

**ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION**

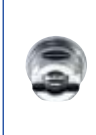
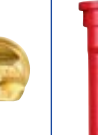
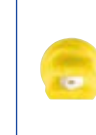


Uprawy polowe **Rozpylacz oraz osprzęt** Katalog PL 2016



Uprawy polowe

ROZPYLACZE W UPRAWACH POLOWYCH - ZALECENIA

	ID3	IDK	IDTA	IDKT	PRE*****	AD	QS 80*****	LU	ST	DF	FT/DT	TR	ITR	FD	FL	IS	IDKS	BN*****	OC	E	ID 90	IDK 90	AD 90
																							
Forma strumienia cieczy																							
Znoszenie cieczy	wyjątkowo ograniczone	bardzo ograniczone	wyjątkowo ograniczone	bardzo ograniczone	ekstremalnie ograniczone	ograniczone	ograniczone/średnie	ograniczone/średnie	średnie	wysokie	średnie	wysokie	bardzo ograniczone	ekstremalnie ograniczone	bardzo ograniczone	wyjątkowo ograniczone	bardzo ograniczone	średnie	średnie	średnie	wyjątkowo ograniczone	bardzo ograniczone	ograniczone

Uprawy polowe

Zalecane ciśnienie robocze (bar)		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	2-3-5	1-2-3	3-8	3-5-10	1,5-4	1-5	2-4-8	1****/1,5-3-6	-	1,5-2,5-5	-	2*/3-4-8	1**-/1,5-3-6	1,5-3-6
Herbicydy	Przedsiewnie	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	-	●●	○	●●	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
	Przedwschodowo	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	-	●●	○	○	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
	Powschodowo systemiczne	●●	●●	●●	●●	-	●●	●●	●●	●	○	●	○	○	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
	Powschodowo kontaktowe	●	●	●●	●●	-	●	●●	●●	●	●●	●	●●	-	-	-	●	●	-	●●	-	●	●	●
Fungicydy	Kontaktowe	●	●	●●	●●	-	●	●●	●●	●	●●	●	●●	○	-	-	●	●	-	●●	-	●	●	●
	Systemiczne	●●	●●	●●	●●	-	●●	●●	●●	●	●	●	●	●	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
Insektycydy	Kontaktowe	●	●	●●	●●	-	●	●●	●●	●	●●	●	●●	○	-	-	●	●	-	●●	-	●	●	●
	Systemiczne	●●	●●	●●	●●	-	●●	●●	●●	●	●	●	●	●	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
Nawozy doglebowe		●● (2-4)	●● (1**/1,5-2,5)	○ (1-4)	○ (1***/1,5-2,5)	●● (1,5-4)	● (1,5-2,5)	○ (1,5-2,0)	○ (1,5-2,0)	○ (2)	-	● (1-2)	-	●● (3-5)	●●	●●	●● (2,0-4,0)	●● (1****/1,5-2,5)	-	○ (1,5-2,0)	-	●● (2-4)	●● (1**/1,5-2,5)	● (1,5-2,5)
Regulatory wzrostu		●●	●●	●	●	-	●●	●●	●●	●	○	●	●	○	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
Nawadnianie		●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	●	●	-	-	-	●	●●	●	●●	●●	-	●	-	●●	●●	●●

Uprawy polowe i specjalne/uprawy rzędowe

Zalecane ciśnienie robocze (bar)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-8	-	-	-	2-4-8	1****/1,5-3-6	1-2-4-6	1,5-2,5-5	1-3-4	-	-	-
Herbicydy	Przedsiewnie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
	Przedwschodowo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
	Powschodowo systemiczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
	Powschodowo kontaktowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●●	-	-	-	●	●	●●	●●	●●	-	-	-
Fungicydy	Kontaktowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●●	-	-	-	●	●	●●	●●	●●	-	-	-
	Systemiczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
Insektycydy	Kontaktowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●●	-	-	-	●	●	●●	●●	●●	-	-	-
	Systemiczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
Nawozy doglebowe		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●● (2,0-4,0)	●● (1****/1,5-2,5)	○ (1-2)	○ (1,5-2,0)	○ (1-2)	-	-	-
Regulatory wzrostu		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
Nawadnianie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●●	●●	●●	●	●	-	-	-

Przestrzegać zaleceń producenta ŚOR.

Rozmiar: * ID3-01/-015 ** IDK-04/-05/-06 *** IDKT-03/-04/-05/-06

Rozmiar: **** IDKS-03/-04/-05/-06

***** - Chwilowo nie oferowane na rynku polskim

●● = bardzo dobre ● = dobre ○ = dopuszczalne - nie zalecane



Płaskostrumieniowe rozpylacze eżektorowe ID3



Atest JKI: 90/75/50 %
redukcja znoszenia



Aktualna lista
na stronie
[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

Wyjątkowo odporny na znoszenie cieczy rozpylacz eżektorowy najnowszej generacji dla profesjonalnych zastosowań.

Zalety

- 90 % redukcja znoszenia – ID 120-025 do -05
- Długa komora eżektora zapewnia stabilność redukcji znoszenia również przy wysokich ciśnieniach do 8,0 bar
- Optymalny termin wykonania zabiegu również w niekorzystnych warunkach pogodowych
- Doskonała penetracja łanu w szerokim zakresie ciśnień roboczych – zredukowany udział drobnych frakcji kropel również w wyższych zakresach ciśnień
- Wysoki stopień pokrycia cieczą roboczą, duża skuteczność biologiczna środków ochrony roślin



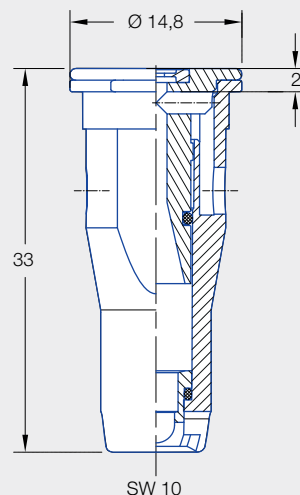
G 1965
G 1966
G 1968
G 1969
G 1970
G 1971
G 1972
G 1973
G 1974



ID3



ID3-C



Rozmiar
01 – 08



Kąt strumienia
120°



Materiał
POM, ceramika



Zakres ciśnień
- ID-01 do -015:
3 – 4 – 8 bar
- ID-02 do -08:
2 – 4 – 8 bar



Zalecany filtr
80 M 01
60 M 02 do 04
25 M 05 do 08



Kroplistość cieczy
ekstremalnie grubo-
kroplista - średnio-
kroplista



Ø korpusu
10 mm

Zastosowanie



Środki ochrony roślin
oraz
regulatory wzrostu



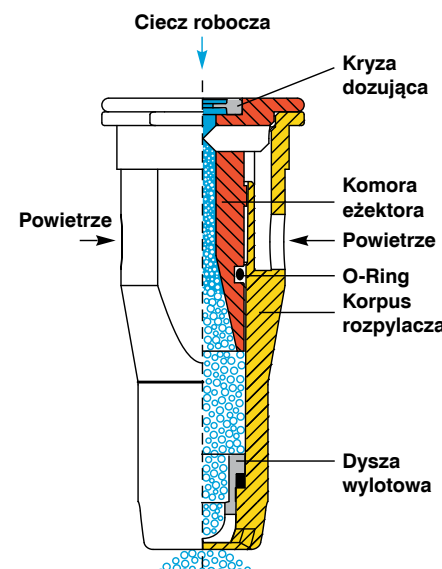
Płynne nawozy
doglebowe RSM



Aplikacja krańcowa
w kombinacji z roz-
pylaczami krańcowy-
mi IS 80
Pola golfowe



Zdemontowana
wkładka
eżektorowa



Oznaczenie

Typ	+ kąt strumienia	+ rozmiar rozpylacza	+ materiał	= oznaczenie
ID3	120°	025	(polimer)	= ID-120-025 POM
ID3	120°	025	(ceramika)	= ID-120-025 C



Kompaktowe rozpylacze eżektorowe IDK

Atest JKI: 90/75/50 %
redukcja znoszenia



Aktualna lista
na stronie
[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

Bardzo odporny na znoszenie cieczy rozpylacz eżektorowy o kompaktowej budowie i szerokim spektrum kroplistości (od ekstremalnie grubokroplistego do drobnokroplistego)

Zalety

- 90 % redukcja znoszenia – IDK 120-05 do -06
- Bardzo odporny na znoszenie w zakresie ciśnień do 3,0 bar (w zależności od rozmiaru)
- Korzystna cenowa alternatywa w stosunku do tradycyjnych rozpylaczy drobnokroplistych
- Wysoki stopień pokrycia cieczą roboczą, dobra penetracja łanu, duża skuteczność biologiczna środków ochrony roślin



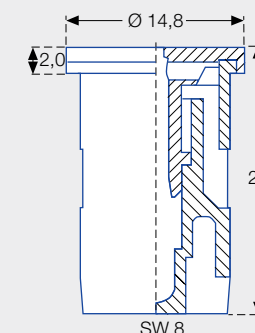
G 1661
G 1662
G 1663
G 1683
G 1718
G 1799
G 1800
G 1801
G 1802
G 1936



IDK



IDK-C



Rozmiar
01 – 06



Kąt strumienia
90°, 120°



Materiał
POM, ceramika



Zakres ciśnień
- IDK-01 do -03:
1,5 – 3 – 6 bar
- IDK-04 do -06:
1 – 1,5 – 3 – 6 bar



Zalecany filtr
80 M 01
60 M 015 – 04
25 M 05 – 06



Kroplistość cieczy
ekstremalnie grubo-
kroplista - drobnokroplista



Ø korpusu
8 mm

Zastosowanie



Środki ochrony roślin
oraz
regulatory wzrostu



Płynne nawozy
doglebowe RSM



Zestaw opryskowy
Fragaria



Aplikacja krańcowa
w kombinacji z roz-
pylaczami krańcowy-
mi IDKS 80
Pola golfowe



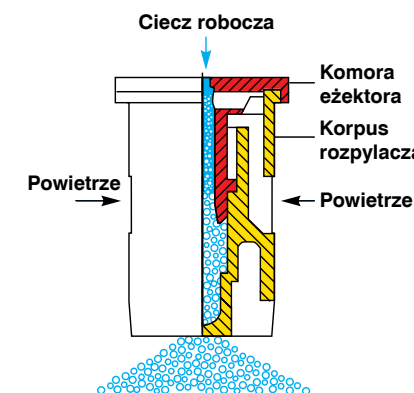
Opryskiwacze
plecakowe



Tunele, szklarnie



Beznarzędziowy
demontaż eżektora



Wydłużony kolpak
MultiCap
zapewnia lepszą
ochronę rozpylaczy
IDK/IDKT/IDKS

Oznaczenie

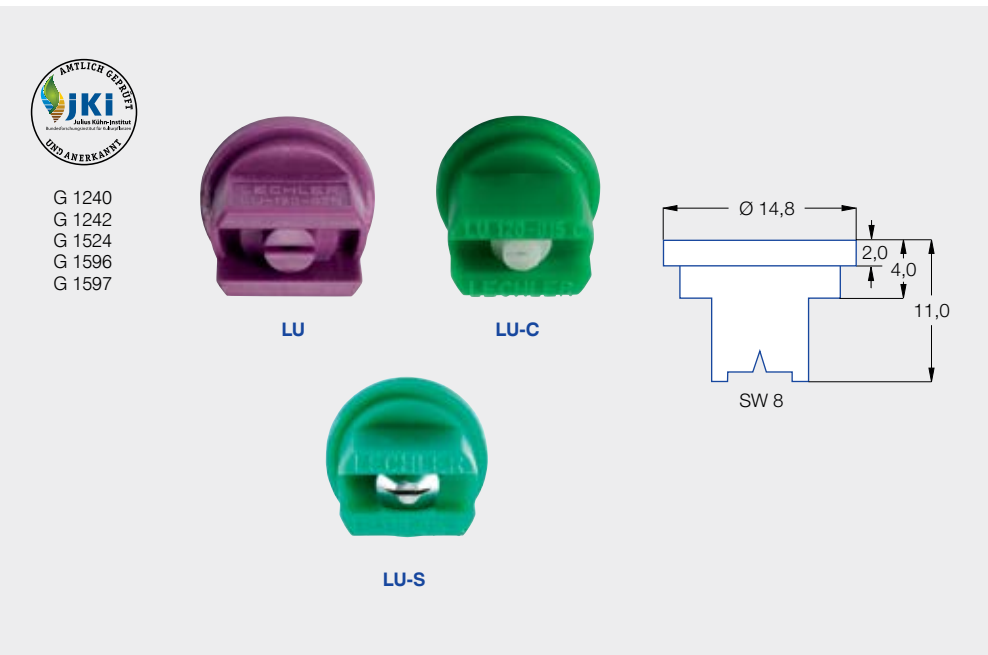
Typ	+ kąt strumienia	+ rozmiar rozpylacza	+ materiał	= oznaczenie
IDK	120°	01	(polimer)	= IDK 120-01 POM
IDK	120°	01	(ceramika)	= IDK 120-01 C
IDK	120°	03	(PP)	= IDK 120-03 PP
MultiCap				
IDK	120°	01	(POM)	= MultiCap IDK 120-01



Płaskostrumieniowe rozpylacze uniwersalne LU

Uniwersalny rozpylacz płaskostrumieniowy o drobno/średniokropłistym spektrum cieczy

- Zalety**
- Rozszerzony zakres ciśnień roboczych
 - Ograniczone znoszenie cieczy w niskich zakresach ciśnień – do 2,5 bar
 - Drobnokropłista aplikacja cieczy
 - Duża wszechstronność i uniwersalność
 - Doskonały rozkład poprzeczny cieczy
 - Wysoka jakość wykonania



- Rozmiar**
01 – 08
- Kąt strumienia**
90°, 120°
- Materiał**
POM, ceramika, stal
- Zakres ciśnień**
1,5 – 2,5 – 5 bar
- Zalecany filtr**
80 M 01 – 015
60 M 02 – 04
25 M 05 – 08
- Kroplistość cieczy**
grubokropłista – drobnokropłista
- Ø korpusu**
8 mm

- Zastosowanie**
- Środki ochrony roślin oraz regulatory wzrostu
 - Aplikacja krawcowa w kombinacji z rozpylaczami krawcowymi OC
 - Opryskiwacze plecakowe
 - Tunele, szklarnie

Oznaczenie				
Typ	+	kąt strumienia	+	rozmiar rozpylacza
LU	120°	02		
LU	120°	015		
LU	120°	03		

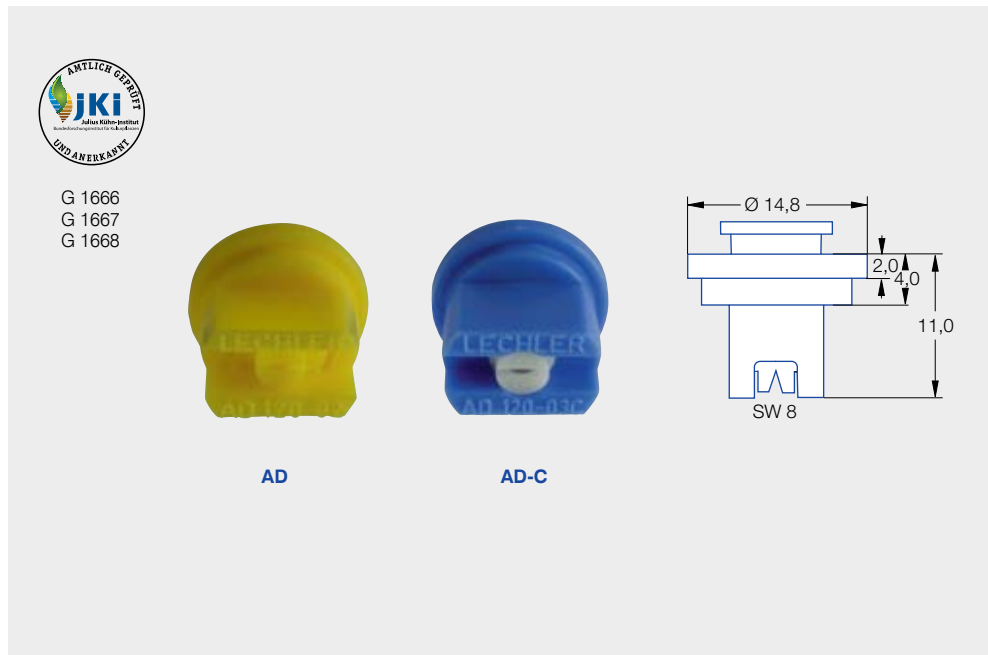
materiał	=	oznaczenie
(polimer)	=	LU 120-02 POM
(ceramika)	=	LU 120-015 C
(stal)	=	LU 120-015 S



Płaskostrumieniowe rozpylacze antyznoszeniowe AD

Odporny na znoszenie cieczy rozpylacz płaskostrumieniowy o dwuczęściowej budowie z komorą wstępną.

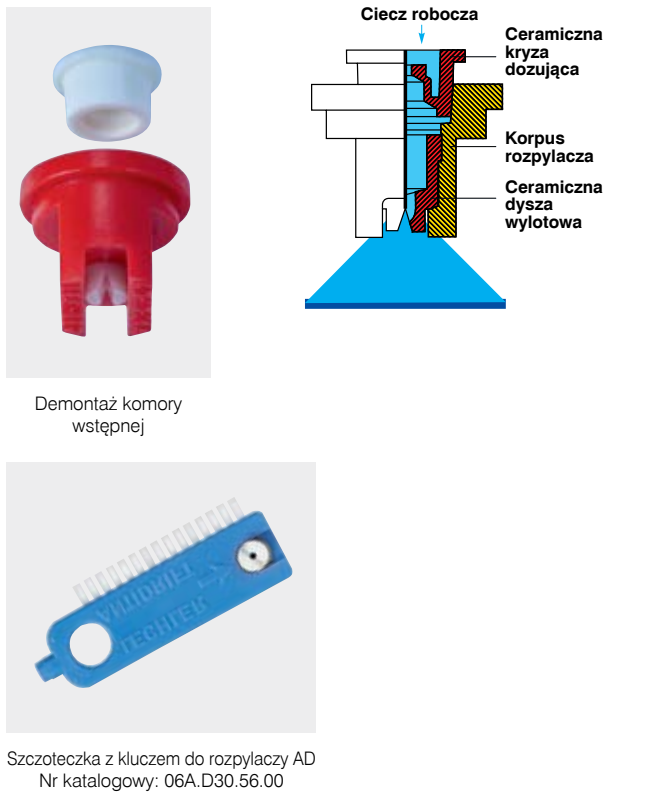
- Zalety**
- Środkokropłiste/grubokropłiste spektrum kropel, aplikacja zredukowanych dawek cieczy
 - Zintegrowana komora wstępna zapewnia ograniczenie ilości drobnych kropel oraz dużą homogeniczność rozmiaru kropel
 - Wysoki stopień pokrycia cieczą roboczą, duża skuteczność biologiczna środków ochrony roślin
 - Demontowana komora wstępna do czyszczenia



- Rozmiar**
01 – 04
- Kąt strumienia**
90°, 120°
- Materiał**
POM, ceramika
- Zakres ciśnień**
1,5 – 3 – 6 bar

- Zalecany filtr**
80 M 01 – 015
60 M 02 – 04
- Kroplistość cieczy**
grubokropłista – drobnokropłista
- Ø korpusu**
8 mm

- Zastosowanie**
- Środki ochrony roślin oraz regulatory wzrostu



Oznaczenie				
Typ	+	kąt strumienia	+	rozmiar rozpylacza
AD	120°	02		
AD	120°	02		

materiał	=	oznaczenie
(polimer)	=	AD 120-02 POM
(ceramika)	=	AD 120-02 C



Asymetryczne dwustrumieniowe rozpylacze eżektorowe IDTA



PATENT

NOWOŚĆ

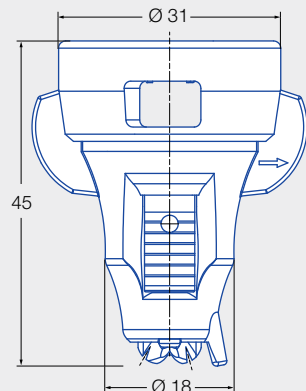
Wyjątkowa odporność na znoszenie cieczy w połączeniu z doskonałym stopniem pokrycia oraz redukcją efektu tzw. cienia opryskowego przy dużych prędkościach roboczych.

Zalety

- Wysoka redukcja znoszenia w pełnym zakresie ciśnień
- Zintegrowany kołpak systemu MULTIJET/Arag
- Odchylenie strumienia od osi 30°/50° o asymetrycznych kątach wachlarzy oraz zróżnicowanym dozowaniu cieczy:
 - 120° w kierunku jazdy z ok. 60% łącznego wydatku cieczy
 - 90° w kierunku przeciwnym z ok. 40% łącznego wydatku cieczy
- asymetria kątów strumienia 120°/90° zapewnia uzyskanie identycznej szerokości efektywnej pasa oprysku
- drobniejsze krople cieczy przedniego strumienia – lepszy stopień pokrycia
- grubsze krople cieczy tylnego strumienia – stabilna odporność na znoszenie
- Optymalna ochrona użytkownika – bezproblemowy demontaż eżektora w warunkach polowych nawet w rękawicach ochronnych (patent)



G 2015
G 2016
G 2017
G 2018



Zakres ciśnień
1 – 4 – 8 bar



Zalecany filtr
80M 02
60M 025 – 08



Kroplistość cieczy
ekstremalnie grubo-
kroplista- średniokroplista

Zastosowanie



Środki ochrony roślin oraz regulatory wzrostu



Aplikacja krańcowa w kombinacji z rozpylaczami krańcowymi IS 80
Pola golfowe



Rozmiar
02 – 08

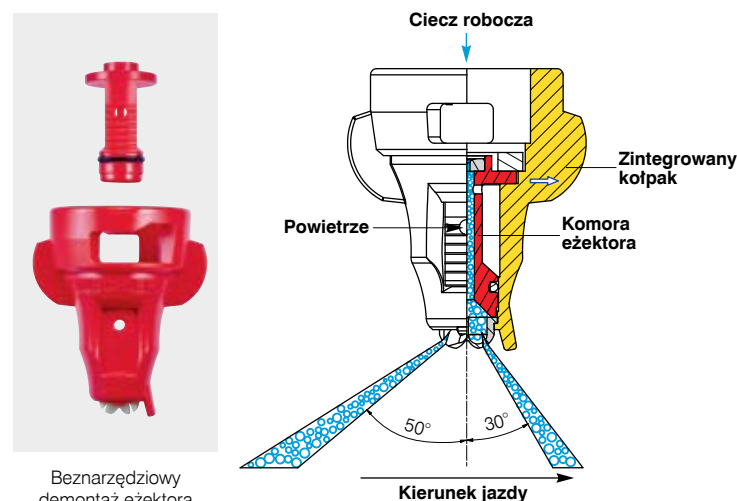


Kąt strumienia
przód 120°/
tył 90°

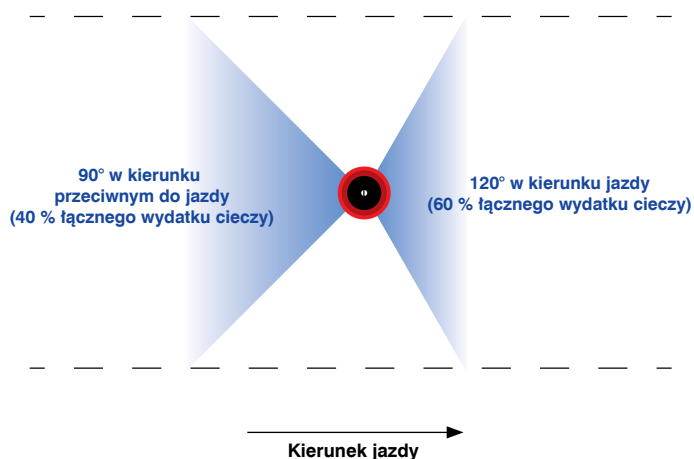


Materiał
Ceramika

Oznaczenie
Typ + kąt strumienia + rozmiar rozpylacza + materiał = oznaczenie
IDTA 120° 025 (ceramika) = IDTA 120-025 C



Beznarzędziowy demontaż eżektora



Kierunek jazdy



Dwustrumieniowe symetryczne rozpylacze eżektorowe IDKT

Bardzo odporny na znoszenie cieczy dwustrumieniowy rozpylacz eżektorowy o doskonałym bocznym pokryciu roślin cieczą roboczą oraz redukcją efektu tzw. cienia opryskowego.

Zalety

- 90 % redukcja znoszenia – IDKT 120-02 do -06
- Kompaktowa budowa (długość 22 mm)
- Optymalne naniesienie preparatu na liście oraz pionowe elementy roślin (kłos, źdźbło, łodyga) dzięki symetrycznym strumieniom cieczy 30°/30°
- Redukcja efektu tzw. cienia opryskowego
- Doskonałe pokrycie cieczą dzięki optymalnemu spektrum kroplistości cieczy roboczej
- Atest JKI dla stosowania w kombinacji z IDK o tym samym rozmiarze



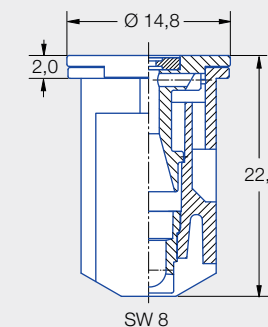
G 1836
G 1837
G 1865
G 1882
G 1883
G 1884
G 1911
G 1912
G 1935



IDKT-C



IDKT



Rozmiar
015 – 06



Kąt strumienia
120°



Materiał
POM, ceramika



Zakres ciśnień
- IDKT 015 do 025:
1,5 – 3 – 6 bar
- IDKT 03 do 06:
1 – 1,5 – 3 – 6 bar



Zalecany filtr
80M 015 – 02
60M 025 – 06



Kroplistość cieczy
ekstremalnie grubo-
kroplista- drobnokroplista



Ø korpusu
8 mm

Zastosowanie



Środki ochrony roślin oraz regulatory wzrostu



Zestaw opryskowy Fragaria



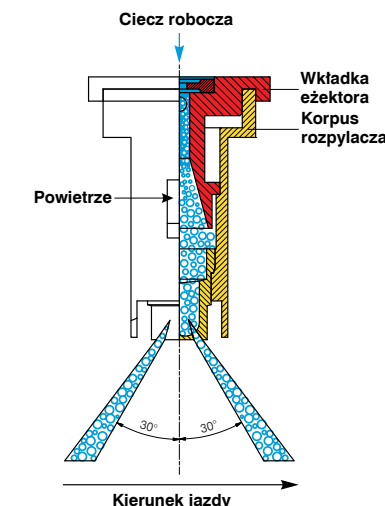
Aplikacja krańcowa w kombinacji z rozpylaczami krańcowymi IDKS 80
Pola golfowe



Tunele, szklarnie



Beznarzędziowy demontaż eżektora



Oznaczenie	Typ	+ kąt strumienia	+ rozmiar rozpylacza	+ materiał	= oznaczenie
IDKT 120°	04			(polimer)	= IDKT 120-04 POM
IDKT 120°	04			(ceramika)	= IDKT 120-04 C
MultiCap IDKT 120°	04			(POM)	= MultiCap IDKT 120-04

Atest JKI: 90/75/50 %
redukcja znoszenia



Aktualna lista
na stronie
www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik



Asymetryczne rozpylacze eżektorowe IS

Atest JKI: 90/75/50 %
redukcja znoszenia



Aktualna lista
na stronie

[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

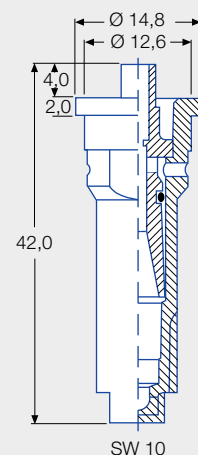
Wyjątkowo odporny na znoś-
nie cieczy eżektorowy rozpylacz
krajowy do stosowania
w opryskach krajowych na
granicy pól oraz oprysków
pasowych.

Zalety

- Atest JKI - 90 % redukcja
znoszenia w kombinacji z roz-
pylaczami ID3/ID o tym samym
rozmiarze
- Optymalny rozkład poprzeczny
cieczy we współpracy z rozpyla-
czami ID3/ID/IDTA
- Asymetryczny strumień cieczy
(20°/60° od osi rozpylacza)
- Precyzyjne odcięcie wachlarza
cieczy na szerokości belki polo-
wej na granicy pola lub wzdłuż
zbiorników wody
- Optymalna ochrona sąsiednich
upraw (oprysk krajowy) lub
oprysk rzędowy z użyciem
herbicydów



G 1682
G 1753
G 1754
G 1755



Rozmiar
02 – 06



Kąt strumienia
80°



Materiał
POM



Zakres ciśnień
- opryskiwa-
cze polowe:
2 – 4 – 8 bar
- opryskiwacze
sadownicze:
2 – 8 – 15 bar



Zalecany filtr
60 M 02 – 04
25 M 05 – 06



Kroplistość cieczy
bardzo grubokropli-
sta - grubokroplista



Ø korpusu
10 mm

Zastosowanie



Oprysk krajowy



Oprysk pasowy w
uprawach sadowni-
czych



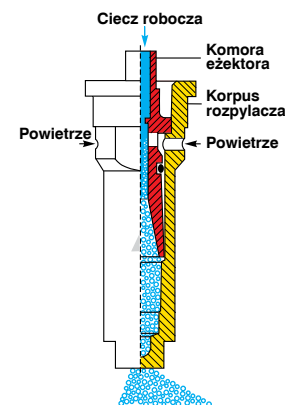
Opryskiwacze sa-
downicze, pionowe
belki opryskowe



Zestaw opryskowy
Fragaria



Beznarzędziowy
demontaż eżektora



Kompaktowe asymetryczne rozpylacze eżektorowe IDKS

Atest JKI: 90/75/50 %
redukcja znoszenia



Aktualna lista
na stronie

[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

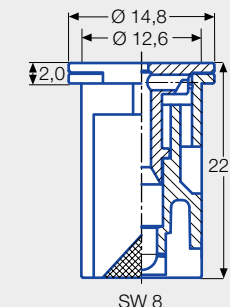
Bardzo odporny na znoś-
nie cieczy eżektorowy rozpylacz
krajowy do stosowania
w opryskach krajowych na
granicy pól oraz oprysków
pasowych.

Zalety

- Atest JKI - 90 % redukcja zno-
szenia w kombinacji z rozpyla-
czami IDK/IDKT o tym samym
rozmiarze
- Optymalny rozkład poprzeczny
cieczy we współpracy z rozpyla-
czami IDK/IDKT
- Asymetryczny strumień cieczy
(20°/60° od osi rozpylacza)
- Precyzyjne odcięcie wachlarza
cieczy na szerokości belki polo-
wej na granicy pola lub wzdłuż
zbiorników wody
- Optymalna ochrona sąsied-
nich upraw (oprysk krajowy)
lub oprysk rzędowy z użyciem
herbicydów



G 1786
G 1787
G 1788
G 1789



Rozmiar
015 – 06



Kąt strumienia
80°



Materiał
POM



Zakres ciśnień
- opryskiwa-
cze polowe:
IDKS 015 – 025:
1,5 – 3 – 6 bar
- IDKS* 03 – 06:
1 – 3 – 6 bar
- opryskiwacze
sadownicze:
1*/1,5 – 8 – 15 bar



Zalecany filtr
60 M 015 – 04
25 M 05 – 06



Kroplistość cieczy
bardzo grubokropli-
sta, średniokroplista



Ø korpusu
8 mm

Zastosowanie



Oprysk krajowy



Oprysk pasowy
w uprawach
sadowniczych



Opryskiwacze sa-
downicze, pionowe
belki opryskowe



Zestaw opryskowy
Fragaria



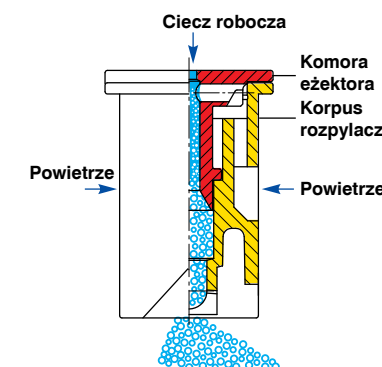
Opryskiwacze
plecakowe



Tunele, szklarnie



Beznarzędziowy
demontaż eżektora



Oznaczenie

Typ + kąt strumienia + rozmiar rozpylacza + materiał = oznaczenie
IS 80° 02 (polimer) = IS 80-02 POM

Oznaczenie

Typ + kąt strumienia + rozmiar rozpylacza + materiał = oznaczenie
IDKS 80° 02 (polimer) = IDKS 80-02 POM



FD – rozpylacze wachlarzowe do RSM®

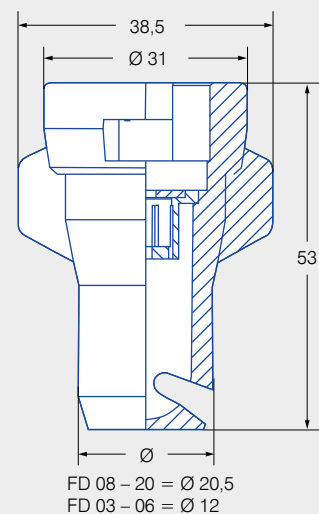


PATENT

Rozpylacz płaskostrumieniowy o poziomym wachlarzu zapewniający idealny rozkład poprzeczny cieczy.

Zalety

- Precyzyjne aplikacja płynnych nawozów doglebowych bez „efektu zębry”
- Ekstremalnie duże krople ograniczające ryzyko uszkodzeń roślin
- Zintegrowany kołpak systemu **MULTIJET/Arag**
- Duże kanały cieczowe – ograniczenie zapychania się rozpylaczy
- Kodowanie barwne ISO



Nawożenie

Nawadnianie



Rozmiar
03 – 20



Kąt strumienia
130°



Materiał
POM



Zakres ciśnień
1,5 – 4 bar



Zalecany filtr
60 M FD 03 -04
25 M FD 05 do 20



Kroplistość cieczy
ekstremalnie grubo-
kroplista



Zastosowanie



Płynne nawozy
doglebowe



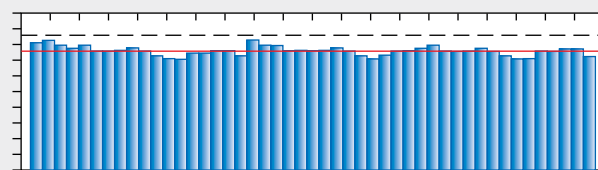
Tunele, szklarnie



Pola golfowe



FD 04 – rozkład poprzeczny cieczy na stole rowkowym (woda).
Ciśnienie: 2,0 bar - wysokość 600 mm - współczynnik zmienności 3,4%



Rozpylacze wielootworowe FL do aplikacji RSM

Rozpylacz 5-cio otworowy z poziomym wypływem strumienia cieczy do aplikacji nawozów doglebowych RSM.

Zalety

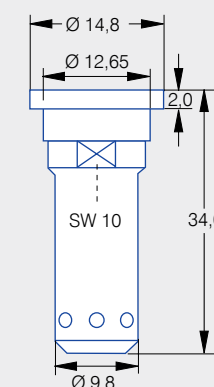
- Wersja szara i czarna rozpylaczy w zależności od rozmiaru kryzy dozującej
- Dozowanie RSM w zależności od zamontowanej kryzy dozującej
- Ograniczone ryzyko uszkodzenia roślin dzięki ekstremalnie grubej kroplistości cieczy



FL-S

FL-czarny

FL-szary



Nawożenie

Nawadnianie



Kryza dozująca
0,8 – 1,8 mm



Kąt strumienia
160°



Materiał
- korpus POM, stal
- kryza dozująca
stal hartowana



Zakresy ciśnień
- kryzy dozujące:
0,8 – 1,0 mm: **1 – 5 bar**
1,2 mm: **1 – 4 bar**
- kryzy dozujące:
1,5 – 1,8 mm: **1 – 3 bar**



Zalecany filtr
25 M



Kroplistość cieczy
ekstremalnie grubo-
kroplista

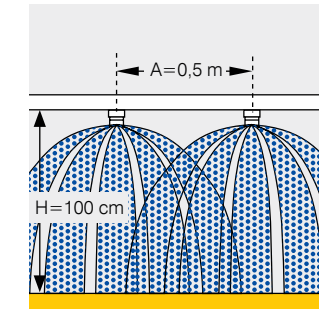
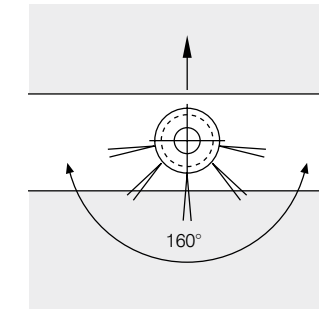


Ø korpusu
10 mm

Zastosowanie



Płynne nawozy
doglebowe



Wężę rozlewowe do RSM pojedyncze 5S

Elastyczny wąż rozlewowy z obciążnikiem będącym równocześnie 5-cio otworowym rozpylaczem do stosowania RSM w późnych fazach rozwojowych roślin.

Zalety

- Wyeliminowanie ryzyka uszkodzeń roślin dzięki prowadzeniu obciążnika 5-cio otworowego rozpylacza w spodniej części łanu
- Równomierna aplikacja RSM dzięki 5-cio otworowym rozpylaczom w rozstawie 0,5 m
- Mniejsze obciążenie belki polowej w stosunku do klasycznych podwójnych węży rozlewowych 0,25 m
- Zachowanie dopuszczalnej szerokości transportowej opryskiwacza dzięki dużej elastyczności węży
- Bezproblemowe składanie belki polowej opryskiwacza przy zamontowanych wężach 5S
- Możliwość zastosowania kolpaków rozpylaczy różnych systemów (standardowo kolpaki typu MULTIJET/Arag)
- Uniezależnienie od warunków pogodowych w trakcie aplikacji
- Wymienne kryzy dozujące

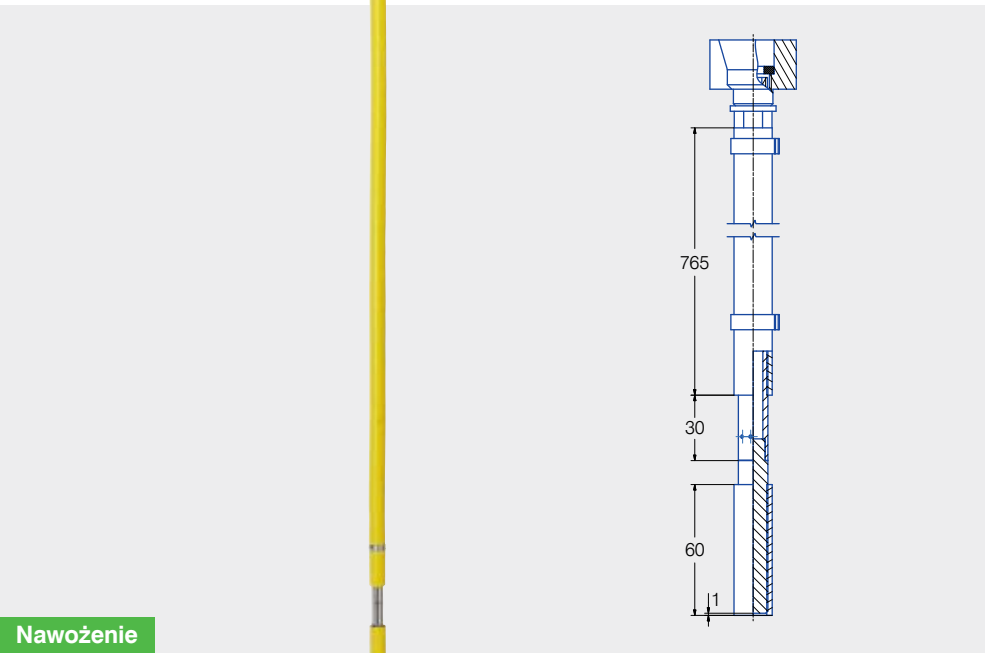
Rozstaw węży 0,5 m

Kryzy dozujące 1,0 oraz 1,2 mm

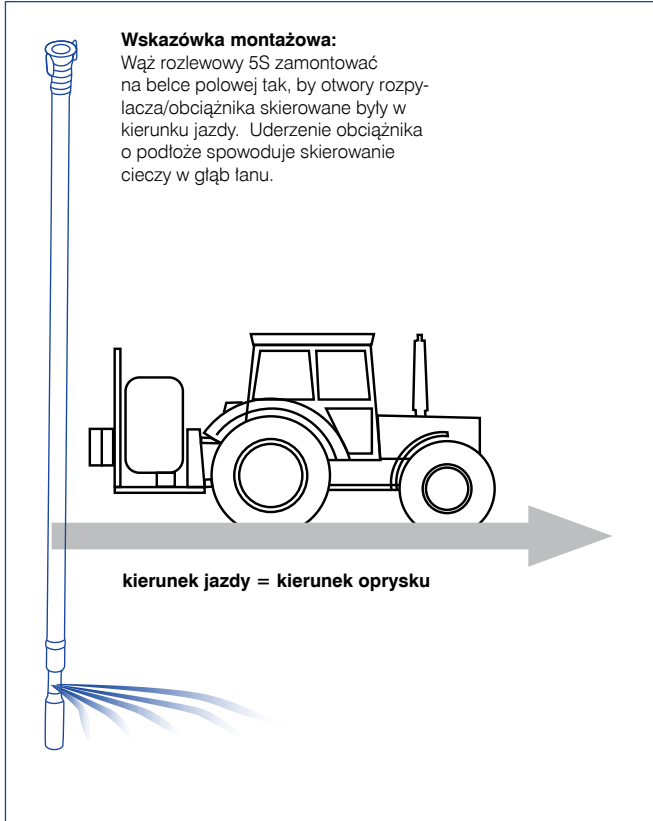
Kąt strumienia 160°

Zakres ciśnień 1 – 5 bar

Zastosowanie Płynne nawozy doglebowe 80 – 250 l/ha RSM



Nawożenie

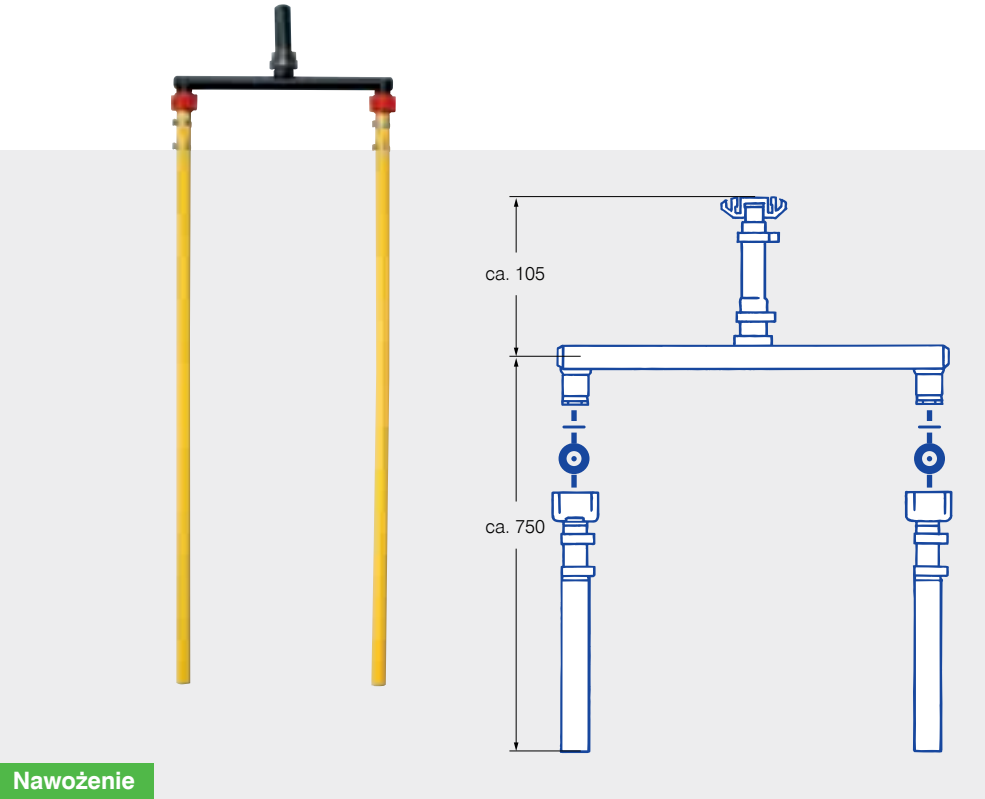


Wężę rozlewowe do RSM podwójne

Podwójne wężę rozlewowe do nawożenia roślin w późnych fazach rozwojowych

Zalety

- Wyeliminowanie ryzyka uszkodzeń roślin
- Uniezależnienie od warunków pogodowych w trakcie aplikacji
- Aplikacja zmiennych dawek z wykorzystaniem sensorów N
- Elastyczny przegub zabezpieczający wąż przed uszkodzeniem
- Łatwy montaż na belce polowej dowolnego typu



Nawożenie

Rozstaw węży 0,25 m

Zakres ciśnień 1 – 5 bar

Zastosowanie Płynne nawozy doglebowe



Kryza dozująca 1,2 mm

Ø mm	I/min	RSM l/ha															
		Woda	RSM	5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	9,0 km/h	10,0 km/h	11,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h	18,0 km/h			
0,8/32	1,0	0,31	0,27	130	108	93	81	72	65	59	54	46	41	36			
	2,0	0,43	0,38	182	152	130	114	101	91	83	76	65	57	51			
	3,0	0,53	0,47	226	188	161	141	125	113	103	94	81	71	63			
	4,0	0,62	0,55	264	220	189	165	147	132	120	110	94	83	73			
	5,0	0,69	0,61	293	244	209	183	163	146	133	122	105	92	81			
	6,0	0,76	0,67	322	268	230	201	179	161	146	134	115	101	89			
	7,0	0,82	0,72	346	288	247	216	192	173	157	144	123	108	96			
	8,0	0,87	0,77	370	308	264	231	205	185	168	154	132	116	103			
1,0/39	10,0	0,96	0,85	408	340	291	255	227	204	185	170	146	128	113			
	1,0	0,46	0,41	197	164	141	123	109	98	89	82	70	62	55			
	2,0	0,65	0,57	274	228	195	171	152	137	124	114	98	86	76			
	3,0	0,80	0,70	336	280	240	210	187	168	153	140	120	105	93			
	4,0	0,92	0,81	389	324	278	243	216	194	177	162	139	122	108			
	5,0	1,03	0,91	437	364	312	273	243	218	199	182	156	137	121			
	6,0	1,13	1,00	480	400	343	300	267	240	218	200	171	150	133			
	7,0	1,22	1,07	514	428	367	321	285	257	233	214	183	161	143			
1,2/48	8,0	1,30	1,15	552	460	394	345	307	276	251	230	197	173	153			
	10,0	1,45	1,27	610	508	435	381	339	305	277	254	218	191	169			
	2,0	0,95	0,84	403	336	288	252	224	202	183	168	144	126	112			
	4,0	1,34	1,18	566	472	405	354	315	283	257	236	202	177	157			
1,5/59	6,0	1,65	1,45	696	580	497	435	387	348	316	290	249	218	193			
	8,0	1,90	1,67	802	668	573	501	445	401	364	334	286	251	223			
	2,0	1,38	1,22	586	488	418	366	325	293	266	244	209	183	163			
	4,0	1,95	1,72	826	688	590	516	459	413	375	344	295	258	229			
1,8/72	6,0	2,39	2,10	1008	840	720	630	560	504	458	420	360	315	280			
	8,0	2,76	2,43	1166	972	833	729	648	583	530	486	417	365	324			
	2,0	1,96	1,73	830	692	593	519	461	415	377	346	297	260	231			
	4,0	2,77	2,44	1171	976	837	732	651	586	532	488	418	366	325			
	6,0	3,39	2,98	1430	1192	1022	894	795	715	650	596	511	447	397			
	8,0	3,92	3,45	1656	1380	1183	1035	920	828	753	690	591	518	460			

- Ciśnienie robocze mierzone na kryzie dozującej (korpus z zaworem antykroplowym)
- Rozstaw węży 0,25 m
- Wartości tabelaryczne porównać przed każdym sezonem z wartościami litrażowymi
- Kryzy dozujące na całej belce polowej – ten sam rozmiar
- Wartości tabelaryczne dotyczą RSM 28 (1,28 kg/l)



Uniwersalny zestaw opryskowy Dropleg

Zestaw do oprysku roślin od dołu w uprawach polowych i rzędowych.

Zalety

- Montaż na wszystkich rodzajach i typach belek polowych
- Dowolny rozstaw dzięki elastycznemu węzowi zasilającemu
- Całkowite wyeliminowanie znośzenia cieczy dzięki prowadzeniu rozpylaczy w głębi łąnu
- Optymalne naniesienie preparatu na dolną i boczną powierzchnię liści
- Duża skuteczność zwalczania patogenów
- Trwała konstrukcja, niewielka waga (ca 400 g)
- Montaż różnego typu rozpylaczy - możliwość stosowania również w aplikacji nawozów doglebowych
- Przegub montażowy - błyskawiczne składanie do pozycji transportowej bez konieczności demontażu



Materiał

Wzmocniony włóknem szklanym polimer, PE, PA, stal nierdzewna



Zakres ciśnień

max. 8 bar

Zastosowanie



Środki ochrony roślin, regulatory wzrostu



Uprawa warzyw



Płynne nawozy doglebowe

Zalecane rozpylacze:
FT, IDKT, DF, FL,
kolpak TwinSprayCap
- ID3
- IDK
- FT



Szablon nastawny
Nr katalogowy:
092.163.42.10.30

Nr katalogowy: 092.163.42.10.30

Zakres dostawy: wstępnie zmontowany bez rozpylaczy, filtr rozpylaczy, kolpak z uszczelką



Zestaw do oprysków rzędowych typ „Fragaria“

Zestaw 3 korpusów rozpylaczy zamontowany na regulowanych nożycowych ramionach - równomierność naniesienia preparatu na z każdej strony, zalecany w uprawach rzędowych.

Zalety

- Możliwość montażu różnych typów i rozmiarów rozpylaczy (np. dwustrumieniowy IDKT na górze, 2 x IDK po bokach)
- Równomierne boczne naniesienie preparatu oraz wgłębne
- Duży zakres regulacji nożycowych ramion zestawu
- Odporność na uszkodzenia - ramiona oraz uchwyt montażowy wykonany z wysokogatunkowej, sprężystej stali nierdzewnej
- Bezproblemowy montaż na każdej belce polowej



Kąt rozwarcia

Ramiona: 55° - 107°



Materiał

Stal nierdzewna, PA



Zakres ciśnień

max. 8 bar

Zastosowanie

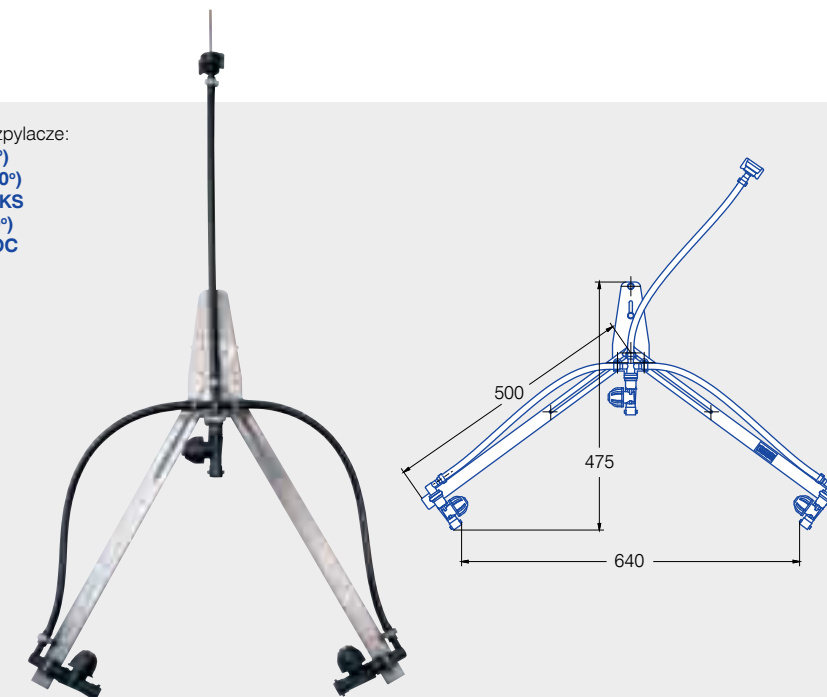


Środki ochrony roślin



Uprawa truskawek

Zalecane rozpylacze:
ID (90°/120°)
IDK (90°/120°)
IDKT, IS, IDKS
LU (90°/120°)
DF, E, TR, OC

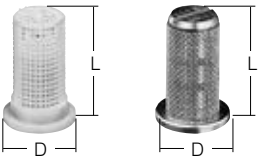
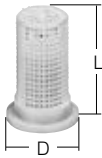
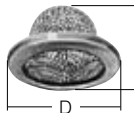


Nr katalogowy: 092.165.00

Zakres dostawy: zestaw bez rozpylaczy, filtr rozpylaczy, kolpak z uszczelką



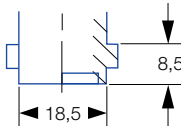
Indywidualne filtry rozpylaczy z zaworem oraz bez zaworu

Filtr, filtr z zaworem	Ciśnienie otwarcia bar	Gęstość Mesh (M)	L mm	D mm	Materiał	Nr katalogowy
	0,5	25 M ■ czerwony	21,5	14,8	POM	065.266.56.00
	0,5	60 M ■ niebieski	21,5	14,8	POM	065.265.56.00
	0,5	25 M	21	14,8	Mosiądz	065.261.30.00
	0,5	60 M	21	14,8	Mosiądz	065.260.30.00
	2,5	25 M ■ czerwony	21,5	14,8	POM	065.266.56.02
	2,5	60 M ■ niebieski	21,5	14,8	POM	065.265.56.02
Zawór (bez siatki)	0,5	-	18,5	14,8	POM	065.266.56.01
	-	25 M ■ czerwony	21,5	14,8	POM	065.256.56.00
	-	60 M ■ niebieski	21,5	14,8	POM	065.257.56.00
	-	80 M ■ żółty	21,5	14,8	POM	A.424.310.5
Filtr szczelinowy bez zaworu	-	25 M ■ czerwony	21,0	14,8	POM	095.009.56.13.43
	-	25 M	8,5	14,8	Stop miedzi	065.252.26.00
	-	25 M ■ czerwony	8,5	14,8	Stop miedzi	200.029.26.00.03
	-	60 M ■ niebieski	8,5	14,8	Stal	200.029.1C.01.03
	-	25 M ■ czerwony	19,2	18,0	POM,	065.269.7J
	-	60 M ■ niebieski	19,2	18,0	POM,	065.268.7J
	-	60 M ■ niebieski	19,2	18,8	POM,	065.268.7J.10

* Uwaga: Barwne kodowanie filtrów i zaworów zgodnie z normą ISO 19732:2007



Kołpaki rozpylaczy systemu MULTIJET/Arag oraz innych systemów. Adaptory systemowe, adaptory przedłużające.

MULTIJET	Opis		Kolor	Nr katalogowy
	Kołpak rozpylacza z uszczelką Y.G00.002.02.0 dla systemu MULTIJET/ARAG , np.  	Kołpak kombi dla rozpylaczy o średnicy korpusu 8 oraz 10mm AD, DF, E, FL, ID, IDK, IDKN, IDKT, IDKS, IS, LU, OC, ST	 czerwony	Y.825.3C0.00.00.00.0
			 niebieski	Y.825.3C0.00.30.00.0
			 żółty	Y.825.3C0.00.10.00.0
			 fiolet	Y.825.3C0.00.80.00.0
			 zielony	Y.825.3C0.00.20.00.0
			 brązowy	Y.825.3C0.00.70.00.0
			 czarny	Y.825.3C0.00.40.00.0
			 siwy	Y.825.3C0.00.90.00.0
			 biały	Y.825.3C0.00.50.00.0
		Wersja wzm. włókn. szklanym		
		Średnica korpusu Ø 8	 czarny	A.402.900.01.A
		Średnica korpusu Ø 10	 czarny	A.402.902.01.A
		dla rozpylaczy wirowych TR, ITR, FT, DT, króciec węża	 czarny	A.402.904.10
		dla rozpylaczy FT	 niebieski	A.402.908.4
		Kołpak 1/4" NPT gwint wewn.	 czarny	A.402.910.01
		Kołpak - zaślepka	 czarny	A.402.909

Inne systemy	Opis		Kolor	Nr katalogowy
	System: – Hardi z uszczelką - 095.015.73.06.36 (średnica korpusu rozpylacza 8/10 mm)	Kołpak kombi dla rozpylaczy o średnicy korpusu 8 oraz 10mm AD, DF, E, FL, ID, IDK, IDKN, IDKT, IDKS, IS, LU, OC, ST	 czarny	090.078.56.00.40.1
	Uszczelka profilowana (w kombinacji z filtrem indywidual- nym 065.256.56 lub 065.257.56)			095.015.7J.04.34
	System: – RAU z uszczelką (095.015.73.04.61) (od 2000 r. – jak w systemie MULTIJET)	dla rozpylaczy o średnicy korpusu 8 mm: AD, E, IDK, IDKT, IDKS, LU, OC, DT, ST.	 czerwony	095.016.56.05.90
		dla rozpylaczy o średnicy korpusu 10 mm: DF, ID3, IS, FL.	 fiolet	095.016.56.05.97

Adaptory systemowe, adaptory przedłużające



Adapter* systemu Lechler **TWIST-LOCK** na **MULTIJET/Arag** (095.163.56.00.22.1)
Długość: **22 mm**,
* z uszczelką



Adapter* systemu **RAU** na **MULTIJET/Arag** (092.163.00.21.0)
Długość: **43 mm**



Adapter* systemu **HARDI** na **MULTIJET/Arag** (092.163.56.00.20.1)
Długość: **17 mm**



Adapter* przedłużający systemu **MULTIJET/Arag** (092.163.56.00.23.1)
Długość: **32 mm**

Anemometry elektroniczne

Pocketwind IV



Funkcje pomiarowe

- Wilgotność powietrza
 - wilgotność względna
 - punkt rosy
 - ΔT
 - termometr mokry
- Prędkość wiatru
 - maksymalna
 - średnia
 - jednostki: m/s, km/h, fpm, mph, kn i bft (do wyboru)
- Temperatura powietrza/temperatura odczuwalna, jednostki: °C lub °F (do wyboru)
- Kierunek wiatru
 - kompas cyfrowy
 - zintegrowana chorągiewka kierunku wiatru

Właściwości

- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Odporna na wilgoć i uszkodzenia mechaniczne obudowa
- Smycz na nadgarstek
- Zintegrowana, składana obudowa ochronna (Hardcover)
- Gwintowane przyłącze do statywu

Zalety

- Samokalibrujący się sensor wilgotności powietrza
- Ochrona sensorów pomiarowych poprzez obudowę ochronną (Hardcover)
- Pomiar najważniejszych parametrów klimatycznych dla oceny możliwości wykonania zabiegu ochrony roślin
- Prostota obsługi, natychmiastowy pomiar danych klimatycznych w warunkach polowych

Nr katalog.: Z.WIN.DME.SS.ER.010

Pocketwind III



Funkcje pomiarowe

- Prędkość wiatru
 - maksymalna
 - średnia
 - jednostki: m/s, km/h, fpm, mph, kn i bft (do wyboru)
- Temperatura powietrza/temperatura odczuwalna, jednostki: °C lub °F (do wyboru)

Właściwości

- Dwuwierszowy wyświetlacz LCD
- Odporna na wilgoć i uszkodzenia mechaniczne obudowa
- Smycz na nadgarstek
- Zintegrowana, składana obudowa ochronna (Hardcover)
- Gwintowane przyłącze do statywu

Nr katalog.: Z.WIN.DME.SS.ER.001

Zalety

- Ochrona sensorów pomiarowych poprzez obudowę ochronną (Hardcover)
- Pomiar najważniejszych parametrów klimatycznych dla oceny możliwości wykonania zabiegu ochrony roślin
- Prostota obsługi, natychmiastowy pomiar danych klimatycznych w warunkach polowych

Pozostałe akcesoria



Kalkulator (suwak) wydatku cieczy oraz kroplistości cieczy
Nr katalogowy: 095.009.50.12.11.0



Papierki wodoczułe (50 szt.)
Rozmiar: 76 x 26 mm
Nr katalogowy:
Z.WSP.76X.26.00.00.0



Klucz nastawny do kołpaków gwintowanych
Nr katalogowy: 065.231.02

Tabele wydatków rozpylaczy

Uprawy polowe RSM (DIN A4)

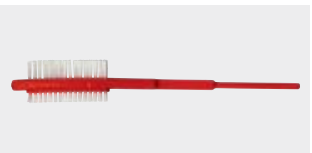
Uprawy polowe (DIN A4)



Szczoteczka z kluczem do rozpylaczy AD
Nr katalogowy: 06A.D30.56.00



Klucz montażowy do kołpaków MULTIJET/Arag
Nr katalogowy: 092.164.40.00.99.0



Szczoteczka długa uniwersalna
Nr katalogowy: 095.009.50.10.89.0



Apple Android

Kalkulator doboru rozmiaru i kroplistości rozpylaczy - aplikacja

Strona



BD	bardzo drobnokroplista
D	drobnokroplista
Ś	średniokroplista
G	grubokroplista
BG	bardzo grubokroplista
EG	ekstremalnie grubokroplista

- ID3/IDK doskonała penetracja łanu
- IDTA/IDKT optymalne naniesienie preparatu

Ochrona roślin

The diagram illustrates the optimal timing for agricultural interventions based on the corn growth stages (BBCH). The stages are represented by numbers on the x-axis: 00, 07, 09, 13, 21, 25, 29, 30, 31, 32, 37, 39, 49, 51, 59, 61-69, 71-92. The interventions are categorized into three main groups:

- Herbicydy (Weedkillers):** Indicated by a green double-headed arrow spanning from BBCH 00 to BBCH 31.
- Fungicydy/Insektocydy (Fungicides/Insecticides):** Indicated by two red double-headed arrows. The first spans from BBCH 31 to BBCH 49, and the second spans from BBCH 51 to BBCH 61-69.
- Fertilizers (IDTA, IDKT):** Indicated by blue and red nozzles above the plants. The application windows are:
 - IDTA 4,0 – 8,0 bar and IDKT 1,5 – 3,0 bar: BBCH 00 to BBCH 31.
 - ID 4,0 – 8,0 bar and IDK 1,5 – 3,0 bar: BBCH 31 to BBCH 49.
 - IDTA 4,0 – 8,0 bar and IDKT 1,5 – 3,0 bar: BBCH 51 to BBCH 61-69.

Copyright © 2015 Ursula GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Nawożenie RSM

Węże rozlewowe
1,0 – 10,0 bar

Przedłużacze rurowe
FL 1,0 – 5,0 bar

Dropleg^{UL}
FL 1,0 – 5,0 bar

Wąż pojedynczy 5S
1,0 – 5,0 bar

FL 1,0 – 4,0 bar
FD 1,5 – 4,0 bar

RSM

RSM

ID 2,0 – 4,0 bar
IDK 1,5 – 2,5 bar

RSM

RSM

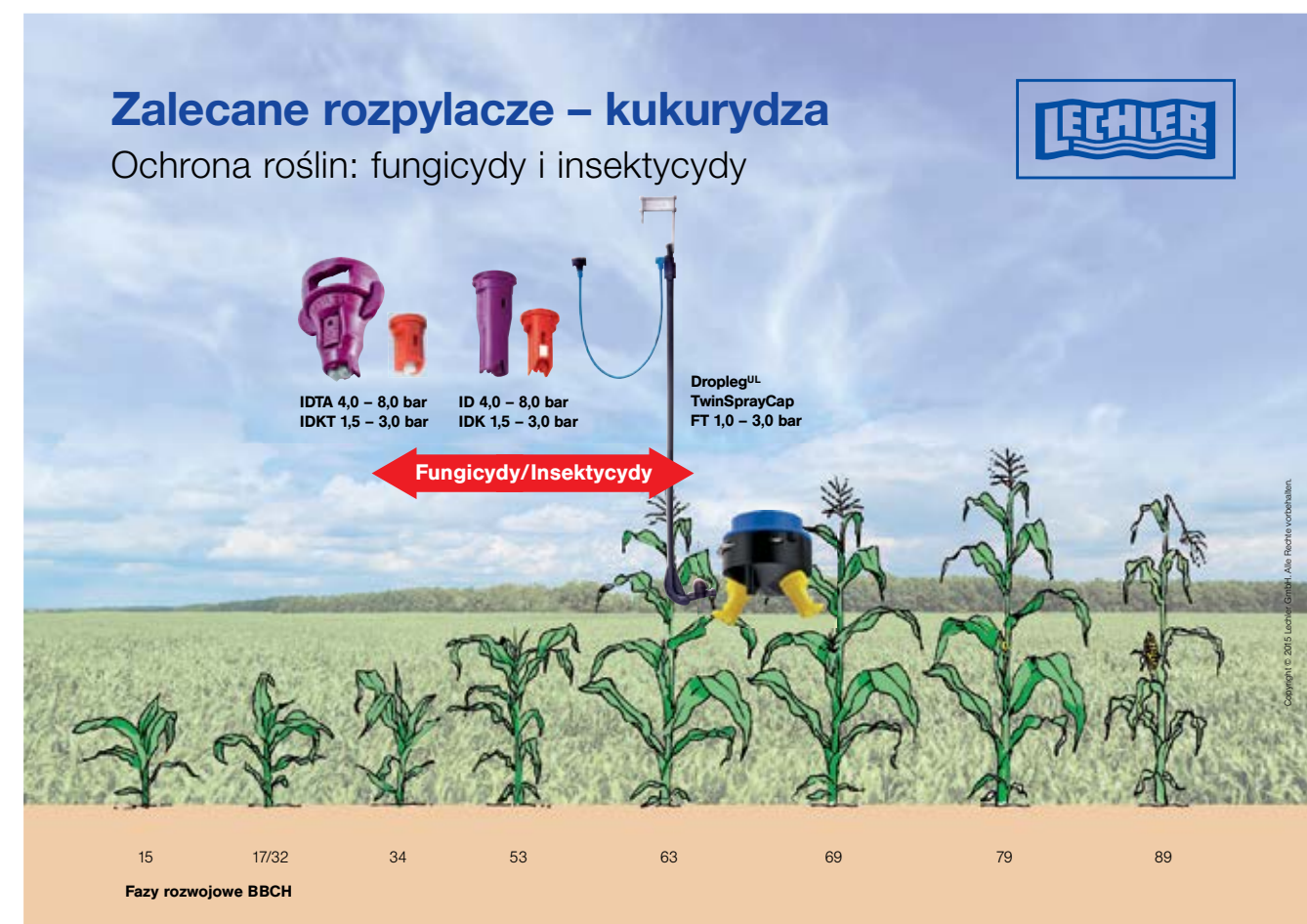
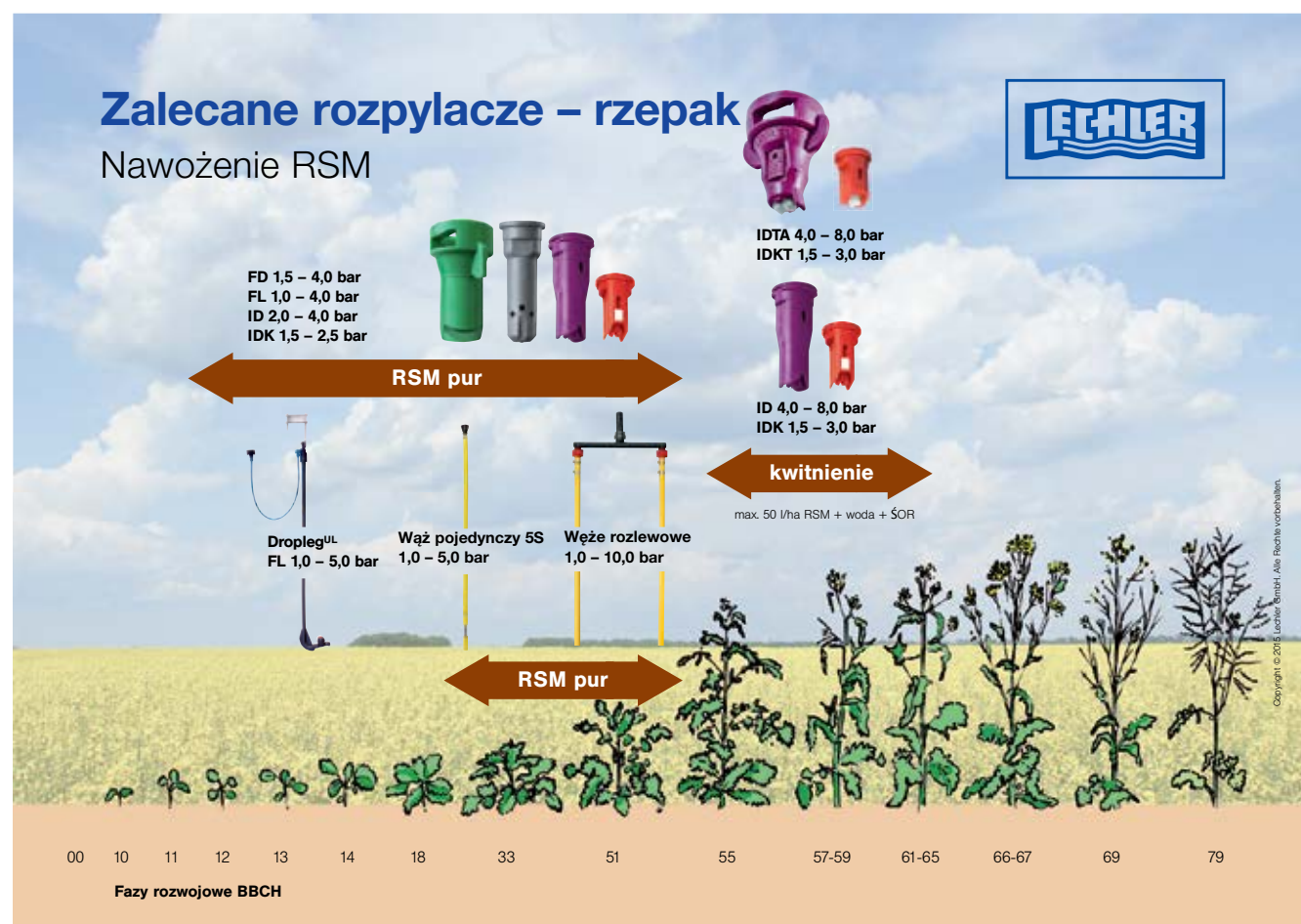
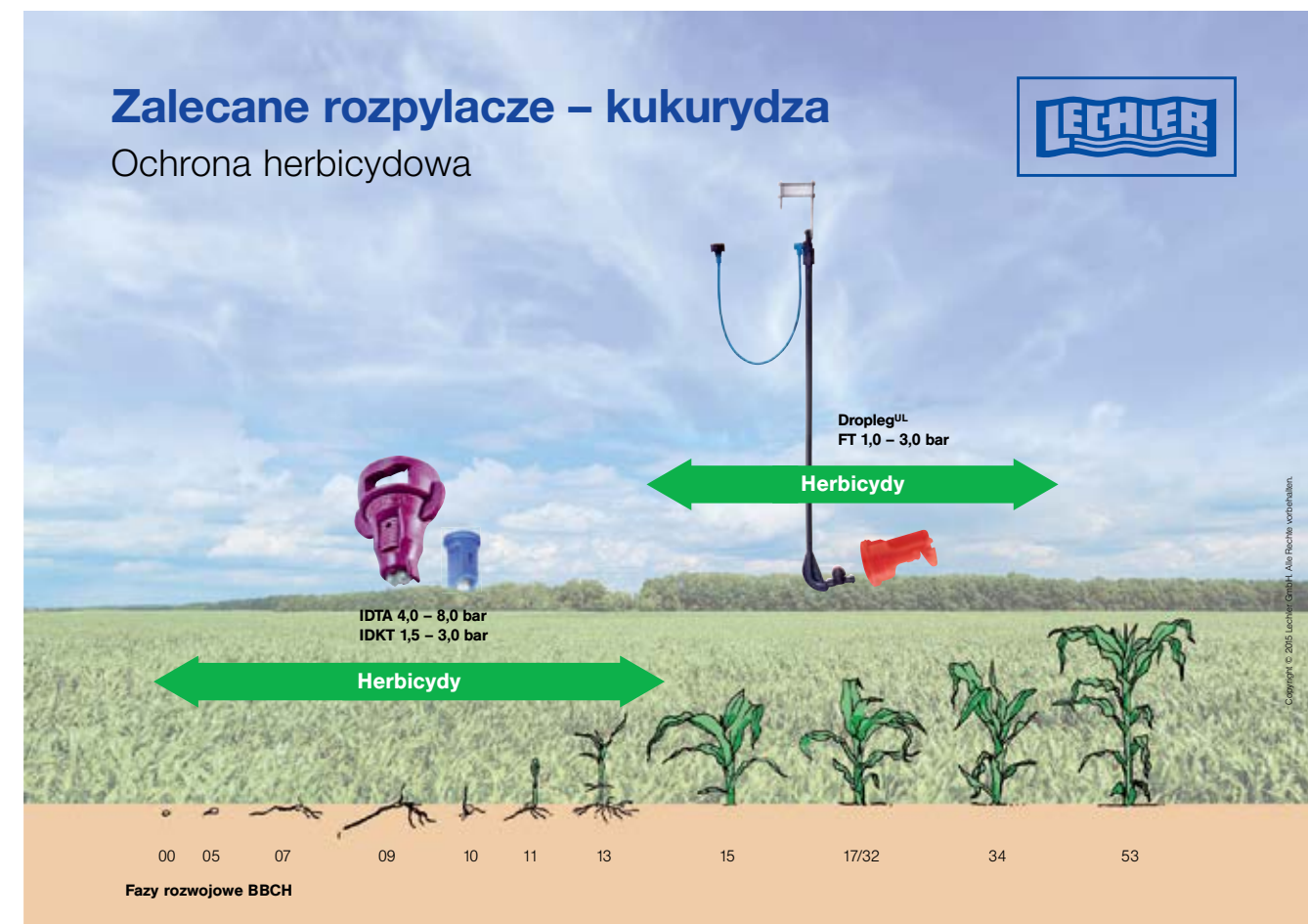
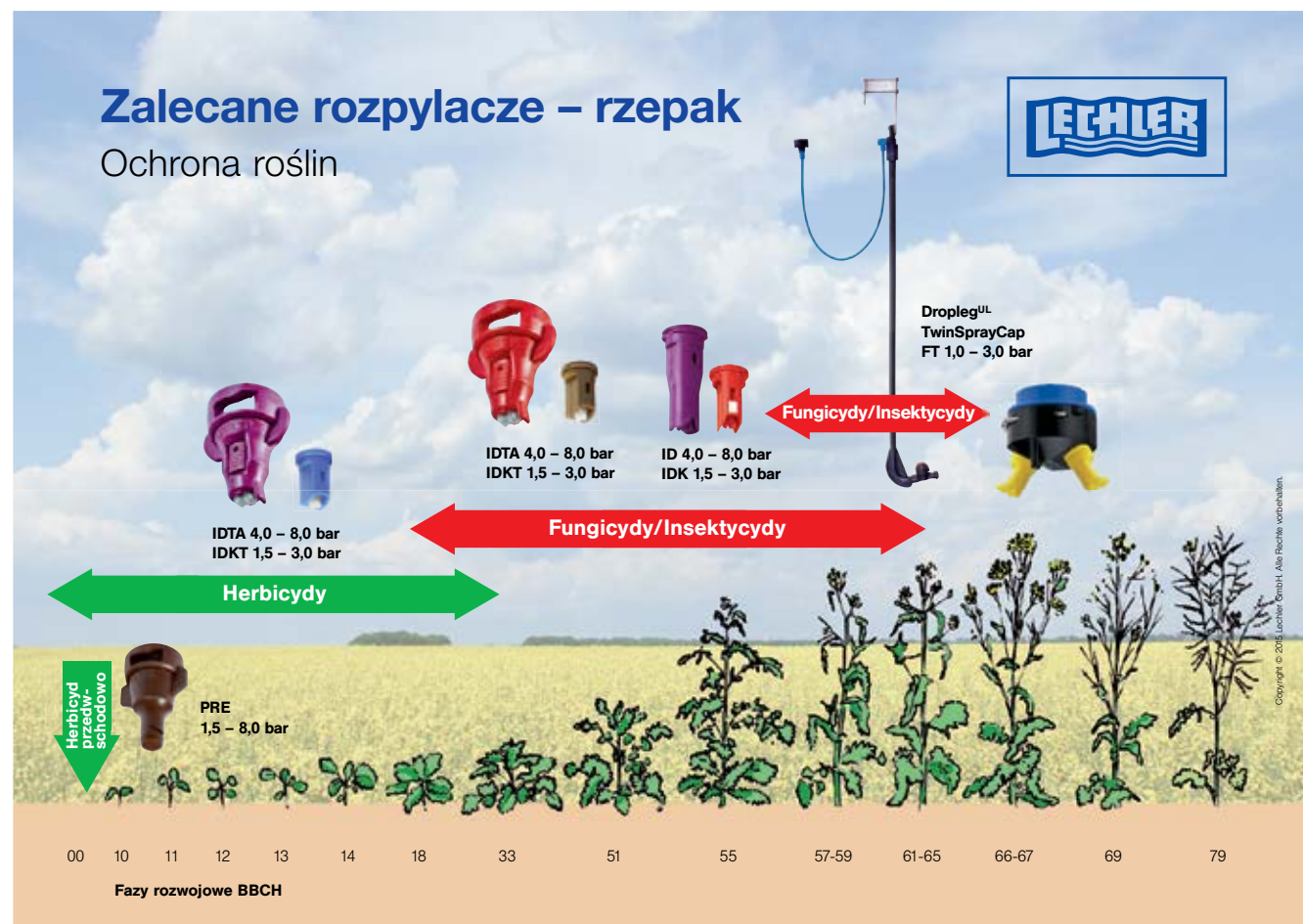
RSM

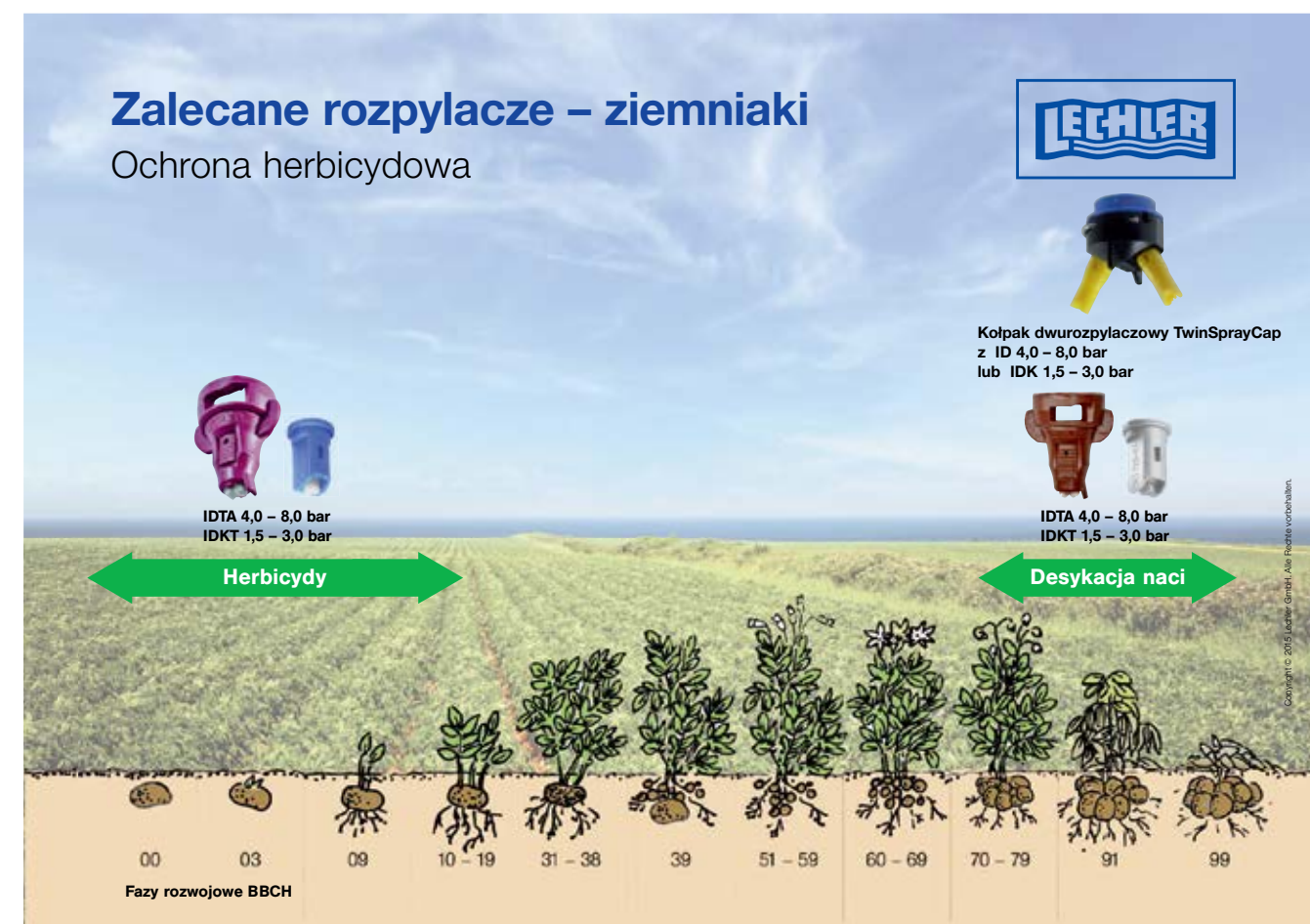
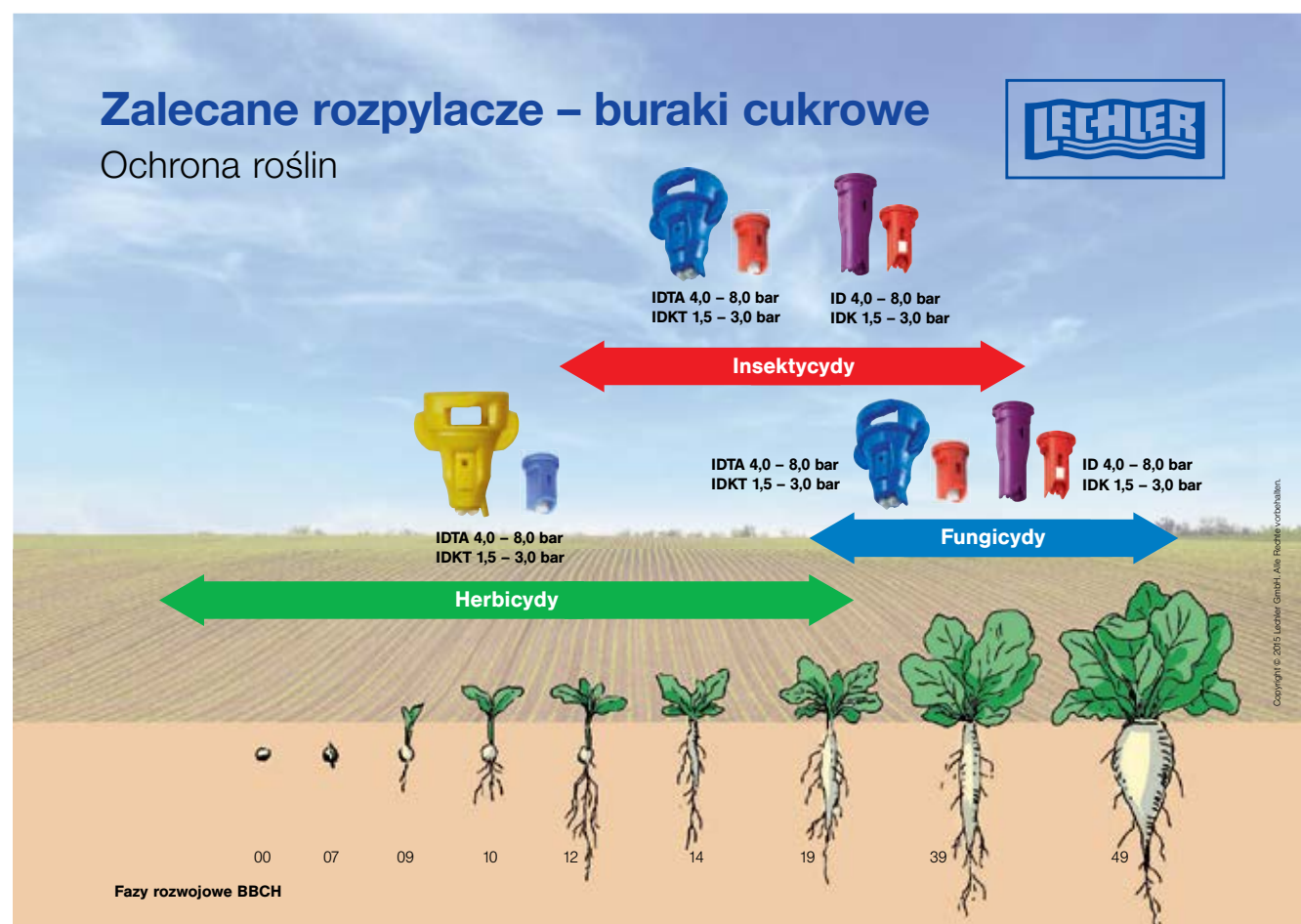
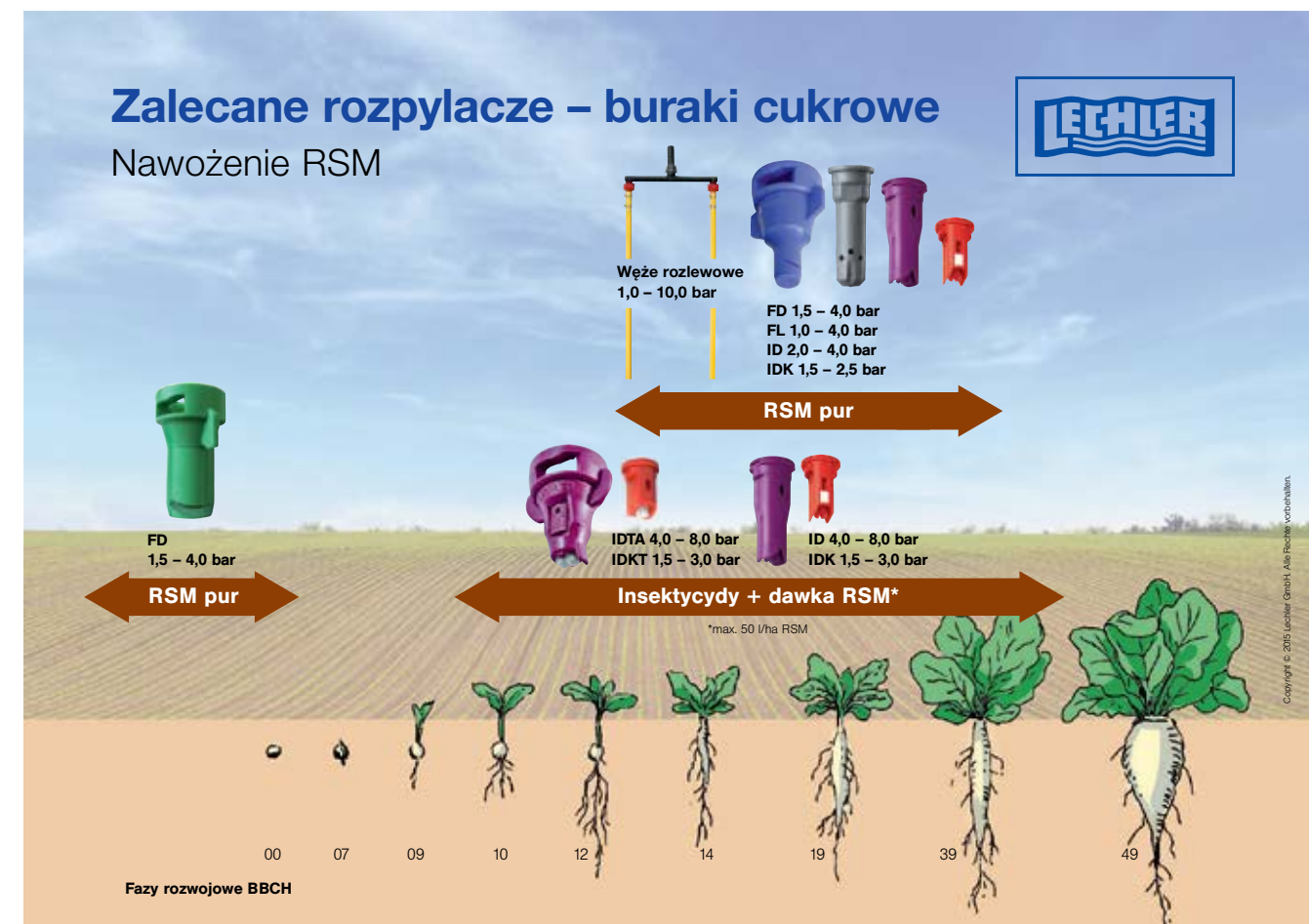
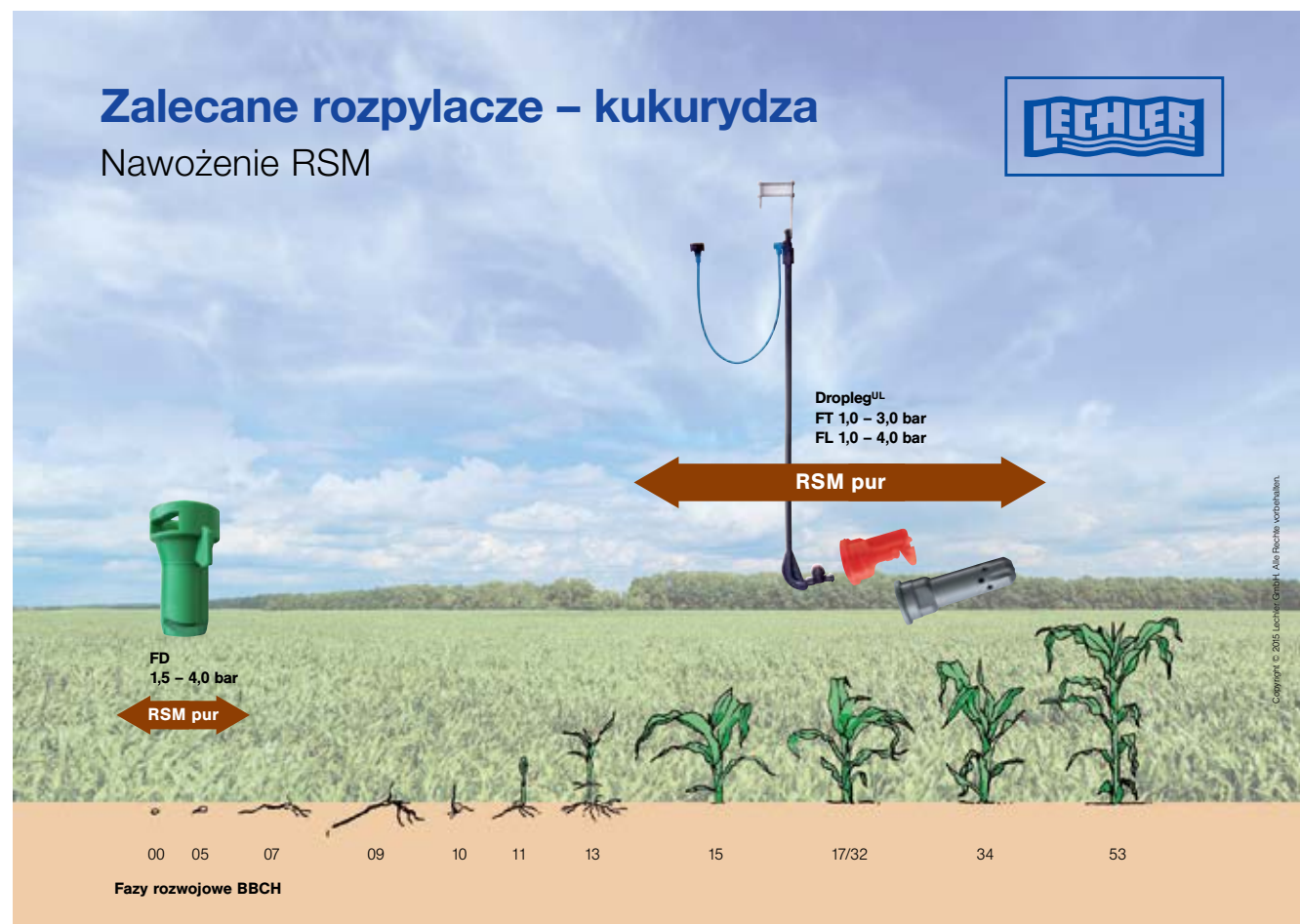
00 07 09 13 21 25 29 30 31 32 37 39 49 51 59 61-69 71-92

Fazy rozwojowe BBCH

LEADER

Copyright © 2015 Lucene GmbH alle Rechte vorbehalten.





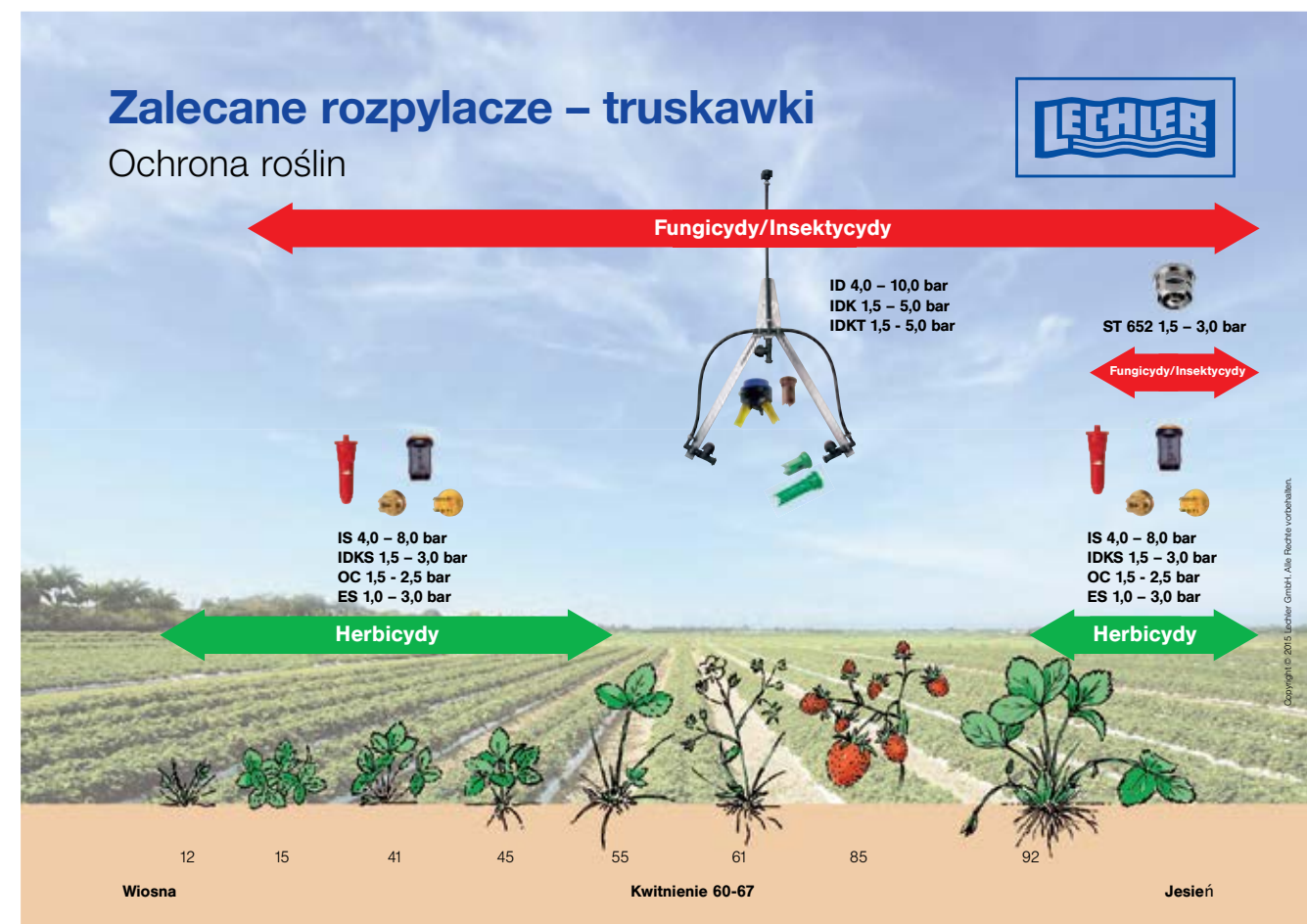
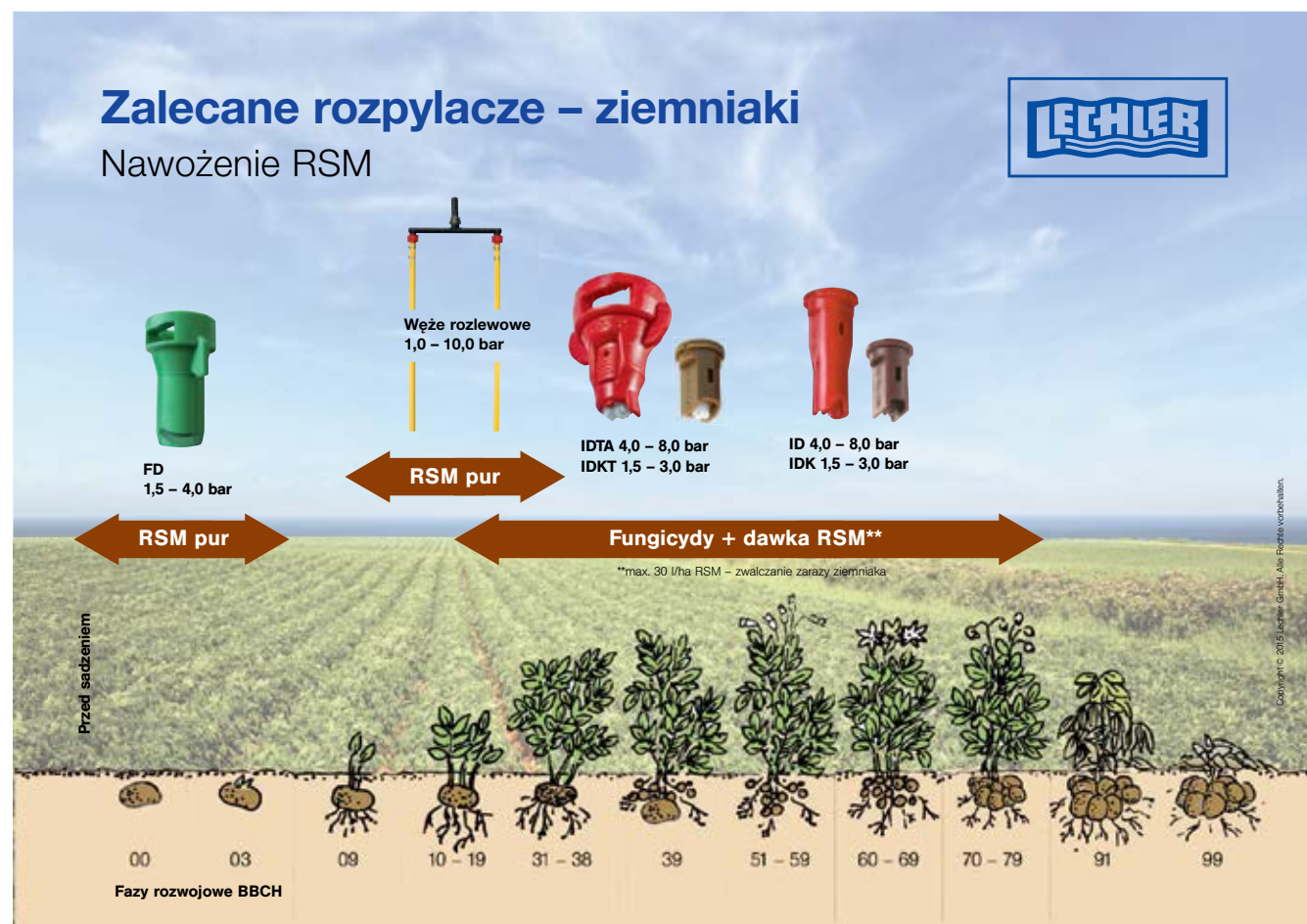
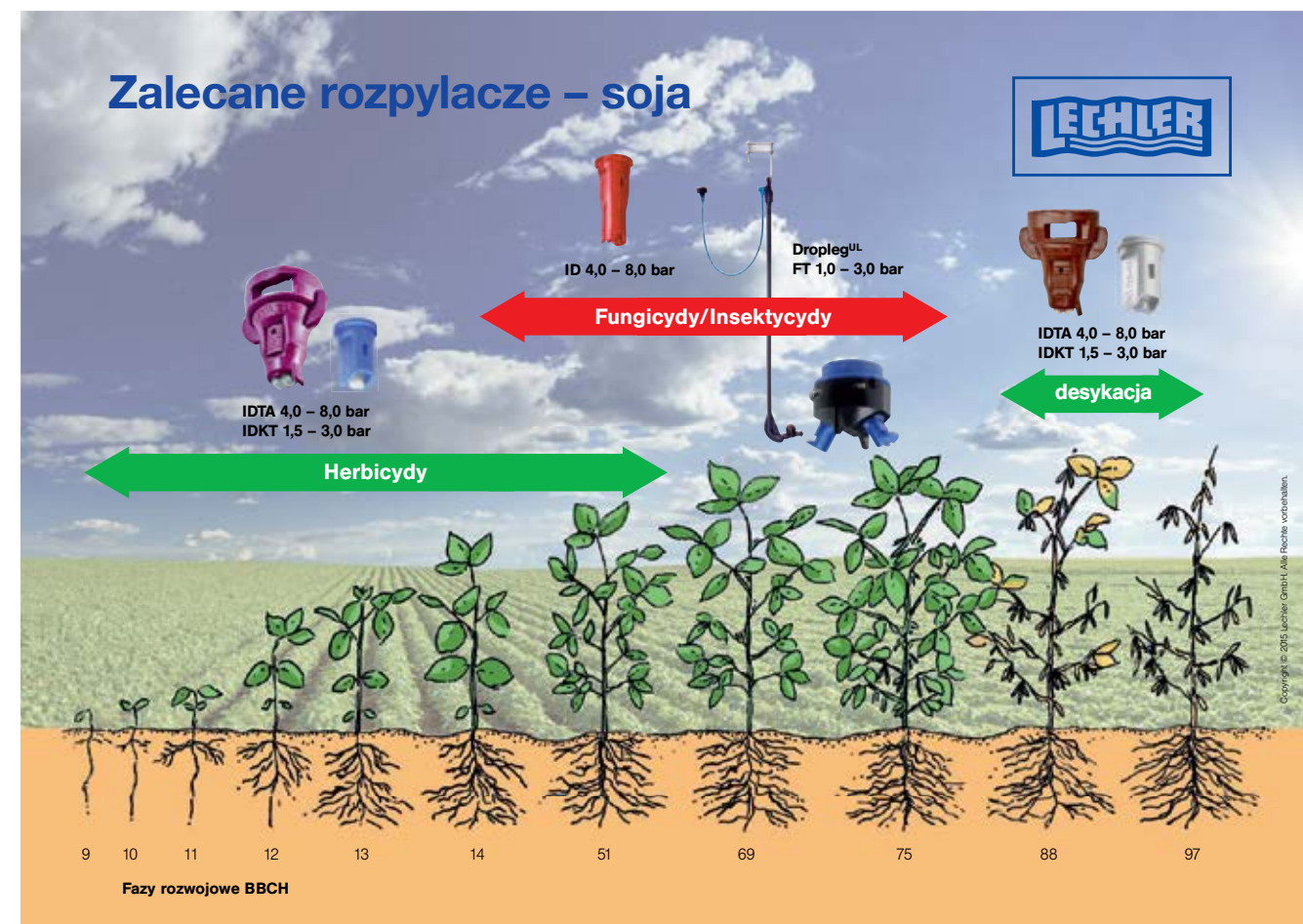


Tabela wydatków

ID / IDTA / IDK / IDKT / DF / LU / AD / ST

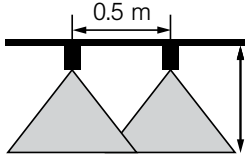


 ()	 bar	l/min	l/ha 										 ()	 bar	l/min	l/ha 									
			5.0 km/h	6.0 km/h	7.0 km/h	8.0 km/h	10.0 km/h	12.0 km/h	16.0 km/h	20.0 km/h	25.0 km/h	30.0 km/h				5.0 km/h	6.0 km/h	7.0 km/h	8.0 km/h	10.0 km/h	12.0 km/h	16.0 km/h	20.0 km/h	25.0 km/h	30.0 km/h
-01 ID (60 M) IDK LU AD ST (80 M)	1.5	0.28	67	56	48	42	34	28	21	17	13	11	-03 ID IDTA IDK IDKT LU AD/ST DF (80 M)	1.0	0.69	166	138	118	104	83	69	52	41	33	28
	2.0	0.32	77	64	55	48	38	32	24	19	15	13		1.5	0.84	202	168	144	126	101	84	63	50	40	34
	2.5	0.36	86	72	62	54	43	36	27	22	17	14		2.0	0.97	233	194	166	146	116	97	73	58	47	39
	3.0	0.39	94	78	67	59	47	39	29	23	19	16		2.5	1.08	259	216	185	162	130	108	81	65	52	43
	3.5	0.42	101	84	72	63	50	42	32	25	20	17		3.0	1.19	286	238	204	179	143	119	89	71	57	48
	4.0	0.45	108	90	77	68	54	45	34	27	22	18		3.5	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51
	4.5	0.48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19		4.0	1.37	329	274	235	206	164	137	103	82	66	55
	5.0	0.51	122	102	87	77	61	51	38	31	24	20		4.5	1.46	350	292	250	219	175	146	110	88	70	58
	6.0	0.55	132	110	94	83	66	55	41	33	26	22		5.0	1.53	367	306	262	230	184	153	115	92	73	61
-015 ID (60 M) IDK IDKT LU AD ST (80 M)	7.0	0.60	144	120	103	90	72	60	45	36	29	24	-04 ID IDTA IDK IDKT LU AD ST DF (60 M)	6.0	1.68	403	336	288	252	202	168	126	101	81	67
	8.0	0.64	154	128	110	96	77	64	48	38	31	26		7.0	1.81	434	362	310	272	217	181	136	109	87	72
	1.5	0.42	101	84	72	63	50	42	32	25	20	17		8.0	1.94	466	388	333	291	233	194	146	116	93	78
	2.0	0.48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19		1.0	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36
	2.5	0.54	130	108	93	81	65	54	41	32	26	22		1.5	1.12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45
	3.0	0.59	142	118	101	89	71	59	44	35	28	24		2.0	1.29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52
	3.5	0.63	151	126	108	95	76	63	47	38	30	25		2.5	1.44	346	288	247	216	173	144	108	86	69	58
	4.0	0.68	163	136	117	102	82	68	51	41	33	27		3.0	1.58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63
	4.5	0.72	173	144	123	108	86	72	54	43	35	29		3.5	1.71	410	342	293	257	205	171	128	103	82	68
-02 ID IDK LU/AD ST (60 M) IDKT IDTA DF (80 M)	5.0	0.76	182	152	130	114	91	76	57	46	36	30	-05 ID IDK LU ST (25 M) IDTA IDKT DF (60 M)	4.0	1.82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73
	6.0	0.83	199	166	142	125	100	83	62	50	40	33		5.0	2.04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	82
	7.0	0.90	216	180	154	135	108	90	68	54	43	36		6.0	2.23	535	446	382	335	268	223	167	134	107	89
	8.0	0.96	230	192	165	144	115	96	72	58	46	38		7.0	2.41	578	482	413	362	289	241	181	145	116	96
	1.0	0.46	110	92	79	69	55	46	35	28	22	18		8.0	2.58	619	516	442	387	310	258	194	155	124	103
	1.5	0.56	134	112	96	84	67	56	42	34	27	22		1.0	1.14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46
	2.0	0.65	156	130	111	98	78	65	49	39	31	26		1.5	1.39	334	278	238	209	167	139	104	83	67	56
	2.5	0.73	175	146	125	110	88	73	55	44	35	29		2.0	1.61	386	322	276	242	193	161	121	97	77	64
	3.0	0.80	192	160	137	120	96	80	60	48	38	32		2.5	1.80	432	360	309	270	216	180	135	108	86	72
-025 ID IDTA IDK IDKT LU	3.5	0.86	206	172	147	129	103	86	65	52	41	34	-06 ID IDK LU ST (25 M) IDTA IDKT DF (60 M)	3.0	1.97	473	394	338	296	236	197	148	118	95	79
	4.0	0.92	221	184	158	138	110	92	69	55	44	37		3.5	2.13	511	426	365	320	256	213	160	128	102	85
	4.5	0.98	235	196	168	147	118	98	74	59	47	39		4.0	2.28	547	456	391	342	274	228	171	137	109	91
	5.0	1.03	247	206	177	155	124	103	77	62	49	41		5.0	2.55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102
	6.0	1.13	271	226	194	170	136	113	85	68	54	45		6.0	2.79	670	558	478	419	335	279	209	167	134	112
	7.0	1.22	293	244	209	183	146	122	92	73	59	49		7.0	3.01	722	602	516	452	361	301	226	181	144	120
	8.0	1.30	312	260	223	195	156	130	98	78	62	52		8.0	3.22	773	644	552	483	386	322	242	193	155	129
	1.0	0.57	137	114	98	86	68	57	43	34	27	23		1.0	1.36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54
	1.5	0.70	168	140	120	105	84	70	53	42	34	28		1.5	1.67	401	334	286	251	200	167	125	100	80	67
	2.0	0.81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	32		2.0	1.93	463	386	331	290	232	193	145	116	93	77
	2.5	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36		2.5	2.16	518	432	370	324	259	216	162	130	104	86
	3.0	0.99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	40		3.0	2.36	566	472	405	354	283	236	177	142	113	94
-08 ID/LU/ST (25 M) IDTA (60 M)	3.5	1.07	257	214	183	161	128	107	80	64	51	43	I/ha = -04 x 2	3.5	2.55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102
	4.0	1.15	276	230	197	173	138	115	86	69	55	46		4.0	2.73	655	546	468	410	328	273	205	164	131	109
	4.5	1.22	293	244	209	183	146	122	92	73	59	49		5.0	3.05	732	610	523	458	366	305	229	183	146	122
	5.0	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51		6.0	3.34	802	668	573	501	401	334	251	200	160	134
	6.0	1.40	336	280	240	210	168	140	105	84	67	56		7.0	3.61	866	722	619	542	433	361	271	217	173	144
	7.0	1.52	365	304	261	228	182	152	114	91	73	61		8.0	3.86	926	772	662	579	463	386	290	232	185	154
	8.0	1.62	389	324	278	243	194	162	122	97	78	65													

$2 \times \text{I/ha} \times 0.5 \text{ m} = \text{I/ha} \times 0.25 \text{ m}$



ID 01-015: 3.0 - 4.0 - 8.0 bar
ID 02-08: 2.0 - 4.0 - 8.0 bar
IDTA 02-08: 1.0 - 4.0 - 8.0 bar
IDK 01-03: 1.5 - 3.0 - 6.0 bar
IDK 04-06: 1.0 - 3.0 - 6.0 bar
IDKT 015-025: 1.5 - 3.0 - 6.0 bar
IDKT 03-06: 1.0 - 3.0 - 6.0 bar
LU: 1.5 - 2.5 - 5.0 bar
AD: 1.5 - 3.0 - 6.0 bar
ST/DF: 2.0 - 3.0 - 5.0 bar



80°/90°
h = 60 - 75 - 90 cm
110°/120°
h = 40 - 50 - 70 cm

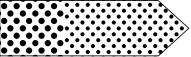
ID 

IDTA 

IDK 

IDKT 

LU 

AD 

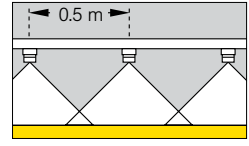
ST 

DF 

bar 1 2 3 4 5 6 7 8



Apple Android



230 l/ha
8 km/h

$230 \text{ l/ha} \times 0.5 \text{ m} \times 8.0 \text{ km/h} = 1.53 \text{ l/min}$
600
→ ID-120-03 (5.0 bar)

60 sec. = 6.0 km/h
45 sec. = 8.0 km/h
36 sec. = 10.0 km/h



100 m

**ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION**



JESTEŚMY DLA CIEBIE NA CAŁYM ŚWIECIE



Skanuj naszą kompetencję
w zakresie rozpylaczy na
naszej stronie głównej
www.lechler-agri.com

EKOTRONIC Marek Janus
ul. Rogożnicka 9 B, 42-575 Strzyżowice
Tel/Fax: +48 32 266 91 49/+48 32 360 22 44
GSM: +48 601 70 42 15
marjanus@pro.onet.pl
www.ekotronic.pl