ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION

IDKS 80

UNTERSTOCKBEHANDLUNG

BAUMSCHULEN, OBST-, WEIN- UND HOPFENBAU SOWIE SONDERKULTUREN

JKI ANERKENNUNGEN UND ANWENDUNGSHINWEISE

JKI ANERKENNUNGEN IDKS 80

G-Nummern

JKI Anerkennung für zweiseitige Unterstockbehandlung (Herbizid) in Baumschulen, Obst-, Wein- und Hopfenbau sowie Sonderkulturen.

- IDKS 80-025 – G2142
- IDKS 80-03 – G2140
- IDKS 80-04 – G2141
- IDKS 80-05 – G2139
- IDKS 80-06 – G2143

JKI ANERKENNUNGEN IDKS 80

Abdriftminderung

JKI Anerkennung für zweiseitige Unterstockbehandlung (Herbizid) in Baumschulen, Obst-, Wein- und Hopfenbau sowie Sonderkulturen.

90% Abdriftminderung

	Verwendungsbestimmung
IDKS 80-025	1 – 3 bar
IDKS 80-03	1 – 3 bar
IDKS 80-04	1 – 3 bar
IDKS 80-05	1 – 3 bar
IDKS 80-06	1 – 6 bar

HERBIZIDE MIT ABSTANDSAUFLAGEN

Auszug aus Mittelliste an Kern-, Stein und Schalenobst

ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION

TABELLE 24: MITTEL GEGEN UNKRÄUTER (HERBIZIDE) AN KERN-, STEIN- UND SCHALENOBST

Wirkstoffe	Auflagen							Abkürzungen und Hinweise
Handelsnamen (Beispiele) Datum = Zulassungsende (ZE) bzw. Aufbrauchfrist (AF) *(S)* = Auflage zu Saumstrukturen (s. S. 45) *(SF)* = Auflage zum Schutz des Anwenders (s. S. 47)	Mittelaufwand in kg bzw. l/ha	Wartezeit in Tagen: Kernobst	Wartezeit in Tagen: Steinobst	Wartezeit in Tagen: Schalenobst	Max. Zahl der Behandl./Jahr (sonst s. Gebrauchsanleitung)	Abstand (m) zu Oberflächengewässern (ggf. Standard)	Bienenschutz	B4 = nicht gefährlich für Bienen VB = vor der Blüte, NE = nach der Ernte F = Wartezeit durch zugelassene Anwendungsbedingungen abgedeckt G = Genehmigung bzw. Zulassungserweiterung WZ = Wartezeit Pflanzjahr = das einer Pflanzung im Herbst folgende Jahr oder Jahr der Frühjahrspflanzung Standjahre = die auf das Pflanzjahr folgenden Jahre # = Das Mittel darf nicht in oder unmittelbar an oberirdischen Gewässern und Küstengewässern angewendet werden; s. S. 45 (Wassergesetz Baden-Württemberg)! Z = Zulassung Alle in dieser Tabelle aufgeführten Mittel sind in der Integrierten Produktion einsetzbar.
Dimethenamid-P Spectrum *(S)*	1,4	G F	G F	G F	1	10*	B4	**Kern- und Steinobst:** gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, einjähriges Rispengras, Schadhirsen, Amarant-Arten, Kleine Brennnessel, Franzosenkraut-Arten, Kamille-Arten, Gemeines Kreuzkraut; ab 1. Standjahr, nicht im Pflanzjahr; bis BBCH 73/74 oder NE, *Abst.: NE: 50 % = 5 m, 75 % = 5, 90 % = #, bis BBCH 73/74 = #; **Schalenobst:** bis BBCH 55; Abst.: #
Flazasulfuron + Glyphosat Chikara Duo *(S)* (ZE: 15.12.2019)	3,0	Z 60	–	–	1	5*	B4	**Apfel und Birne:** gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter; ab 4. Standjahr, Frühjahr bis Sommer; keine Anwendung auf gedrainten Flächen zwischen 1. Nov. und 15. März; *Abst.: 50 % = 5 m, 75 % = #, 90 % = #; siehe auch Hinweis unter Glyphosat
Flumioxazin Vorox F	0,6	G F	G F	–	1	5* #**	B4	firmenseits nur Anwendung im Frühjahr VB (BBCH 54–59) mit Abschirmung und abdriftmindernder Flachstrahldüse Typ 06 empfohlen **Kernobst:** gegen Vogel-Sternmiere (Frühjahr bis Sommer); *Abst.: 50 % = 5 m, 75 % = #, 90 % = #; keine Anwendung auf gedrainten Flächen zwischen dem 01. Nov. und 15. März; **Steinobst**: gegen einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter (Frühjahr bis Sommer); **Abst.: #;
Glyphosat + 2,4-D Kyleo *(S)*	5,0	Z 30/F	Z 30/F	–	1	5*	B4	**Kern- u. Steinobst:** gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter (Frühjahr bis Sommer, WZ = 30 Tage) oder NE (WZ = F); max. 1 Anw.; keine Anwendung auf gedrainten Flächen; *Abst.: 50 % = 5 m, 75 % = #, 90 % = #; siehe auch Hinweis unter Glyphosat
Isoxaben Flexidor *(S)*	1,0	Z F	G F	–	1	5*	B4	Z **Kernobst:** gegen Vogel-Sternmiere und Gemeines Kreuzkraut VB; G **Steinobst:** gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter VB; *Abst.: 50 % = 5 m, 75 % = 5 m, 90 % = #; Anwendung nur im Vorauflauf, keine Anwendung auf drainierten Flächen
Pendimethalin Stomp Aqua *(S)*	1,75 –3,5	G F	G F	G F	1/2	*	B4	**Folgende bußgeldbewehrte Anwendungsbestimmungen sind bei der Ausbringung einzuhalten:** nur mit Geräten der Abdriftminderungsklassse 90 %, Wasseraufwand: mind. 300 l/ha, Fahrgeschwindigkeit: max. 7,5 km/h, Windgeschwindigkeit: max. 3 m/s; **Kern- und Steinobst:** gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausg. Ackerhundskamille, Klettenlabkraut, Franzosenkraut-Arten, Gemeines Kreuzkraut, Kamille-Arten), ab 1. Standjahr, nicht im Pflanzjahr; bis BBCH 73/74: max. 1 Anw. mit 3,5 l/ha bzw. im Splittingverfahren max. 2 Anw. mit 1,75 l/ha; NE: max. 1 Anw. mit 3,5 l/ha; max. Mittelaufwand pro Jahr: 3,5 l/ha; **Schalenobst:** max. 1 Anw. mit 3,5 l/ha bis BBCH 55; *Abst. bis BBCH 74: #; Abstand NE: 90 % = 5 m

Quelle: Integrierter Pflanzenschutz 2020 Erwerbsobstbau, Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg

IDKS 80 - AIR INJEKTOR KOMPAKT SCHRÄGSTRAHLDÜSE

Technische Merkmale

- Asymmetrischer Flachstrahl (20°/60° zur Achse)
- Entlang von Rändern randscharfe Anwendung
- Optimaler Schutz der Kulturpflanze vor Abdrift bei Herbizidapplikation
- Geeignet für Einsatz mit Elektromembranpumpen

Düsengrößen
015 – 06

Spritzwinkel
80°

Werkstoffe
POM

Druckbereiche
– Feldspritze/ Unterstockspritze: 1 – **1,5 – 3** – 6 bar
– Vertikalgestänge: 1 – **8 – 15** bar

Empfohlene Filter
60 M 015 – 04
25 M 05 – 06

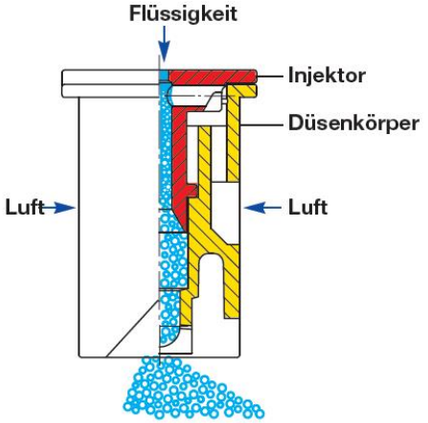
Tropfengröße
Ultra grob – mittel

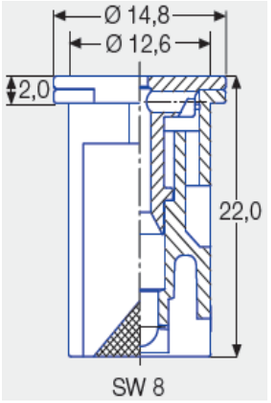
Schlüsselweiten
8 mm

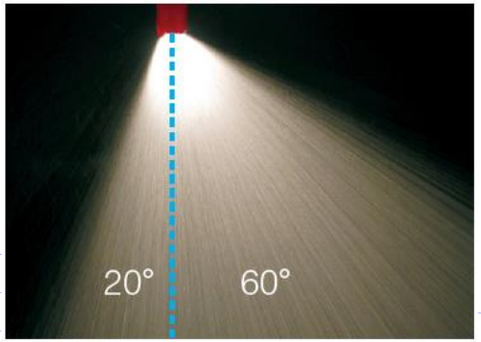
Anwendungsbereiche

- Randdüse
- Streifenbehandlung im Obst- und Weinbau
- Vertikalgestänge
- Spritzbügel
- Rückenspritze
- Gewächshaus

Werkzeuglos herausnehmbarer Injektor







Asymmetrisches Spritzbild

IDKS 80 - AIR INJEKTOR KOMPAKT SCHRÄGSTRAHLDÜSE

Technische Merkmale

Spritztabelle und Düsenfilterempfehlung

		l/min						
		1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
IDKS 80-015	60 M	-	0.28	0.32	0.39	0.45	0.51	0.55
IDKS 80-02	60 M	-	0.42	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83
IDKS 80-025	60 M	-	0.56	0.65	0.80	0.92	1.03	1.13
IDKS 80-03	60 M	0.57	0.70	0.81	0.99	1.15	1.28	1.40
IDKS 80-04	60 M	0.69	0.84	0.97	1.19	1.37	1.53	1.68
IDKS 80-05	25 M	0.91	1.12	1.29	1.58	1.82	2.04	2.23
IDKS 80-06	25 M	1.14	1.39	1.61	1.97	2.28	2.55	2.79

Düsenfilter

Kugelventile

Hutsiebe

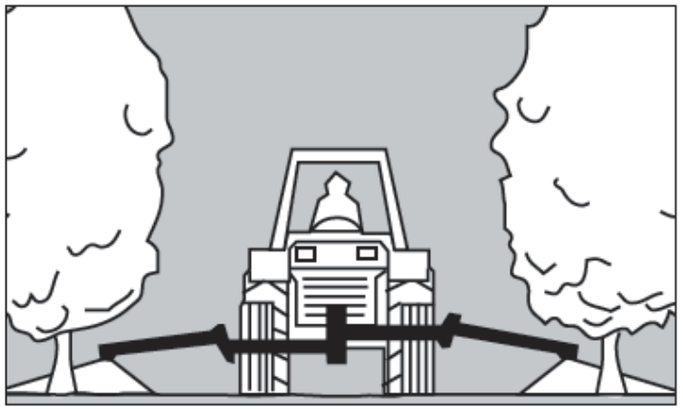
	Maschenweite	Bestell-Nr.
Düsenfilter	25 M ■ rot	065.256.56.00
	60 M ■ blau	065.257.56.00
	80 M ■ gelb	A.424.310.5
Kugelventile	25 M ■ rot	065.266.56.00
	60 M ■ blau	065.265.56.00
Hutsiebe	25 M	065.252.26.00
	25 M ■ rot	200.029.26.00.03
	60 M ■ blau	200.029.1C.01.03

IDKS 80 - AIR INJEKTOR KOMPAKT SCHRÄGSTRAHLDÜSE

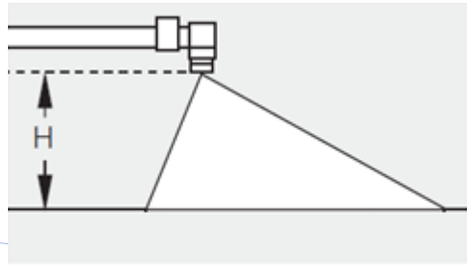
Anwendungshinweise

Anwendungshinweise zur zweiseitigen Unterstockbehandlung

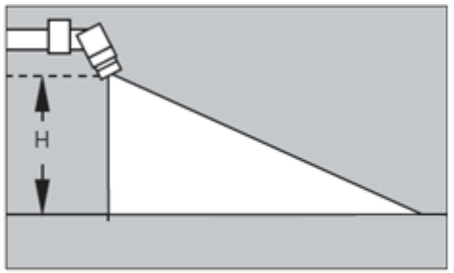
Spritzhöhe (H) (cm)	Vertikal 0°	Vertikal 20°
	Spritzbandbreite (B) (cm)	Spritzbandbreite (B) (cm)
20	30	30 - 50
30	40	60 - 80
40	50 - 60	70 - 100
50	60 - 70	90 - 130



Streifenbehandlung im Obst- und Weinbau



Standardeinstellung



Zubehör: Drehgelenk

IDKS 80 - AIR INJEKTOR KOMPAKT SCHRÄGSTRAHLDÜSE

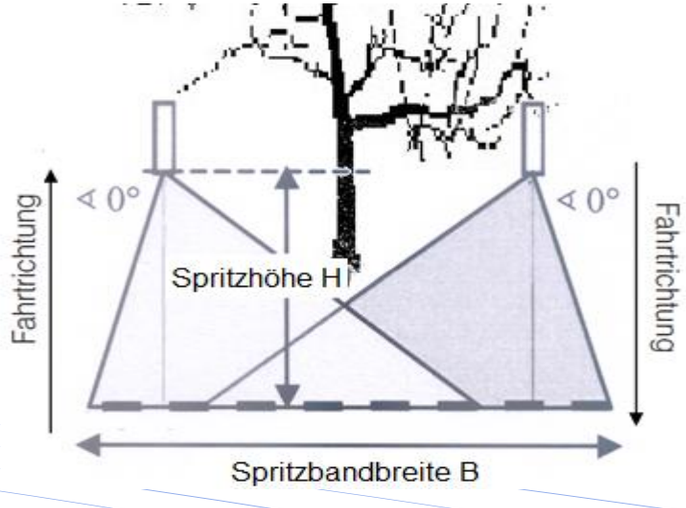
Anwendungshinweise

ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION

Empfehlung zur Düsenanordnung bei zweiseitiger Unterstockbehandlung

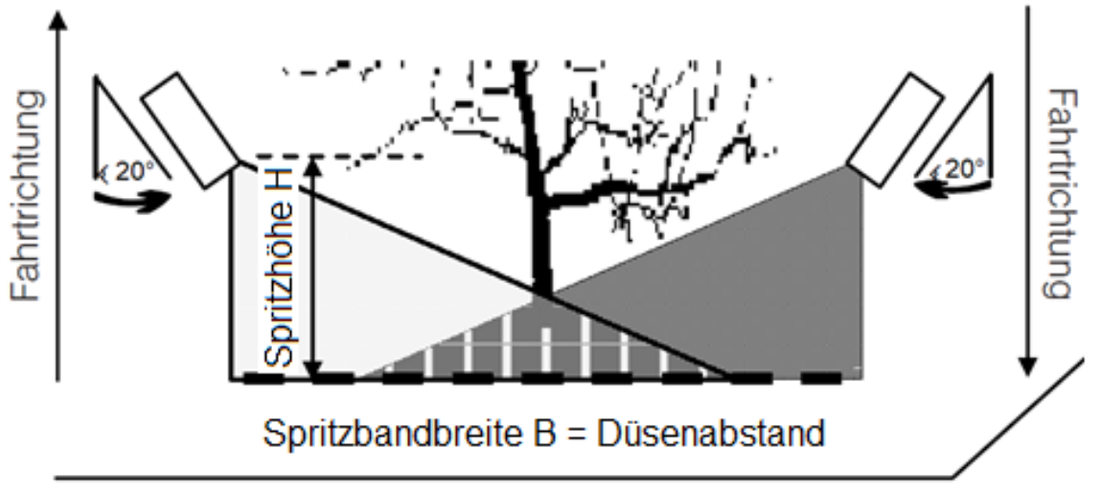
Vertikal 0°

Düsen senkrecht nach unten stehend und Flachstrahl quer zur Fahrtrichtung



Vertikal 20°

Kurzer Schenkel der Düse senkrecht nach unten gerichtet und Flachstrahl quer zur Fahrtrichtung

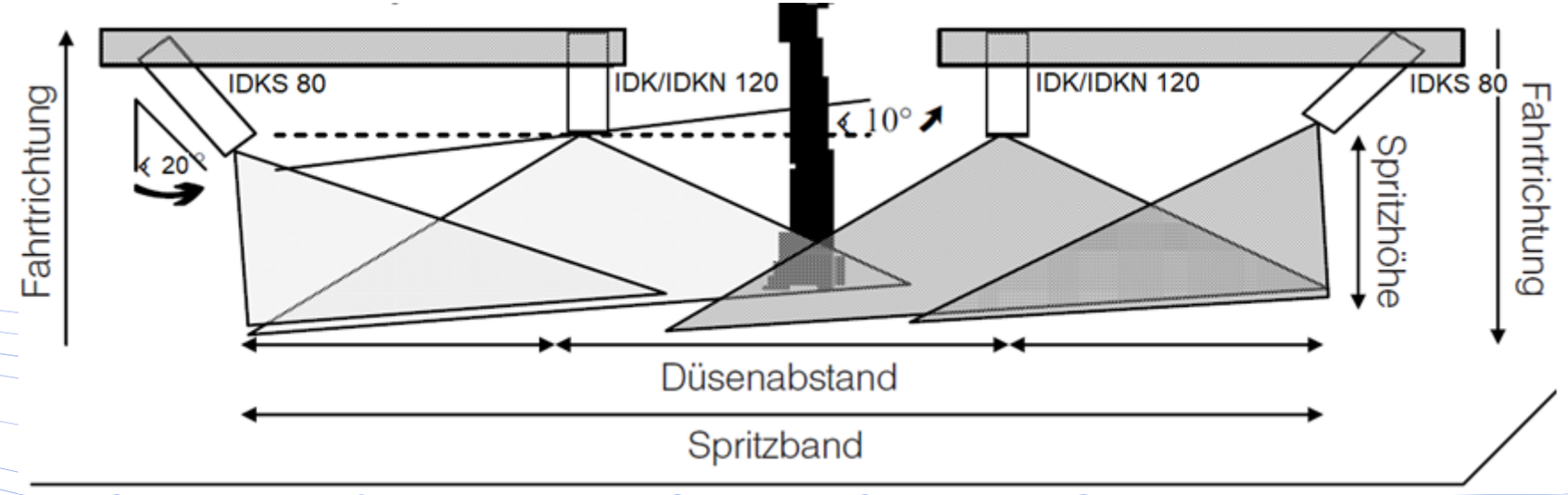


IDKS 80 - AIR INJEKTOR KOMPAKT SCHRÄGSTRAHLDÜSE

Anwendungshinweise

Empfehlung zur Düsenanordnung bei zweiseitiger Unterstockbehandlung mit erweitertem Gestänge *(nicht JKI anerkannt)*

- Erweiterung durch zusätzliche IDK / IDKN 120 gleicher Düsengröße wie IDKS 80
- Gleichmäßige Querverteilung bei Spritzhöhe in cm + 10cm = Düsenabstand zwischen IDKS 80 und IDK / IDKN 120 bzw. weiteren IDK / IDKN 120
- 10° Schränkung der Düsen um Strahlüberschneidung zu vermeiden



IDKS 80 - AIR INJEKTOR KOMPAKT SCHRÄGSTRAHLDÜSE

Anwendungshinweise

Empfehlung zur Düsenanordnung bei zweiseitiger Unterstockbehandlung mit erweitertem Gestänge um IDK / IDKN 120 Düsen gleicher Größe *(nicht JKI anerkannt)*

Spritzhöhe (H) (cm)	Düsenabstand (cm) IDKS – IDK(N) – IDK(N) - IDKS	Spritzband (cm)
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

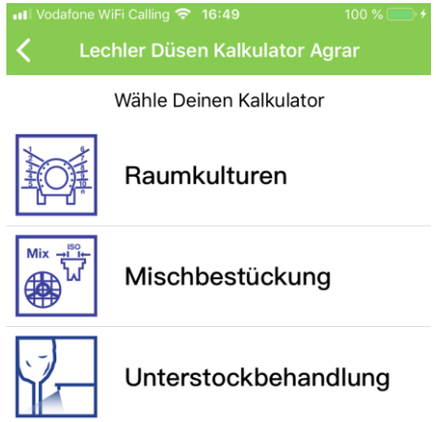
LECHLER DÜSEN-KALKULATOR

Unterstockbehandlung in Obst- und Weinbau sowie Sonderkulturen

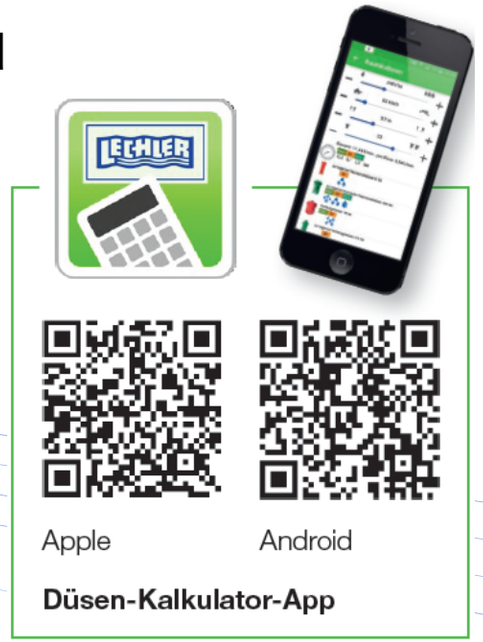
ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION

Die Lechler App als nützliche Arbeitshilfe

- Unterstockbehandlung einseitig und zweiseitig
- Berechnung der
  - Düsengröße
  - Spritzdruck
  - l/ha auf der behandelten Fläche



Kostenloser Download



ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION
LECHLER