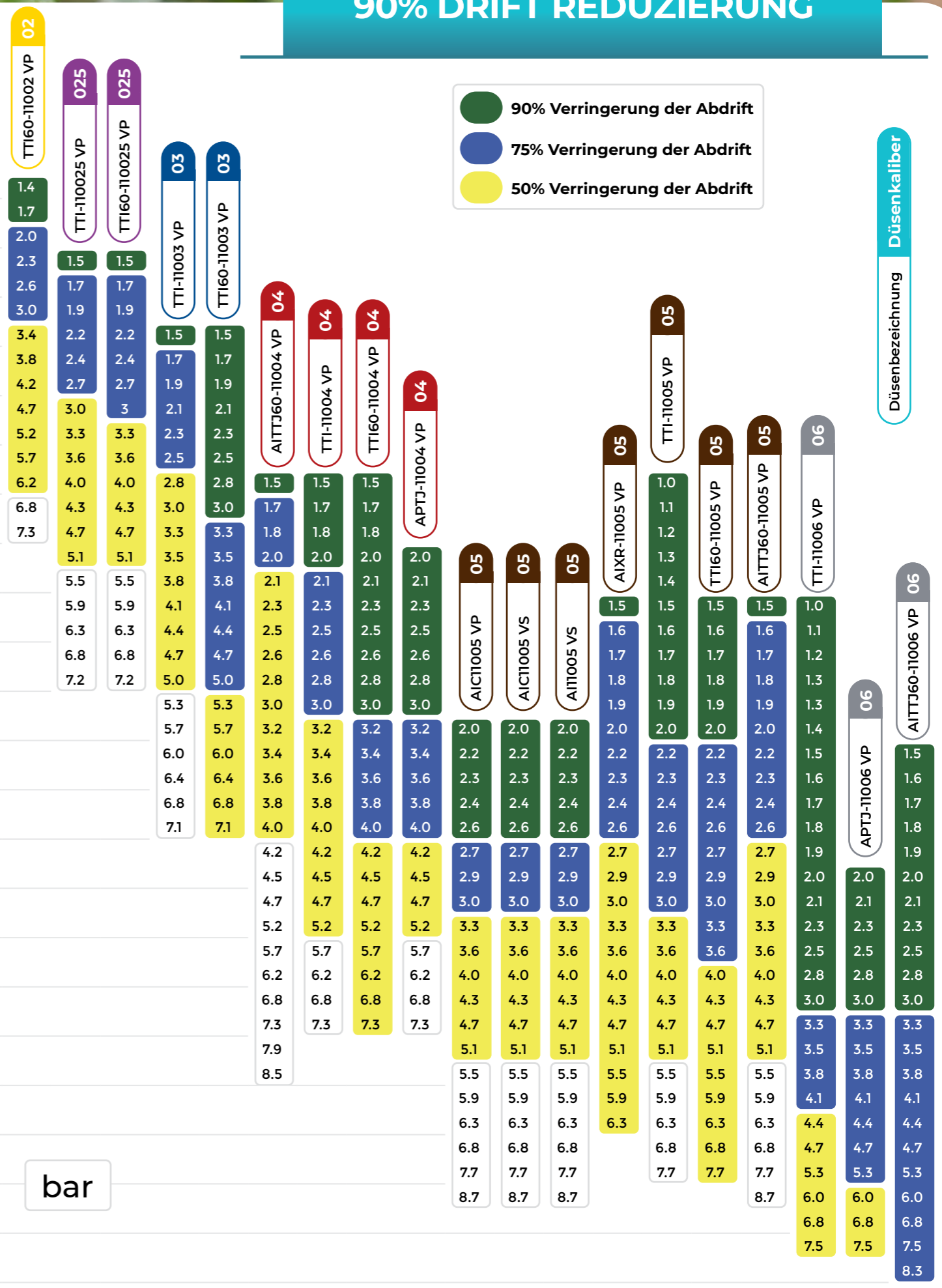
### AUSBRINGMENGEMENGE IN L/HA

	150	175	200	225	250	275	300	350	400	500	600
4.4	3.8	3.3									
4.8	4.1	3.6	3.2								
5.2	4.5	3.9	3.5	3.1							
5.6	4.8	4.2	3.7	3.4	3.1						
6.0	5.1	4.5	4.0	3.6	3.3	3.0					
6.4	5.5	4.8	4.3	3.8	3.5	3.2					
6.8	5.8	5.1	4.5	4.1	3.7	3.4					
7.2	6.2	5.4	4.8	4.3	3.9	3.6	3.1				
7.6	6.5	5.7	5.1	4.6	4.1	3.8	3.3				
8.0	6.9	6.0	5.3	4.8	4.4	4.0	3.4	3.0			
8.4	7.2	6.3	5.6	5.0	4.6	4.2	3.6	3.2			
8.8	7.5	6.6	5.9	5.3	4.8	4.4	3.8	3.3			
9.2	7.9	6.9	6.1	5.5	5.0	4.6	3.9	3.5			
9.6	8.2	7.2	6.4	5.8	5.2	4.8	4.1	3.6			
10.0	8.6	7.5	6.7	6.0	5.5	5.0	4.3	3.8	3.0		
10.4	8.9	7.8	6.9	6.2	5.7	5.2	4.5	3.9	3.1		
10.8	9.3	8.1	7.2	6.5	5.9	5.4	4.6	4.1	3.2		
11.2	9.6	8.4	7.5	6.7	6.1	5.6	4.8	4.2	3.4		
11.6	9.9	8.7	7.7	7.0	6.3	5.8	5.0	4.4	3.5		
12.0	10.3	9.0	8.0	7.2	6.5	6.0	5.1	4.5	3.6	3.0	
10.6	9.3	8.3	7.4	6.8	6.2	5.3	4.7	3.7	3.1		
11.0	9.6	8.5	7.7	7.0	6.4	5.5	4.8	3.8	3.2		
11.3	9.9	8.8	7.9	7.2	6.6	5.7	5.0	4.0	3.3		
11.7	10.2	9.1	8.2	7.4	6.8	5.8	5.1	4.1	3.4		
12.0	10.5	9.3	8.4	7.6	7.0	6.0	5.3	4.2	3.5		
10.8	9.6	8.6	7.9	7.2	6.2	5.4	4.3	3.6			
11.1	9.9	8.9	8.1	7.4	6.3	5.6	4.4	3.7			
11.4	10.1	9.1	8.3	7.6	6.5	5.7	4.6	3.8			
11.7	10.4	9.4	8.5	7.8	6.7	5.9	4.7	3.9			
12.0	10.7	9.6	8.7	8.0	6.9	6.0	4.8	4.0			
11.2	10.1	9.2	8.4	7.2	6.3	5.0	4.2				
11.7	10.6	9.6	8.8	7.5	6.6	5.3	4.4				
11.0	10.0	9.2	7.9	6.9	5.5	4.6					
11.5	10.5	9.6	8.2	7.2	5.8	4.8					
12.0	10.9	10	8.6	7.5	6.0	5.0					
11.3	10.4	8.9	7.8	6.2	5.2						
11.8	10.8	9.3	8.1	6.5	5.4						
11.2	9.6	8.4	6.7	5.6							
11.6	9.9	8.7	7.0	5.8							
12	10.3	9.0	7.2	6.0							
11.0	9.6	7.7	6.4								
11.7	10.2	8.2	6.8								
10.8	8.6	7.2									
11.4	9.1	7.6									
12.0	9.6	8.0									

km/h

bar

- 90% Verringerung der Abdrift
- 75% Verringerung der Abdrift
- 50% Verringerung der Abdrift



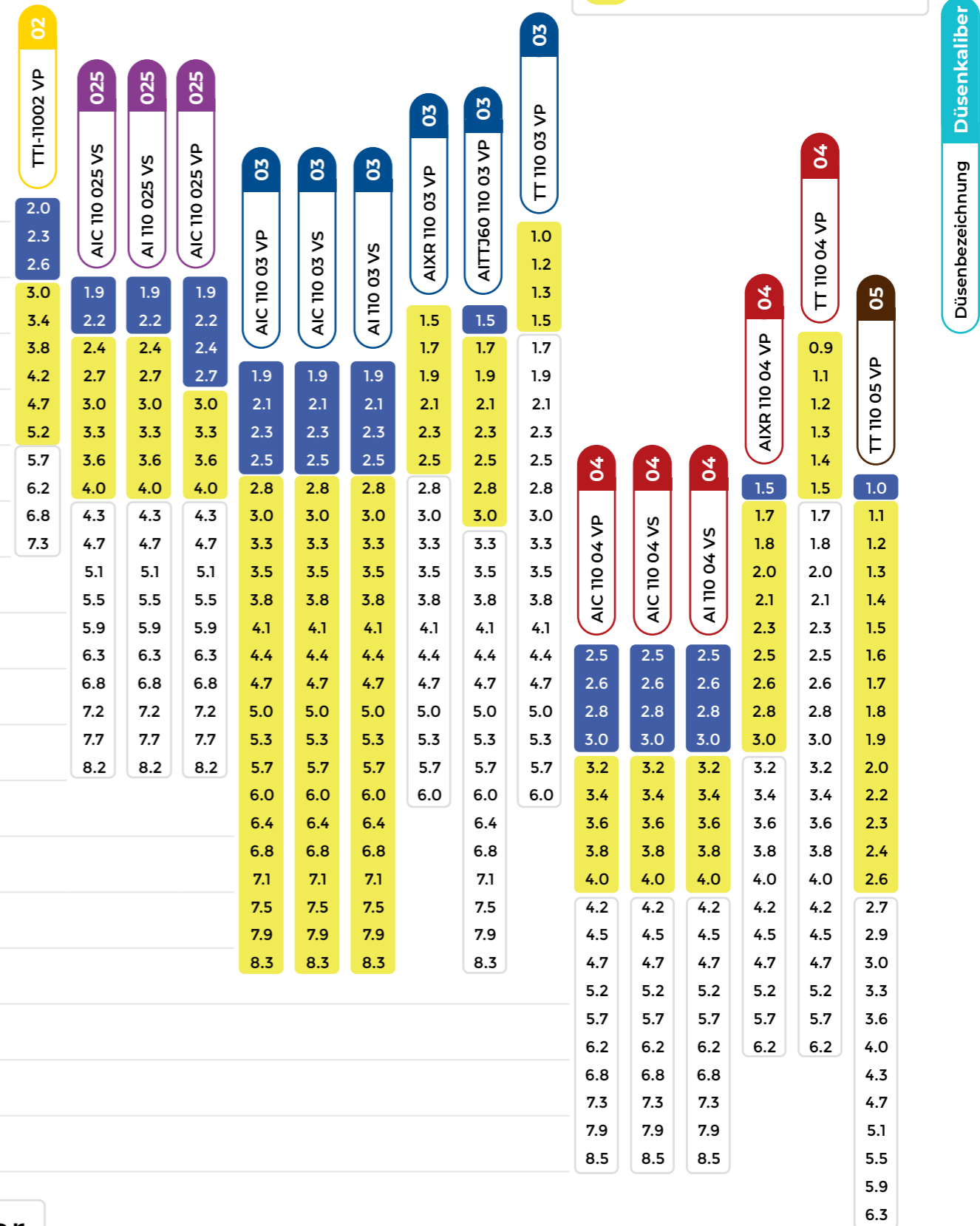
### AUSBRINGMENGE IN L/HA

	150	175	200	225	250	275	300	350	400	500	600
5.2	4.5	3.9	3.5	3.1							
5.6	4.8	4.2	3.7	3.4	3.1						
6	5.1	4.5	4.0	3.6	3.3	3.0					
6.4	5.5	4.8	4.3	3.8	3.5	3.2					
6.8	5.8	5.1	4.6	4.1	3.7	3.4					
7.2	6.2	5.4	4.9	4.3	3.9	3.6	3.1				
7.6	6.5	5.7	5.2	4.6	4.1	3.8	3.3				
8	6.9	6.0	5.5	4.8	4.4	4.0	3.4	3.0			
8.4	7.2	6.3	5.8	5.0	4.6	4.2	3.6	3.2			
8.8	7.5	6.6	6.1	5.3	4.8	4.4	3.8	3.3			
9.2	7.9	6.9	6.4	5.5	5.0	4.6	3.9	3.5			
9.6	8.2	7.2	6.7	5.8	5.2	4.8	4.1	3.6			
10	8.6	7.5	6.9	6.0	5.5	5.0	4.3	3.8	3.0		
10.4	8.9	7.8	7.2	6.2	5.7	5.2	4.5	3.9	3.1		
10.8	9.3	8.1	7.5	6.5	5.9	5.4	4.6	4.1	3.2		
11.2	9.6	8.4	7.7	6.7	6.1	5.6	4.8	4.2	3.4		
12	9.9	8.7	8.0	7.0	6.3	5.8	5.0	4.4	3.5		
10.3	9.0	8.3	7.2	6.5	6.0	5.1	4.5	3.6	3.0		
10.6	9.3	8.5	7.4	6.8	6.2	5.3	4.7	3.7	3.1		
11	9.6	8.8	7.7	7.0	6.4	5.5	4.8	3.8	3.2		
11.3	9.9	9.1	7.9	7.2	6.6	5.7	5.0	4.0	3.3		
11.7	10.2	9.3	8.2	7.4	6.8	5.8	5.1	4.1	3.4		
12	10.5	9.6	8.4	7.6	7.0	6.0	5.3	4.2	3.5		
10.8	9.9	8.6	7.9	7.2	6.2	5.4	4.3	3.6			
11.1	10.1	8.9	8.1	7.4	6.3	5.6	4.4	3.7			
11.4	10.4	9.1	8.3	7.6	6.5	5.7	4.6	3.8			
11.7	10.7	9.4	8.5	7.8	6.7	5.9	4.7	3.9			
12	11.2	9.6	8.7	8.0	6.9	6.0	4.8	4.0			
11.7	10.1	9.2	8.4	7.2	6.3	5.0	4.2				
10.6	9.6	8.8	7.5	6.6	5.3	4.4					
11.0	10	9.2	7.9	6.9	5.5	4.6					
11.5	10.5	9.6	8.2	7.2	5.8	4.8					
12.0	10.9	10.0	8.6	7.5	6.0	5.0					
11.3	10.4	8.9	7.8	6.2	5.2						
11.8	10.8	9.3	8.1	6.5	5.4						
11.2	9.6	8.4	6.7	5.6							
11.6	9.9	8.7	7.0	5.8							

km/h

bar

- 75% Verringerung der Abdrift
- 50% Verringerung der Abdrift



# Düsenkombinationen

2-1 Düsenkörper - 25 cm und 200 l/ha bei 10-16 km/h

Kombinationen für Arbeitsdruck zwischen  
**4 und 6 bar**



ODER



**3.5 und 5 bar**



ODER



**2 und 4 bar**



ODER



Diese Empfehlung basiert auf der Kombination von Ein- und Zweistrahldüsen, die in einem bestimmten Druckbereich ähnliche Tropfengrößen erzeugen.

# Düsenkombinationen

2-2 Düsenkörper - 25 cm und 200 l/ha bei 10-16 km/h

Kombinationen für Arbeitsdruck zwischen  
**4 und 6 bar**



**3.5 und 5 bar**



**2 und 4 bar**



Diese Empfehlung basiert auf der Kombination von Ein- und Zweistrahldüsen, die in einem bestimmten Druckbereich ähnliche Tropfengrößen erzeugen.





Die TeeJet Düsen zeichnen sich durch ein anerkanntes Maß an Genauigkeit und Qualität der Benetzung und Verteilung aus.

TeeJet bietet modernste Lösungen an, um den Forderungen der Landwirtschaft nachzukommen:

**Umweltfreundlichere Pflanzenschutztechniken - Einhaltung der Vorschriften zur Abdrift von Spritzmitteln**

Lösungen, um die Ziele des Umweltschutzes mit geringen Auswirkungen auf den Pflanzenbau zu erreichen.

Die in diesem Dokument aufgeführten TeeJet-Düsen für die landwirtschaftliche Spritzapplikation bieten eine vom JKI-Institut zertifizierte Abdriftminderung.

**Wir sind TeeJet**

**Gemeinsam sorgen wir dafür, dass jeder Tropfen zählt**

