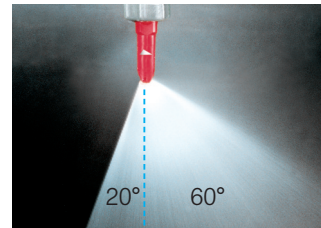




Anbauhinweise IS für die Unterstockbehandlung

Obst- und Weinbau

Abdriftarme Herbizid-Unterstockbehandlungen im Obst- und Weinbau erfordern den Einsatz von IS Air –Injektor Schrägstrahldüsen. Über- bzw. Unterdosierungen über die Breite des Herbizidstreifens sind durch eine geeignete Einstellung der asymmetrisch spritzenden IS-Düsen bei ein- wie auch zweiseitiger Reihenbehandlung zu vermeiden.



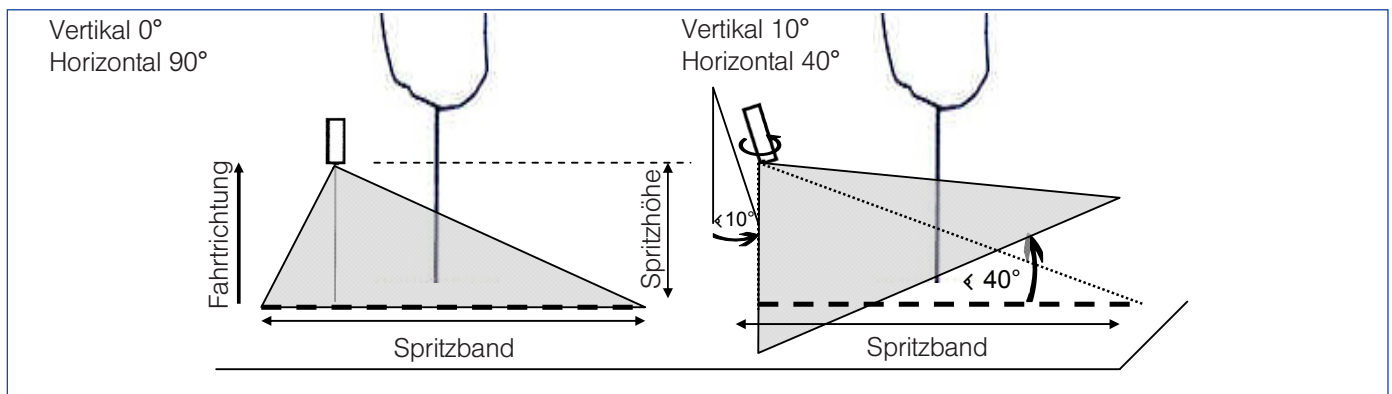
Spritzhöhe [cm]	Effektiver Spritzabstand [cm]	
	Vertikal 0° *	Vertikal 10°**
	Horizontal 90°	Horizontal 40°
20	35	30
30	50	45
40	65	55
50	75	65

*Düse senkrecht nach unten und horizontal 90° in Fahrtrichtung ausgerichtet

**Düse um 10° angestellt und um 40° in Fahrtrichtung verschränkt

Weinbau

Im Weinbau werden üblicherweise Herbizidstreifen von 30 – 60 cm Breite angelegt. Die einseitige Behandlung der Reihen ist dabei ausreichend und kann bei Spritzhöhen von 20 – 40 cm erreicht werden. Vorteilhaft ist, die IS-Düse vertikal um 10° anzuwinkeln und horizontal um 40° in Fahrtrichtung zu verschränken. Damit wird eine höhere Reichweite bei gleichzeitig größerem Abstand der Düse zur Rebzeile erreicht.



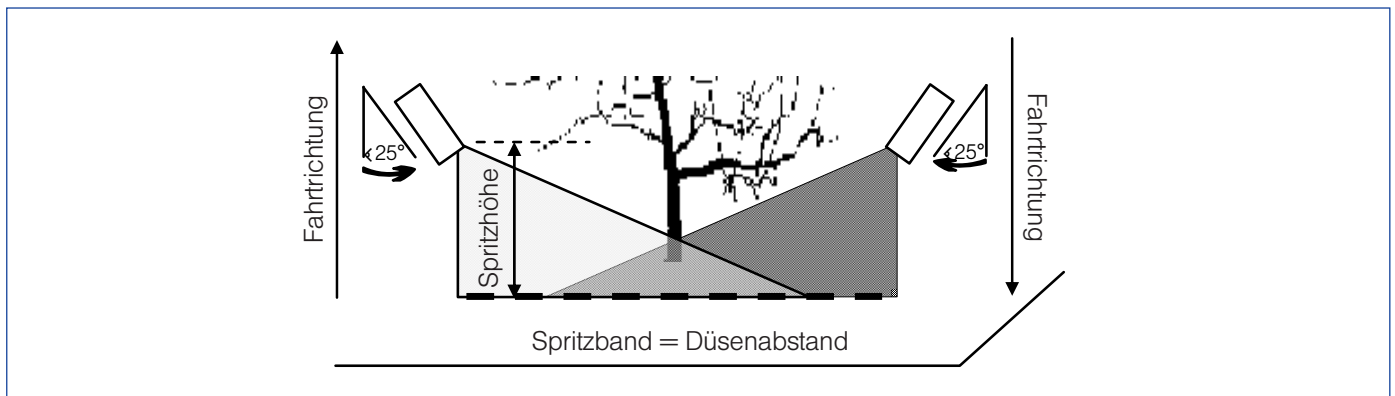


Lechler GmbH
 Agrardüsen und Zubehör
 Postfach 13 23
 72544 Metzingen / Germany
 Telefon (07123) 962-0
 Telefax (07123) 962-480
 E-Mail: info@lechler.de
 Internet: www.lechler-agri.com

Obstbau

Spritzhöhe [cm]	Spritzbandbreite [cm]
20	60
30	70
40	80 - 100
50	90 - 120

Im **Kernobst** werden bei zweiseitiger Behandlung der Reihen Herbizidstreifen mit einer Breite von 60 – 120 cm angelegt. Geeignete Spritzhöhen liegen in einem Bereich von 20 – 40 cm. Eine Anwinkelung der IS-Düsen um vertikal ca. 25° ist erforderlich um eine gute Querverteilung mit weitem Überlappungsbereich zu erreichen. Die Einstellung der Düse erfolgt einfach und ohne Hilfsmittel durch die vertikale Ausrichtung des kurzen Schenkels des Flachstrahls über ein Drehgelenk. Von Vorteil ist eine randscharfe Spritzung zur Fahrgasse hin.



Spritzhöhe [cm]	Düsenabstand [cm]	Spritzabstand [cm]
	IS - ID - ID - IS	
20	30 - 30 - 30	90
	30 - 40 - 30	100
30	40 - 40 - 40	120
	40 - 50 - 40	130
40	50 - 50 - 50	150
	50 - 60 - 50	160
	50 - 70 - 50	170
50	60 - 60 - 60	180
	60 - 70 - 60	190
	60 - 80 - 60	200

Im **Steinobst** sind Herbizidstreifen mit einer Breite von 140 – 200 cm üblich. Die Verbreiterung des Spritzgestänges zwischen den IS-Düsen erfolgt durch den zusätzlichen Einsatz von einer bzw. mehrerer ID 120° Düse(n) gleicher Düsengröße je Seite. Eine Anwinkelung der IS-Düsen um vertikal ca. 25° ist erforderlich um eine gute Querverteilung zu erreichen. Alle Düsen sind im Gestänge um ca. 10° zu schränken um Strahlüberschneidungen zu vermeiden.

