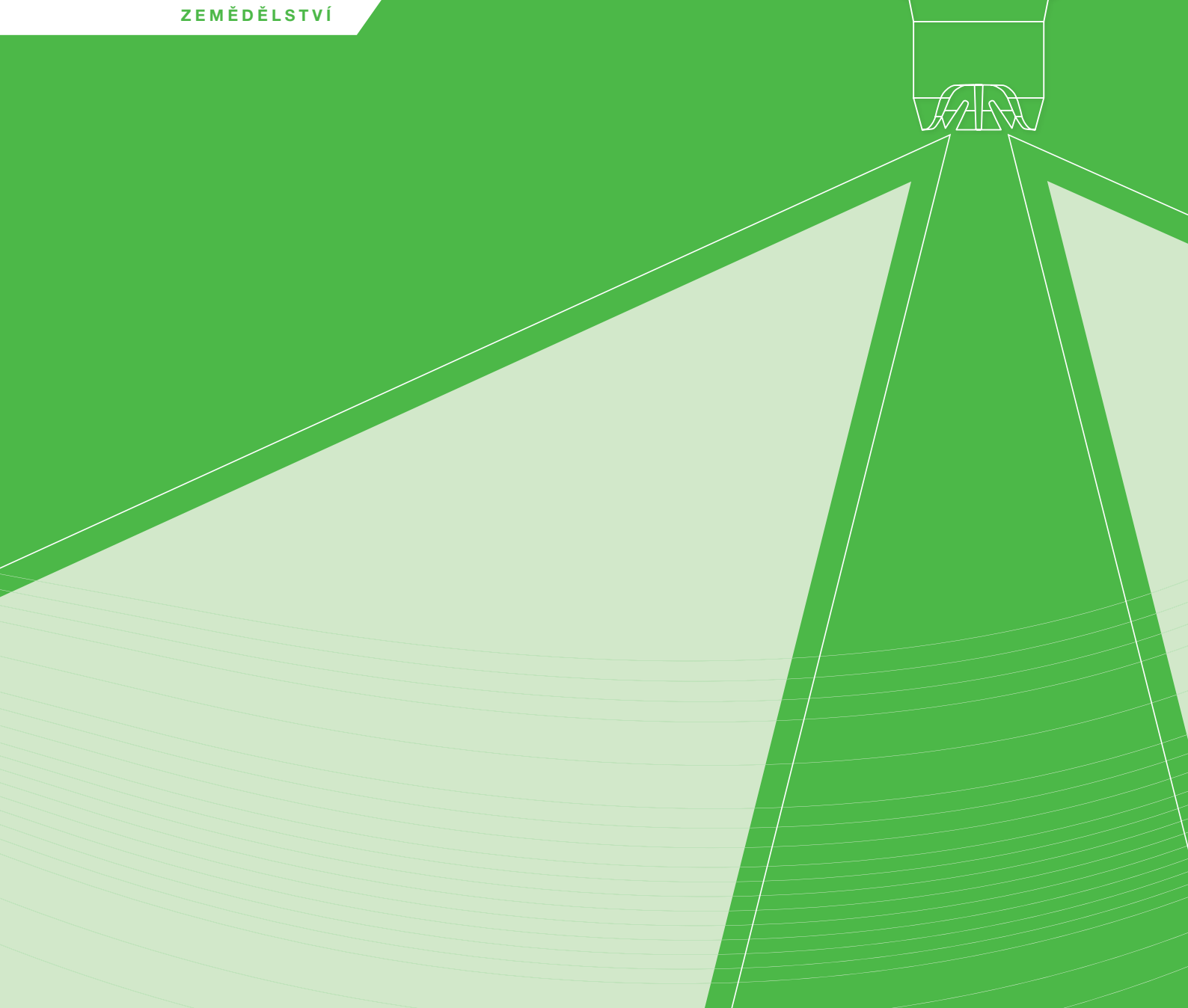


ENGINEERING  
YOUR SPRAY SOLUTION



# ➤➤ ZEMĚDĚLSKÉ POSTŘIKOVÉ TRYSKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZEMĚDĚLSTVÍ





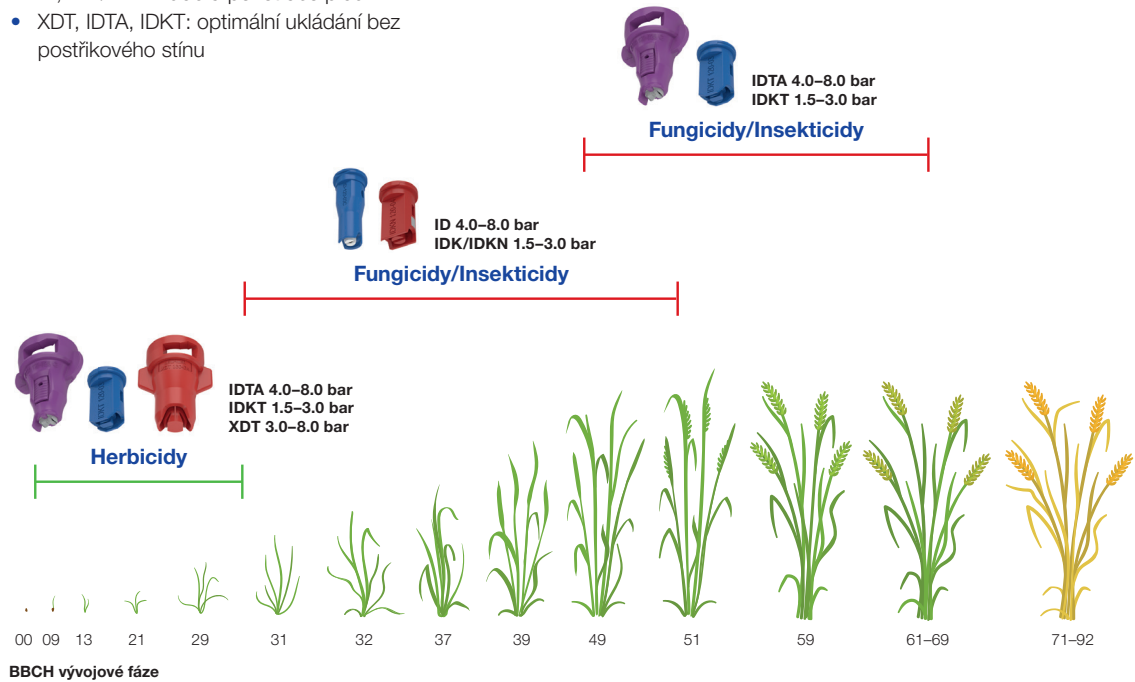
# Doporučené trysky pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin/herbucidů

## Obilniny

Aplikace na ochranu plodin

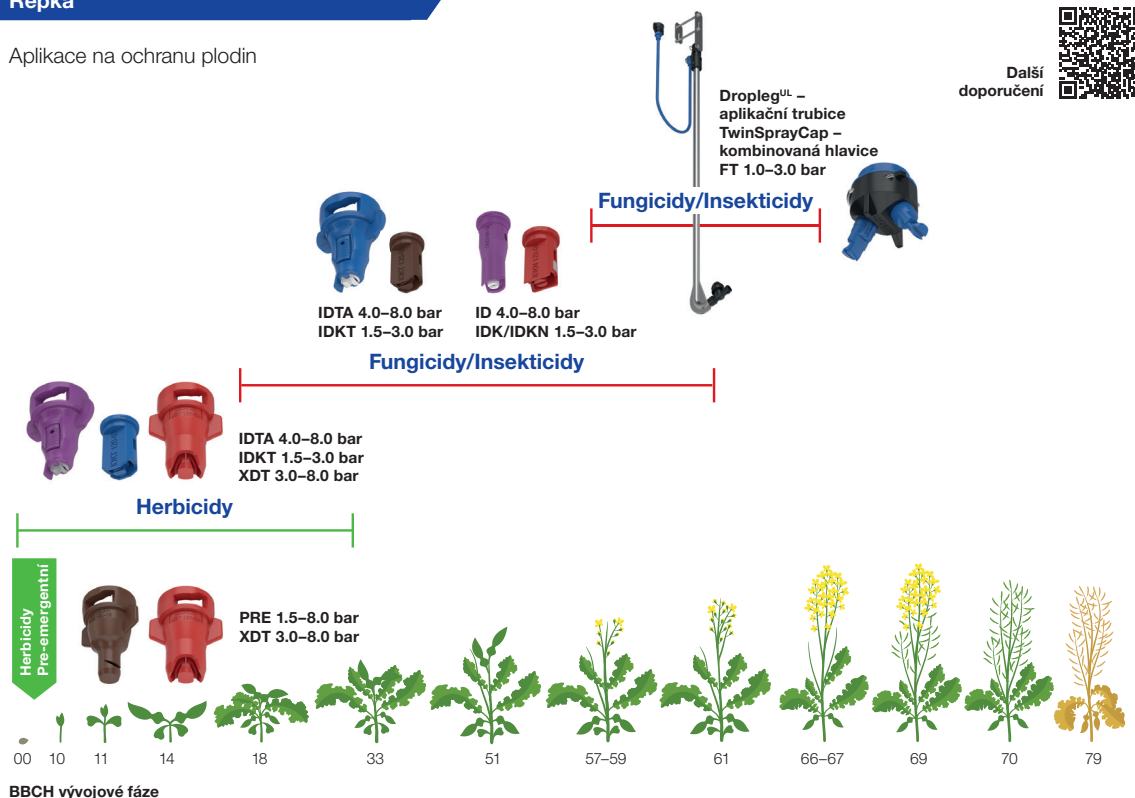
### Strategie dvou trysek

- ID, IDK/IDKN: dobrá penetrace plodin
- XDT, IDTA, IDKT: optimální ukládání bez postřikového stínu



## Řepka

Aplikace na ochranu plodin



**ID/IDTA/IDK/IDKN/IDKT/XDT/DF/LU/AD/ST/SC**



























I/ha	0.5 m						I/min	I/ha	0.5 m						I/min	I/ha	I/ha	I/ha	I/ha																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0			16.0	20.0	25.0	30.0	5.0	6.0						7.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	25.0	30.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>-01</b>	0.28	0.32	0.36	0.40	0.45	0.51	0.60	0.64	0.72	0.80	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.28	1.36	1.44	1.52	1.60	1.68	1.76	1.84	1.92	2.00	2.08	2.16	2.24	2.32	2.40	2.48	2.56	2.64	2.72	2.80	2.88	2.96	3.04	3.12	3.20	3.28	3.36	3.44	3.52	3.60	3.68	3.76	3.84	3.92	4.00	4.08	4.16	4.24	4.32	4.40	4.48	4.56	4.64	4.72	4.80	4.88	4.96	5.04	5.12	5.20	5.28	5.36	5.44	5.52	5.60	5.68	5.76	5.84	5.92	6.00	6.08	6.16	6.24	6.32	6.40	6.48	6.56	6.64	6.72	6.80	6.88	6.96	7.04	7.12	7.20	7.28	7.36	7.44	7.52	7.60	7.68	7.76	7.84	7.92	8.00	8.08	8.16	8.24	8.32	8.40	8.48	8.56	8.64	8.72	8.80	8.88	8.96	9.04	9.12	9.20	9.28	9.36	9.44	9.52	9.60	9.68	9.76	9.84	9.92	10.00	10.08	10.16	10.24	10.32	10.40	10.48	10.56	10.64	10.72	10.80	10.88	10.96	11.04	11.12	11.20	11.28	11.36	11.44	11.52	11.60	11.68	11.76	11.84	11.92	12.00	12.08	12.16	12.24	12.32	12.40	12.48	12.56	12.64	12.72	12.80	12.88	12.96	13.04	13.12	13.20	13.28	13.36	13.44	13.52	13.60	13.68	13.76	13.84	13.92	14.00	14.08	14.16	14.24	14.32	14.40	14.48	14.56	14.64	14.72	14.80	14.88	14.96	15.04	15.12	15.20	15.28	15.36	15.44	15.52	15.60	15.68	15.76	15.84	15.92	16.00	16.08	16.16	16.24	16.32	16.40	16.48	16.56	16.64	16.72	16.80	16.88	16.96	17.04	17.12	17.20	17.28	17.36	17.44	17.52	17.60	17.68	17.76	17.84	17.92	18.00	18.08	18.16	18.24	18.32	18.40	18.48	18.56	18.64	18.72	18.80	18.88	18.96	19.04	19.12	19.20	19.28	19.36	19.44	19.52	19.60	19.68	19.76	19.84	19.92	20.00	20.08	20.16	20.24	20.32	20.40	20.48	20.56	20.64	20.72	20.80	20.88	20.96	21.04	21.12	21.20	21.28	21.36	21.44	21.52	21.60	21.68	21.76	21.84	21.92	22.00	22.08	22.16	22.24	22.32	22.40	22.48	22.56	22.64	22.72	22.80	22.88	22.96	23.04	23.12	23.20	23.28	23.36	23.44	23.52	23.60	23.68	23.76	23.84	23.92	24.00	24.08	24.16	24.24	24.32	24.40	24.48	24.56	24.64	24.72	24.80	24.88	24.96	25.04	25.12	25.20	25.28	25.36	25.44	25.52	25.60	25.68	25.76	25.84	25.92	26.00	26.08	26.16	26.24	26.32	26.40	26.48	26.56	26.64	26.72	26.80	26.88	26.96	27.04	27.12	27.20	27.28	27.36	27.44	27.52	27.60	27.68	27.76	27.84	27.92	28.00	28.08	28.16	28.24	28.32	28.40	28.48	28.56	28.64	28.72	28.80	28.88	28.96	29.04	29.12	29.20	29.28	29.36	29.44	29.52	29.60	29.68	29.76	29.84	29.92	30.00	30.08	30.16	30.24	30.32	30.40	30.48	30.56	30.64	30.72	30.80	30.88	30.96	31.04	31.12	31.20	31.28	31.36	31.44	31.52	31.60	31.68	31.76	31.84	31.92	32.00	32.08	32.16	32.24	32.32	32.40	32.48	32.56	32.64	32.72	32.80	32.88	32.96	33.04	33.12	33.20	33.28	33.36	33.44	33.52	33.60	33.68	33.76	33.84	33.92	34.00	34.08	34.16	34.24	34.32	34.40	34.48	34.56	34.64	34.72	34.80	34.88	34.96	35.04	35.12	35.20	35.28	35.36	35.44	35.52	35.60	35.68	35.76	35.84	35.92	36.00	36.08	36.16	36.24	36.32	36.40	36.48	36.56	36.64	36.72	36.80	36.88	36.96	37.04	37.12	37.20	37.28	37.36	37.44	37.52	37.60	37.68	37.76	37.84	37.92	38.00	38.08	38.16	38.24	38.32	38.40	38.48	38.56	38.64	38.72	38.80	38.88	38.96	39.04	39.12	39.20	39.28	39.36	39.44	39.52	39.60	39.68	39.76	39.84	39.92	40.00	40.08	40.16	40.24	40.32	40.40	40.48	40.56	40.64	40.72	40.80	40.88	40.96	41.04	41.12	41.20	41.28	41.36	41.44	41.52	41.60	41.68	41.76	41.84	41.92	42.00	42.08	42.16	42.24	42.32	42.40	42.48	42.56	42.64	42.72	42.80	42.88	42.96	43.04	43.12	43.20	43.28	43.36	43.44	43.52	43.60	43.68	43.76	43.84	43.92	44.00	44.08	44.16	44.24	44.32	44.40	44.48	44.56	44.64	44.72	44.80	44.88	44.96	45.04	45.12	45.20	45.28	45.36	45.44	45.52	45.60	45.68	45.76	45.84	45.92	46.00	46.08	46.16	46.24	46.32	46.40	46.48	46.56	46.64	46.72	46.80	46.88	46.96	47.04	47.12	47.20	47.28	47.36	47.44	47.52	47.60	47.68	47.76	47.84	47.92	48.00	48.08	48.16	48.24	48.32	48.40	48.48	48.56	48.64	48.72	48.80	48.88	48.96	49.04	49.12	49.20	49.28	49.36	49.44	49.52	49.60	49.68	49.76	49.84	49.92	50.00	50.08	50.16	50.24	50.32	50.40	50.48	50.56	50.64	50.72	50.80	50.88	50.96	51.04	51.12	51.20	51.28	51.36	51.44	51.52	51.60	51.68	51.76	51.84	51.92	52.00	52.08	52.16	52.24	52.32	52.40	52.48	52.56	52.64	52.72	52.80	52.88	52.96	53.04	53.12	53.20	53.28	53.36	53.44	53.52	53.60	53.68	53.76	53.84	53.92	54.00	54.08	54.16	54.24	54.32	54.40	54.48	54.56	54.64	54.72	54.80	54.88	54.96	55.04	55.12	55.20	55.28	55.36	55.44	55.52	55.60	55.68	55.76	55.84	55.92	56.00	56.08	56.16	56.24	56.32	56.40	56.48	56.56	56.64	56.72	56.80	56.88	56.96	57.04	57.12	57.20	57.28	57.36	57.44	57.52	57.60	57.68	57.76	57.84	57.92	58.00	58.08	58.16	58.24	58.32	58.40	58.48	58.56	58.64	58.72	58.80	58.88	58.96	59.04	59.12	59.20	59.28	59.36	59.44	59.52	59.60	59.68	59.76	59.84	59.92	60.00	60.08	60.16	60.24	60.32	60.40	60.48	60.56	60.64	60.72	60.80	60.88	60.96	61.04	61.12	61.20	61.28	61.36	61.44	61.52	61.60	61.68	61.76	61.84	61.92	62.00	62.08	62.16	62.24	62.32	62.40	62.48	62.56	62.64	62.72	62.80	62.88	62.96	63.04	63.12	63.20	63.28	63.36	63.44	63.52	63.60	63.68	63.76	63.84	63.92	64.00	64.08	64.16	64.24	64.32	64.40	64.48	64.56	64.64	64.72	64.80	64.88	64.96	65.04	65.12	65.20	65.28	65.36	65.44	65.52	65.60	65.68	65.76	65.84	65.92	66.00	66.08	66.16	66.24	66.32	66.40	66.48	66.56	66.64	66.72	66.80	66.88	66.96	67.04	67.12	67.20	67.28	67.36	67.44	67.52	67.60	67.68	67.76	67.84	67.92	68.00	68.08	68.16	68.24	68.32	68.40	68.48	68.56	68.64	68.72	68.80	68.88	68.96	69.04	69.12	69.20	69.28	69.36	69.44	69.52	69.60	69.68	69.76	69.84	69.92	70.00	70.08	70.16	70.24	70.32	70.40	70.48	70.56	70.64	70.72	70.80	70.88	70.96	71.04	71.12	71.20	71.28	71.36	71.44	71.52	71.60	71.68	71.76	71.84	71.92	72.00	72.08	72.16	72.24	72.32	72.40	72.48	72.56	72.64	72.72	72.80	72.88	72.96	73.04	73.12	73.20	73.28	73.36	73.44	73.52	73.60	73.68	73.76	73.84	73.92	74.00	74.08	74.16	74.24	74.32	74.40	74.48	74.56	74.64	74.72	74.80	74.88	74.96	75.04	75.12	75.20	75.28	75.36	75.44	75.52	75.60	75.68	75.76	75.84	75.92	76.00	76.08	76.16	76.24	76.32	76.40	76.48	76.56	76.64	76.72	76.80	76.88	76.96	77.04	77.12	77.20	77.28	77.36	77.44	77.52	77.60	77.68	77.76	77.84	77.92	78.00	78.08	78.16	78.24	78.32	78.40	78.48	78.56	78.64	78.72	78.80	78.88	78.96	79.04	79.12	79.20	79.28	79.36	79.44	79.52	79.60	79.68	79.76	79.84	79.92	80.00	80.08	80.16	80.24	80.32	80.40	80.48	80.56	80.64	80.72	80.80	80.88	80.96	81.04	81.12	81.20	81.28	81.36	81.44	81.52	81.60	81.68	81.76	81.84	81.92	82.00	82.08	82.16	82.24	82.32	82.40	82.48	82.56	82.64	82.72	82.80	82.88	82.96	83.04	83.12	83.20	83.28	83.36	83.44	83.52	83.60	83.68	83.76	83.84	83.92	84.00	84.08	84.16	84.24	84.32	84.40	84.48	84.56	84.64	84.72	84.80	84.88	84.96	85.04	85.12	85.20	85.28	85.36	85.44	85.52	85.60	85.68	85.76	85.84	85.92	86.00	86.08	86.16	86.24	86.32	86.40	86.48	86.56	86.64	86.72	86.80	86.88	86.96	87.04	87.12	87.20	87.28	87.36	87.44	87.52	87.60	87.68	87.76	87.84	87.92	88.00	88.08	88.16	88.24	88.32	88.40	88.48	88.56	88.64	88.72	88.80	88.88	88.96	89.04	89.12	89.20	89.28	89.36	89.44	89.52	89.60	89.68	89.76	89.84	89.92	90.00	90.08	90.16	90.24	90.32	90.40	90.48	90.56	90.64	90.72	90.80	90.88	90.96	91.04	91.12	91.20	91.28	91.36	91.44	91.52	91.60	91.68	91.76	91.84	91.92	92.00	92.08	92.16	92.24	92.32	92.40	92.48	92.56	92.64	92.72	92.80	92.88	92.96	93.04	93.12	93.20	93.28	93.36	93.44	93.52	93.60	93.68	93.76	93.84	93.92	94.00	94.08	94.16	94.24	94.32	94.40	94.48	94.56	94.64	94.72	94.80	94.88	94.96	95.04	95.12	95.20	95.28	95.36	95.44	95.52	95.60	95

# Trysky pro ochranu rostlin

## Přehled

Novinka

												
<b>Série</b>	<b>ID</b>	<b>IDK/IDKN</b>	<b>IDTA</b>	<b>IDKT</b>	<b>PRE</b>	<b>AD</b>	<b>QS</b>	<b>LU</b>	<b>ST/SC</b>	<b>XDT</b>	<b>DF</b>	<b>FT</b>
<b>Postřikový úhel</b>	120/90	IDK 120/90 IDKN 120	120	120	130	120/90	80	120/90	ST 110/80 SC 110	130	120	140/90
<b>Informace na straně</b>	46	48	62	64	50	52	56	54	58	60	66	70
<b>Redukce úletu</b>	++	+	++	+	+++	o	o/-	o/-	-	+++	--	+(-)
<b>Typ paprsku</b>												

### Plodiny v orné půdě

Doporučený tlakový rozsah [bary]		2/3* 4-8	1**/1.5-3-6	1-4-8	1***/1.5-3-6	1.5-8	1.5-3-6	1.5-5	1.5-2.5-5	2-3-5	1.5-3-8	2-3-5	1-3-6(1-2-3)
Herbi- cidy	Před setím	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●		●●
	Před vzejtím	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●		●●
	Po vzejtí (systémové)	●●	●●	●●	●●		●●	●●	●●	●	●●	○	●
	Po vzejtí (kontaktní)	●	●	●●	●●		●	●●	●●	●	●	●●	●
Fungicidy	Kontaktní	●	●	●●	●●		●	●●	●●	●		●●	●
	Systémové	●●	●●	●●	●●		●●	●●	●●	●		●	●
Insekti- cidy	Kontaktní	●	●	●●	●●		●	●●	●●	●		●●	●
	Systémové	●●	●●	●●	●●		●●	●●	●●	●		●	●
Tekutá hnojiva		●●(2-4)	●●(1**/1.5-2.5)	○(1-4)	○(1***/1.5-2.5)	●●(1.5-4)	●(1.5-2.5)	○(1.5-2)	○(1.5-2)	○(2)			●(1-2)
Růstové regulátory		●●	●●	○	○		●●	●	●	●		○	●
Závlaha		●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	●	●	●●		

### Plodiny v orné půdě, řádkových a speciálních kulturách

Doporučený tlakový rozsah [bary]													
Herbi- cidy	Před setím												
	Před vzejtím												
	Po vzejtí (systémové)												
	Po vzejtí (kontaktní)												
Fungicidy	Kontaktní												
	Systémové												
Insekti- cidy	Kontaktní												
	Systémové												
Tekutá hnojiva													
Růstové regulátory													
Závlaha													

### Vinařství, ovocné sady a speciální plodiny

Doporučený tlakový rozsah [bary]													
Fungicidy	Kontaktní									5-10-30			
	Systémové									●●			
Insekti- cidy	Kontaktní									●●			
	Systémové									●●			
Růstové regulátory										●●			

Dodržujte pokyny a specifikace výrobců.

Velikost trysek \* ID-01/-015

\*\* IDK 04/-05/-06/-08/-10  
IDKN 03/-04

\*\*\* IDKT 03/-04/-05/-06/-08/-10

\*\*\*\* FS 10/-15

\*\*\*\*\* IDKS 03/-04/-05/-06

Novinka

Novinka

Novinka

TR	ITR	VR	FD	FB	FL	FS	IS	IDKS	BN	OC (S)	E	ID	IDK	AD
80/60	80	130	130	100	160	100	80	80	100	90	80	90	90	90
78	80	82	84	86	90	88	94	96	98	100	104	72	74	76
--	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	-	-	-	++	+	0

3-8	3-5-10	2-8	1.5-4	1.5-4	1-5	1-3****/4	2-4-8	1*****/1.5-3-6		1.5-2.5-5		2-8	1.5-8	1.5-3-6
○	●●						●●	●●		●●		●●	●●	●●
○	○						●●	●●		●●		●●	●●	●●
○	○						●●	●●		●●		●●	●●	●●
●●							●	●		●●		●	●	●
●●	○						●	●		●●		●	●	●
●	●						●●	●●		●●		●●	●●	●●
●●	○						●	●		●●		●	●	●
●	●						●●	●●		●●		●●	●●	●●
	●●(3-5)	●●	●●	●●	●●	●●	●●(2-4)	●●(1*****/1.5-2.5)		○(1.5-2)		●●(2-4)	●●(1.5-2.5)	●●(1.5-2.5)
○	○						●●	●●		●		●●	●●	●●
	●	●●	●●	●●	●	●	●●	●●		●		●●	●●	●●

3-8							2-4-8	1*****/1.5-3-6	1-2-4-6	1.5-2.5-5	1-3-4			
○							●●	●●	●●	●●	●●			
○							●●	●●	●●	●●	●●			
○							●●	●●	●●	●●	●●			
●●							●	●	●●	●●	●●			
●●							●	●	●●	●●	●●			
●							●●	●●	●●	●●	●●			
●●							●	●	●●	●●	●●			
●							●●	●●	●●	●●	●●			
							●●(2-4)	●●(1*****/1.5-2.5)	○(1-2)	○(1.5-2)	○(1-2)			
○							●●	●●	●●	●●	●			
							●●	●●	●●	●	●			

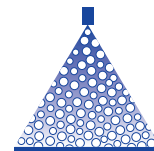
3-8-20	10-30						2-8-15	1*****/1.5-8-15				2-8-15-20	2-8-15-20	2-8-15-20
●●	●						●●	●●				●●	●●	●●
●●	●●						●●	●●				●●	●●	●●
●●	●						●●	●●				●●	●●	●●
●●	●●						●●	●●				●●	●●	●●
●●	●						●●	●●				●●	●●	●●

-- = nesnižuje úlet      - = lehce snižuje úlet      o = snižuje úlet      + = vysoce snižuje úlet      ++ = velmi vysoce snižuje úlet      +++ = zamezuje většině úletu  
 ●● = velmi vhodné      ● = vhodné      ○ = méně vhodné

# Tryska s přísáváním vzduchu a plochým paprskem

## ID-120/ID-90

**ID3**



Pěstování plodin

Péče o půdu

Rozměry v milimetrech

- Plochá tryska s přísáváním vzduchu
- Extrémně nízký úlet

### Výhody

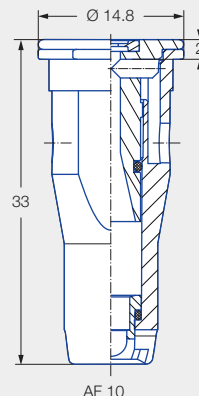
- Až o 90% snížení úletu v závislosti na velikosti trysky, tlaku a zeměpisné oblasti
- Dlouhá konstrukce trysky zajišťuje vysokou stabilitu proti úletu při jakémkoliv tlaku
- Přesná aplikace látky i při zhoršených povětrnostních podmínkách
- Díky lepšímu přizpůsobení pracovní rychlosti má flexibilní použití v širokém rozsahu tlaku
- Velmi dobrá struktura pokrytí a dobrý pruník do porostu zajišťují vysokou biologickou účinnost



ID



ID-C

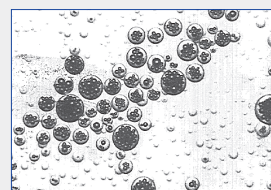
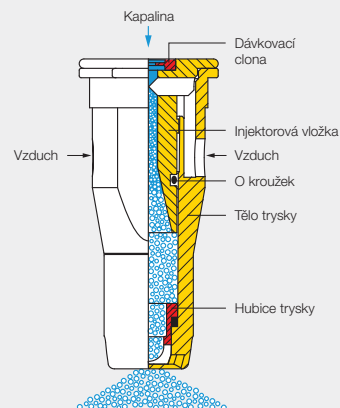


AF 10

### Řada ID



Jednoduchá montáž a demontáž bez použití nářadí



Tvorba bublinek



Redukce úletu:  
90/75/50 %

G 1965, G 1966, G 1968, G 1969, G 1970, G 1971, G 1972, G 1973, G 1974, G 2088, G 2287

Schváleno JKI institutem pro výbavu s různými tryskami.



Aktuální seznam na:  
[www.lechler.com/de-en/service/loss-reducing](http://www.lechler.com/de-en/service/loss-reducing)

### Použití:



Produkty ochrany rostlin a růstové regulátory



Rozmetadla hnojiv



Okrajové postřikování může být kombinováno s krajovou tryskou ID



Golfové hřiště

### Technické údaje:



Rozměry trysky  
01-10



Postřikový úhel  
90°, 120°



Materiál  
Plast, keramika



Tlakový rozsah

- ID-01 to -015: 3-4-8 bar
- ID-02 to -10: 2-4-8 bar
- UAN: 2-4 bar



Doporučené sítko

- 80 M 01
- 60 M 015-04
- 25 M 05-10

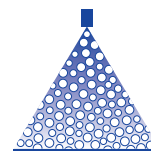


Velikost kapky  
Ultra coarse - medium



Velikost  
10 mm

# Kompaktní trysky s plochým paprskem a přísáváním vzduchu IDK 120/IDK 90 / IDKN 120



## Pěstování plodin / Péče o půdu

- Plochá tryska s přísáváním vzduchu
- Extrémně nízký úlet

### Výhody

- Až o 90% snížení úletu v závislosti na velikosti trysky, tlaku a zeměpisné oblasti
- Mimořádně nízký nízký úlet a snížení spotřeby při tlaku do 3 baru (dle velikosti)
- Levná alternativa k běžným standardním tryskám
- Velmi dobrá pokrývnost a průnik do porostu



IDK



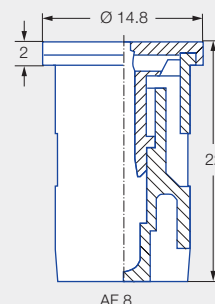
IDK-C



IDKN

IDKN-charakteristika: tělo s bílým pruhem.

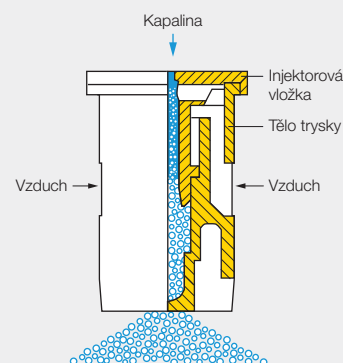
Rozměry v milimetrech



### Řada IDK/IDKN



Vyjímatelná injektorová vložka bez použití nářadí



Redukce úletu:  
90/75/50 %

G 1661, G 1662, G 1663, G 1683, G 1718, G 1799, G 1800, G 1801, G 1802, G 1936, G 2300, G 2301, G 2311

Schváleno JKI institutem pro výstavu s různými tryskami.



Aktuální seznam na:  
[www.lechler.com/de-en/service/loss-reducing](http://www.lechler.com/de-en/service/loss-reducing)

### Použití:



Produkty ochrany rostlin a růstové regulátory



Rozmetadla hnojiv



Řádkové postřikování



Okrajové postřikování může být kombinováno s krajovou tryskou IDKS



Golfové hřiště



Ruční postřikovače



Skleníky

### Technické údaje:



Rozměry trysky  
01–10



Postřikový úhel  
90°, 120°



Materiál  
Plast, keramika



Tlakový rozsah

- IDK 01 to -10: 1–1.5–3–6 bar
- IDKN 03 to -04: 1–1.5–3–6 bar
- UAN: 1.0–2.5 bar



Doporučené sítky

- 80 M 01
- 60 M 015–04
- 25 M 05–10

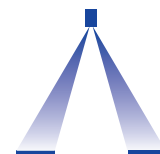


Velikost kapky  
Velmi hrubé – střední



Velikost  
8 mm

# Dvojitá plochá postřiková tryska XDT 130

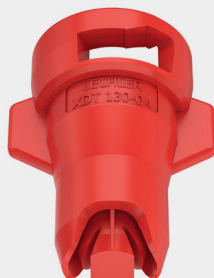


## Pěstování plodin / Péče o půdu

- Extrémní snížení úletu v celém rozsahu tlaku
- Symetrická dvojitá plochá tryska s úhly 40°/40° dopředu/dozadu

### Výhody:

- Vysoká pracovní rychlost díky širokému rozsahu tlaku
- Optimální nanášení se sníženým postřikovým stínem
- Tryska s uzávěrem MULTIJET bajonetovým systémem (včetně těsnění)
- Pro postřikování v potřebnou dobu i za nepříznivých povětrnostních podmínek
- Vhodné pro PWM

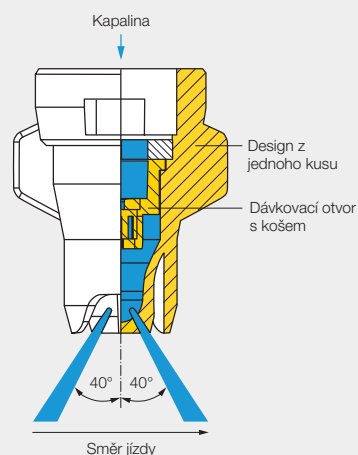
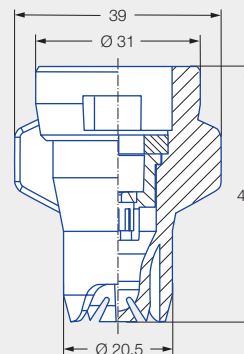


Řada XDT 130



Vyjímatelná injektorová vložka bez použití nářadí

Rozměry v milimetrech



### Použití:



Ochrana rostlin



Golfové hřiště

### Technické údaje:



**Rozměry trysky**  
02-08



**Postřikový úhel**  
130°



**Materiál**  
Plast



**Tlakový rozsah**  
1,5-8 bar



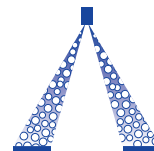
**Doporučené sítko**  
60 M 02-08



**Velikost kapky**  
Ultra hrubé - Extrémně hrubé



# Asymetrické dvojité trysky s plochým paprskem a přísáváním vzduchu IDTA



Pěstování plodin / Péče o půdu



- Asymetrické dvojité trysky s plochým paprskem a přísáváním vzduchu IDTA

## Advantages

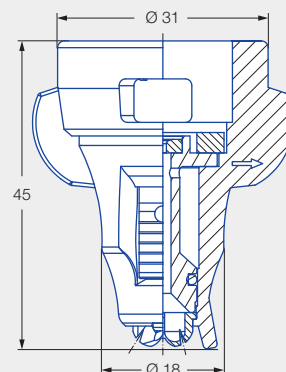
- 95 % redukce úletu pro: IDTA 120-05 C
- 90% redukce úletu pro: IDTA 120-025 C až 04 C
- Ideální pro vyšší rychlosti postřikovače díky nastavení postřikového úhlu 30°/50°
- Rovnoměrná distribuce rozložení průtoku 60/40
- Identická šířka rozstříku v cílové oblasti díky úhlu postřikování 90°/120°
- Optimální smáčení pomocí jemnějšího spektra kapiček v přední části trysky ve směru jízdy
- Hrubší spektrum kapky snižující úlet v zadní části trysky
- Optimální ochrana obsluhy díky demontáži/installaci trysky pouze s ochrannými rukavicemi, bez použití nářadí
- Tryska s uzávěrem MULTIJET s bajonetovým systémem (včetně těsnění)
- Vhodné pro PWM systémy



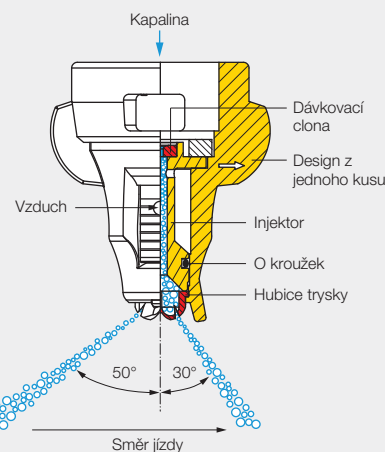
Řada IDTA



Vyjímatelný injektor bez nářadí



Rozměry v milimetrech



Redukce úletu:  
95/90/75 %

G 2015, G 2016, G 2017, G 2018, G 2019, G 2020, G 2021, G 2022, G 2043

Schváleno JKI institutem pro výstavbu s různými tryskami.



Aktuální seznam na:  
[www.lechler.com/de-en/service/loss-reducing](http://www.lechler.com/de-en/service/loss-reducing)

Úhel zadního postřikování 90° (40% objemu postřikovaného množství)

Úhel předního postřikování 120° (60% objemu postřikovaného množství)

## Použití:



Ochrana rostlin



Okrajové postřikování může být kombinováno s krajovou tryskou IDTA



Golfové hřiště

## Technické údaje:



Rozměry trysky 02-08



Postřikový úhel 120° přední/ 90° zadní



Materiál Keramika



Tlakový rozsah 1-4-8 bar

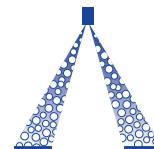


Doporučené sítko  
• 80 M 02  
• 60 M 025-08



Velikost kapky Ultra hrubé - hrubé

# Kompaktní symetrická dvojitá tryska s přísáváním vzduchu IDKT



## Pěstování plodin

## Péče o půdu

- Velmi nízký úlet, dvojitá plochá tryska s přísáváním vzduchu

### Výhody

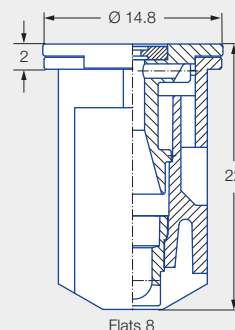
- Optimální rozložení látky na cíli díky symetrickému dvojitému plochému paprsku 30°/30°
- Snížený postřikový stín
- Snížení úletu o 90 % pro: IDKT 120-02 až -06
- Kompaktní konstrukce
- Nízký úlet a snížená ztráta v tlakovém rozsahu až do 3 barů (v závislosti na velikosti)
- Vhodné pro PWM



IDKT



IDKT-C

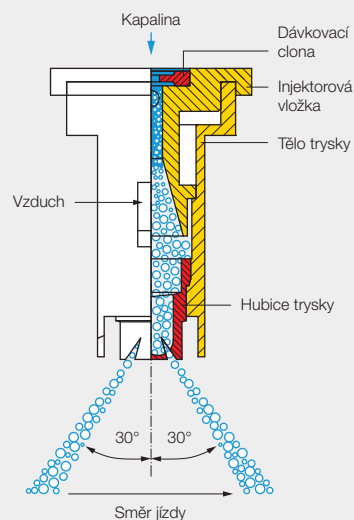


Rozměry v milimetrech

### Řada IDKT



Vyjímatelný injektor bez nářadí



**Redukce úletu:**  
90/75/50 %

G 1836, G 1837, G 1865, G 1882, G 1883, G 1884, G 1911, G 1912, G 1932, G 1933, G 1934, G 1935, G 1937

Schváleno JKI institutem pro výbavu s různými tryskami.



Aktuální seznam na:  
[www.lechler.com/de-en/service/loss-reducing](http://www.lechler.com/de-en/service/loss-reducing)

### Použití:



Ochrana rostlin



Řádkové postřikování



Okrajové postřikování může být kombinováno s krajovou tryskou IDKT



Golfová hřiště



Skleníky

### Technické údaje:



**Rozměry trysky**  
015–10



**Postřikový úhel**  
120°



**Materiál**  
Plast, keramika



**Tlakový rozsah**

- IDKT 015 bis -025  
1.5–3–6 bar
- IDKT 03 bis -06  
1–1.5–3–6 bar



**Doporučené sítko**

- 80 M 015–02
- 60 M 025–08
- 25 M 10

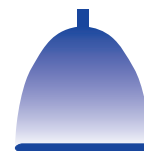


**Velikost kapky**  
Ultra hrubé – střední



**Velikost**  
8 mm

# Tryska pro kapalná hnojiva VR



Pěstování plodin / Péče o půdu



Rozměry v milimetrech

- Tryska pro kapalná hnojiva s variabilním průtokem
- Navrhnutá na základě trysky FD s extrémně rovnoměrnou boční distribucí

### Výhody

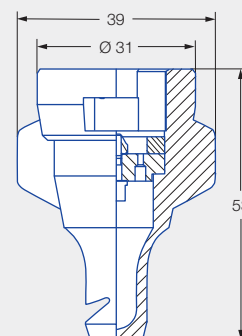
- Variabilní průtok pokrývá až pět velikostí trysek ISO FD
- Vyšší pracovní rychlost bez nutnosti výměny trysek
- Flexibilní aplikace s proměnnou rychlostí postřikování pro precizní zemědělství
- Šetrná aplikace tekutých hnojiv díky extrémně nízkému rozstříku kapaliny při dopadu
- Minimální riziko popálení rostlin v důsledku ultrahrubého spektra kapek
- Tryska s bajonetem MULTIJET včetně těsnění a sítka 80 M



VR-M



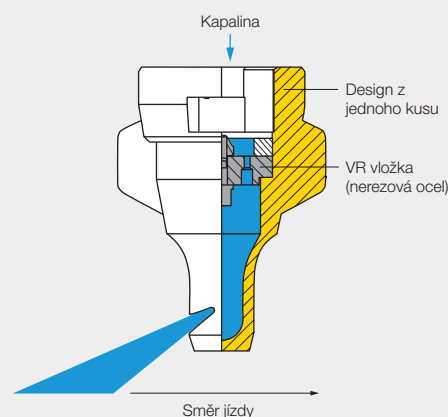
VR-L



### Řada VR



Vyjímatelná vložka



### Použití:



Aplikace tekutých hnojiv



Golfová hřiště

### Technické údaje:



Rozměry trysky  
VR-M a VR-L



Postřikový úhel  
130°



Materiál  
Plast, nerezová ocel



Tlakový rozsah  
2-8 bary



Doporučené sítko  
80 M



Velikost kapky  
Ultra hrubé



Výška postřikování  
50-70 cm


### Montáž



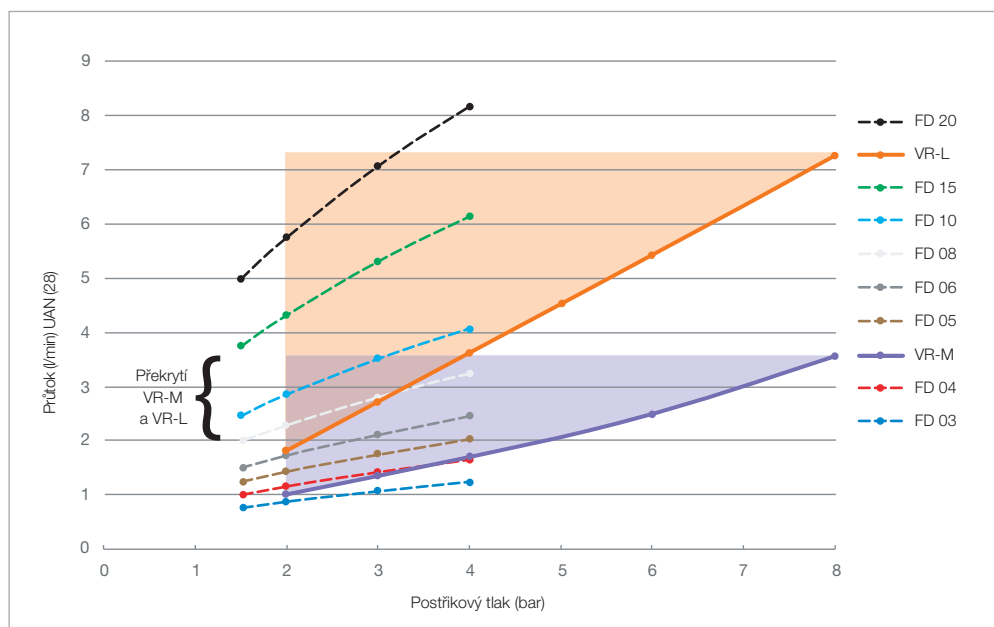
### Poznámka

Montážní pomůcka Lechler VR usnadňuje snadnou instalaci. VR vložky z nerezové oceli včetně těsnění. Objednávací číslo montážní pomůcky VR: **6VR.000.56.10.00.0** (lze objednat volitelně).



	[l/min]	UAN [l/ha] 									
		UAN 28	5.0 km/h	6.0 km/h	7.0 km/h	8.0 km/h	10.0 km/h	12.0 km/h	14.0 km/h	16.0 km/h	18.0 km/h
VR-M	2.0	1.03	247	206	177	154	124	103	88	77	69
	3.0	1.37	329	275	235	206	165	137	118	103	92
	4.0	1.71	410	341	293	256	205	171	146	128	114
	5.0	2.07	496	414	355	310	248	207	177	155	138
	6.0	2.50	600	500	428	375	300	250	214	187	167
	7.0	2.92	701	584	501	438	351	292	250	219	195
8.0	3.57	857	715	612	536	429	357	306	268	238	
VR-L	2.0	1.83	439	366	314	275	220	183	157	137	122
	3.0	2.71	650	542	465	407	325	271	232	203	181
	4.0	3.64	874	729	625	546	437	364	312	273	243
	5.0	4.52	1,086	905	775	678	543	452	388	339	302
	6.0	5.43	1,303	1,086	931	814	652	543	465	407	362
	7.0	6.40	1,535	1,280	1,097	960	768	640	548	480	427
8.0	7.29	1,749	1,457	1,249	1,093	874	729	625	546	486	

- Provozní tlak na trysce (měřeno membránovým ventilem)
- Uvedeno v litrech na hektar, platí pro hustotu UAN (28/1,28 kg/l)
- Ověřte tabulkové hodnoty
- naměřeného průtoku před každou postřikovou sezónou
- Věnujte pozornost seřízení trysky



**Kalkulačka**  
určení velikosti  
trysky

Aplikace pro Lechler zemědělské trysky, jejich výběr a použití. Aplikace činí volbu optimální trysky ještě snazší. Více informací naleznete na: [www.lechler.com/de-en/service/apps](http://www.lechler.com/de-en/service/apps)

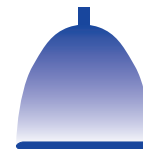


### Doporučení

Použití s postřikovači s řízenou dávkou průtoku.

**Příklad** Série + Velikost trysky = Objednací číslo  
objednání: VR + M = VR-M

# Tryska pro kapalná hnojiva FD



Pěstování plodin / Péče o půdu

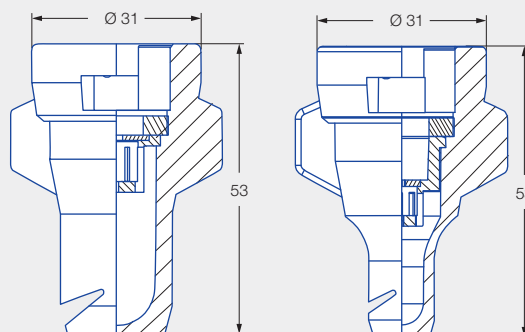


Rozměry v milimetrech

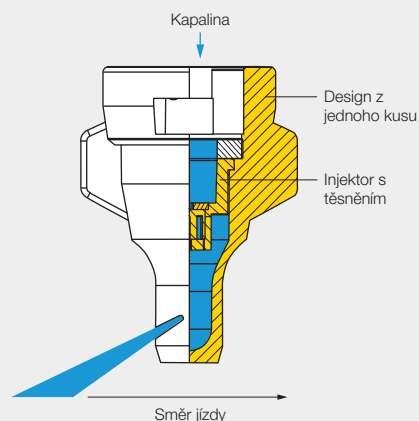
- Plochá postřiková tryska s vodorovným postřikovým vzorcem pro rovnoměrnou křížovou distribuci

## Výhody

- Šetrná aplikace kapalných hnojiv díky extrémně malému postřikovému úderu
- Minimální riziko popálení rostlin při aplikaci díky extrémně hrubým kapkám
- Žádné nedostříkané pruhy, díky optimální křížové distribuci
- Tryska v uzávěru pro standardní bajonetový systém MULTIJET (včetně těs)



Řada FD



Předkomoru lze vyjmout bez použití nářadí

## Použití:



Aplikace tekutých hnojiv



Skleníky



Golfová hřiště

## Technické údaje:



Rozměry trysky  
02-20



Postřikový úhel  
130°



Materiál  
Plast



Tlakový rozsah  
1.5-4 bary



Doporučené sítka  
• 60 M 02-04  
• 25 M 05-20

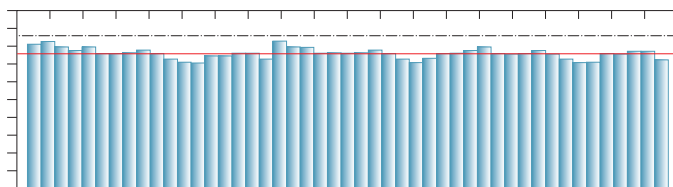


Velikost kapky  
Ultra hrubé



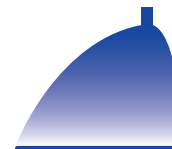
Výška postřikování  
50-70 cm

## FD 04 – Křížová distribuce na vzorku (s vodou)



Tlakový rozsah: 2,0 bary  
Výška postřikování: 600 mm  
Variační koeficient: 3.4 %

# Okrajová tryska pro kapalná hnojiva FB



Pěstování plodin / Péče o půdu

Rozměry v milimetrech

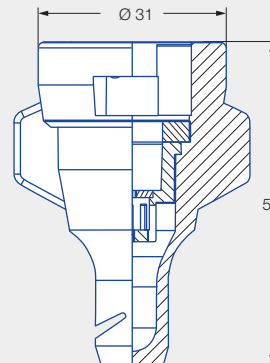
- Okrajová tryska kompatibilní s řadou trysek FD
- Určeno pro pravou stranu ramene

### Výhody

- 100 % rovnoměrné křížová distribuce až k okraji pole:
  - Zabraňuje vzniku špatně ošetřených pruhů (často vznikajících u rozmetadel hnojiv)
  - Žádný pokles výnosů a kvality u okraje pole
  - Úsporná a ekologická šetrná aplikace kapalných hnojiv i na okraji pole, bez nadměrného/nedostatečného dávkování a ztrát
  - Soulad s evropskými předpisy o hnojivech
- Žádný nadměrný přestřik pole na okrajích
- Odpovídající hraniční tryska FB ve stejné barvě, podle normy ISO, jako tryska FD



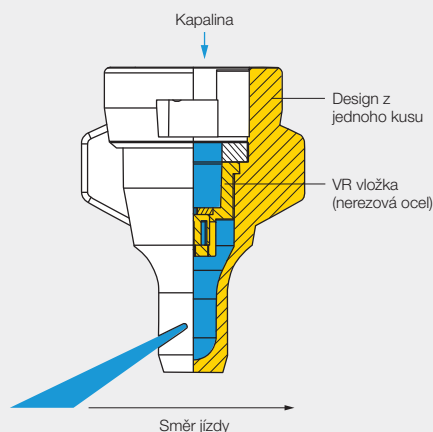
FB 100-03



### Řada FB



Předkomoru lze vyjmout bez použití nářadí



### Použití:



Krajová trysky



Aplikace tekutých hnojiv



Skleníky



Golfová hřiště

### Technické údaje:



Rozměry trysky  
02-08



Postřikový úhel  
100°



Materiál  
Plast



Tlakový rozsah  
1.5-4 bary



Doporučené sítka  
• 60 M 02-04  
• 25 M 05-08

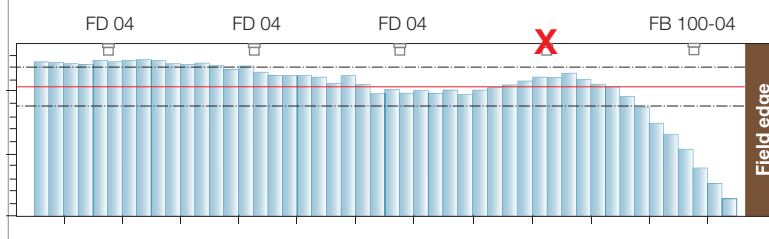


Velikost kapky  
Ultra hrubé



Výška postřikování  
50-70 cm

### FD 04 – Křížová distribuce s tryskou FB 100-04 na vzorku (s vodou)

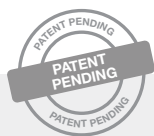


Tlakový rozsah: 3,0 bary  
Výška postřikování: 600 mm

# Trysky pro kapalná hnojiva FS



## Pěstování plodin / Péče o půdu



- rýska se svislou clonou postřikování
- Použití na všech typech ramen

### Výhody

- 7° zadní náklon postřiku snižuje sílu proudu a zajišťuje šetrné nánášení
- Optimalizované uspořádání otvorů pro lepší křížovou distribuci - patentováno
- Velikosti trysek FS 06 až FS 15 s oválnými otvory pro jemné proudy hnojiva – šetrná aplikace velkého množství
- Dávkovací otvor lze vyjmout pro čištění bez použití náradí

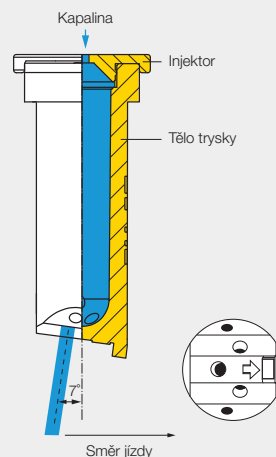
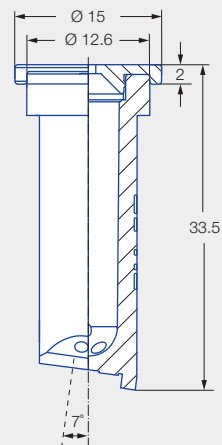


Řada FS



Injektor lze vyjmout bez použití náradí

Rozměry v milimetrech



### Použití:



Aplikace tekutých hnojiv

### Technické údaje:



Rozměry trysky 015-15



Postřikový úhel 100°



Materiál Plast



Tlakový rozsah  
• FS 015 to -08: 1-4 bary  
• FS 10 a 15: 1-3 bary



Doporučené sítko 25 M



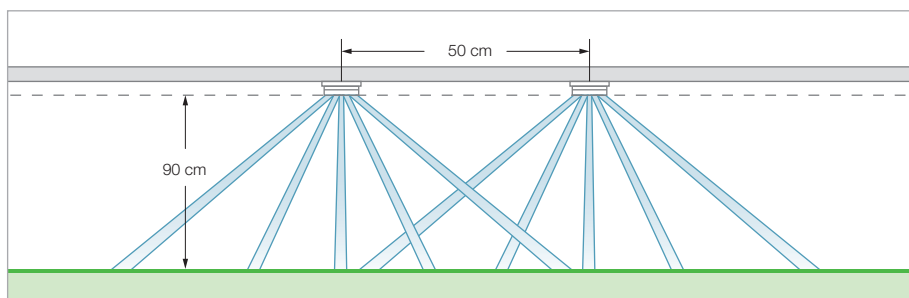
Velikost kapky Ultrahrubé



Šířka napříč plochami 10 mm



Výška postřikování 80-90-100 cm



ENGINEERING  
YOUR SPRAY SOLUTION



Lechler GmbH · Přesné trysky · Zemědělské postřikovací trysky a příslušenství  
Ulmer Strasse 128 · 72555 Metzingen, Germany · Telefon +49 7123 962-0 · info@lechler.de · www.lechler-agri.com