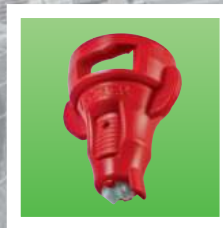


ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION



Распылители и комплектующие СЗР и КАС

Проспект С 2021



АГРО



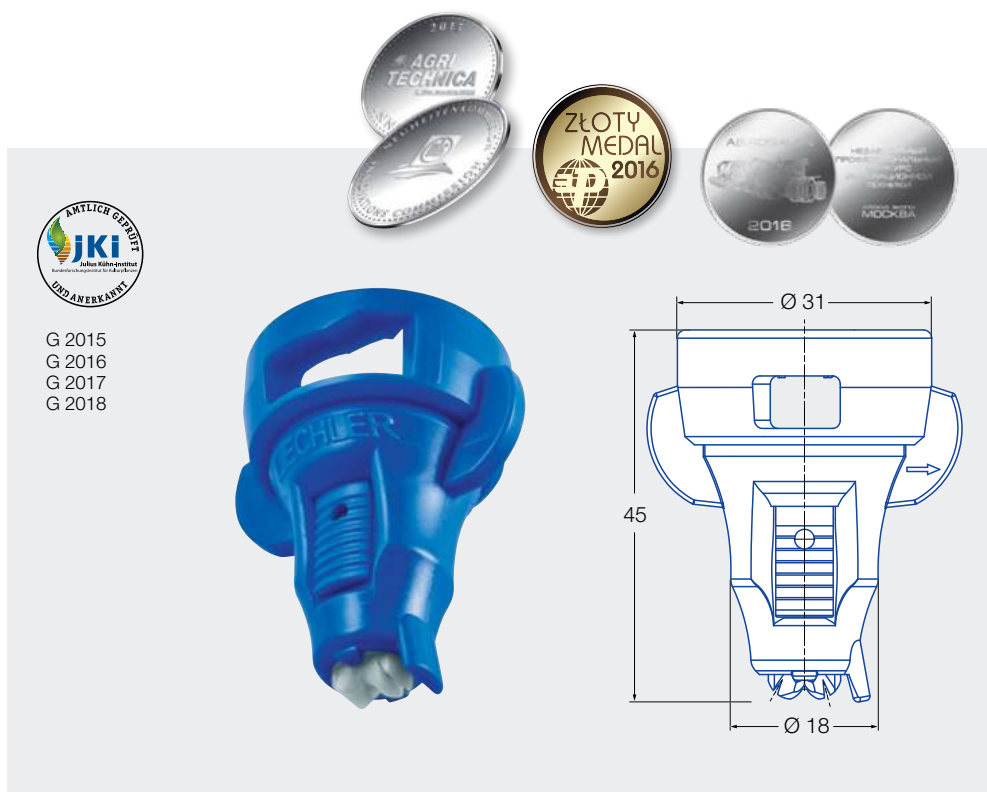
Асимметричный инжекторный двухфакельный распылитель IDTA



Превосходные антидрейфовые свойства, инжекторная двух факельная форсунка для оптимального оседания капель и уменьшения теневых зон при повышенных рабочих скоростях.

Преимущества

- 90 % и 95 % снижение сноса IDTA 120-025 до 05
- Превосходные антисносные свойства во всех диапазонах рабочего давления
- Распылитель в одном корпусе с колпачком системы MULTIJET
- Асимметричные факелы с углами атаки в 30° и 50°:
 - Факелы распыла 120° вперед и 90° назад обеспечивают одинаковую ширину захвата на целевой поверхности
 - Капли поменьше по ходу движения дают лучшее покрытие
 - Более крупные капли против хода движения имеют лучшую антисносную стабильность
 - Четкая обработка краев в комбинации с концевым распылителем IS
- Оптимальная защита пользователя при изъятии инжектора в резиновых перчатках без инструментов (патент)



G 2015
G 2016
G 2017
G 2018



Размер форсунок
02 – 08



Угол факела распыла
120° по ходу движения
90° против движения



Материал
Керамика



Давление
3,5 – 8,0 бар



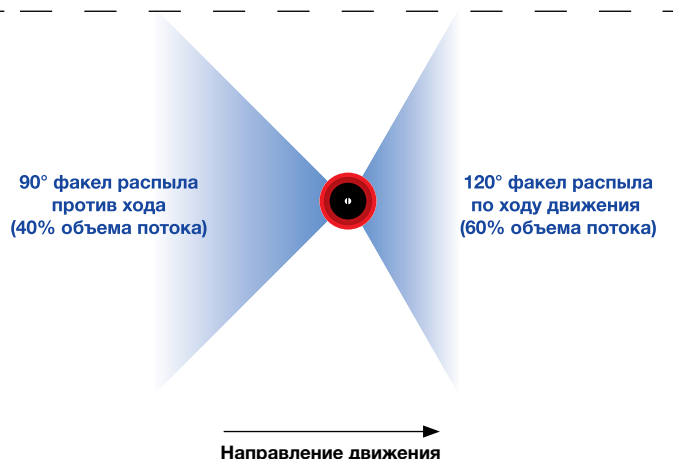
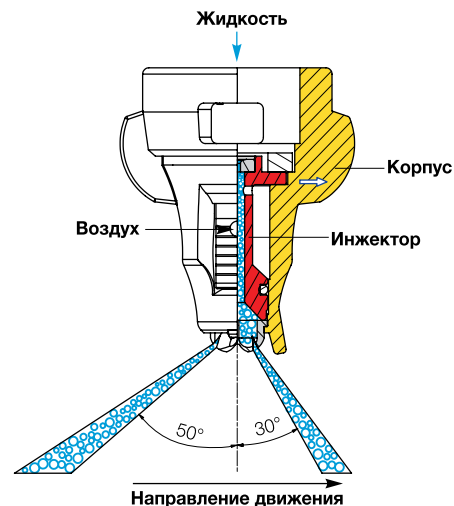
Фильтр
80M 02
60M 025 – 08



Размер капли
От крайне крупных до крупных



Съемный инжектор





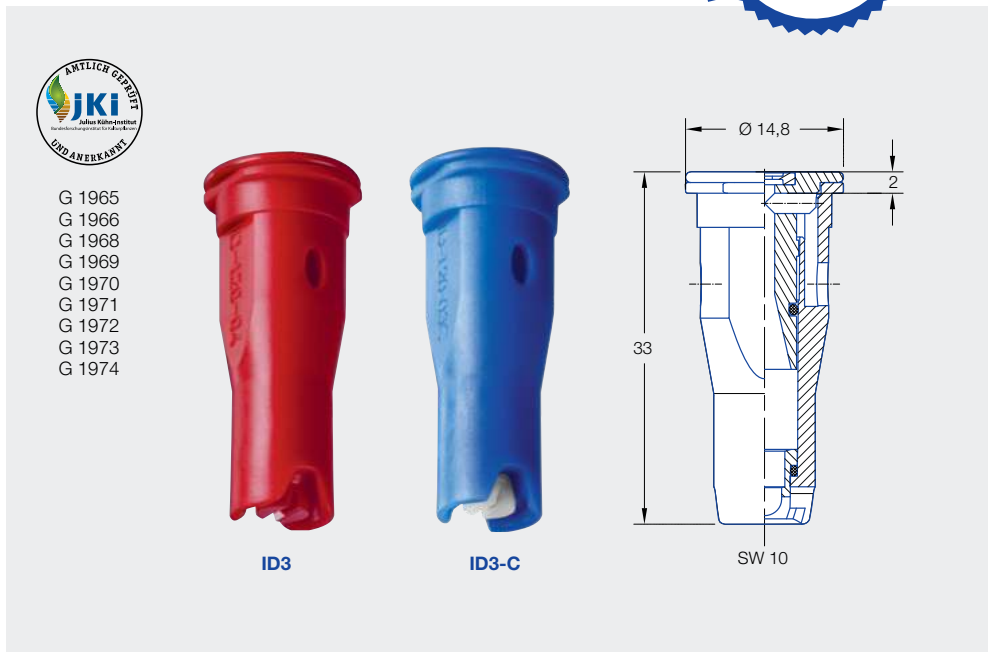
Длинный инжекторный однофакельный распылитель ID3



Исключительные антисносовые инжекторные распылители для профессионального применения.

Преимущества

- 90 % снижение сноса ID 120-025 до 06
- Удлиненный инжектор способствует снижению уровня сноса и при повышенном давлении в 8 бар
- Возможность проводить обработки и при неблагоприятных погодных условиях, когда другими распылителями уже необходимо прекращать работу
- Охватывает большой спектр работы из-за широкого диапазона рабочих режимов при давлении от 2 до 8 бар:
 - подбор режима работы по скорости и норме вылива – и все это одним типоразмером!
- Очень хорошая густота покрытия и проникновение в стеблестой



Размер форсунок
01 – 10

Угол факела распыла
90°, 120°

Материал
POM, Керамика

Давление
3,5 – 8,0 бар

Фильтр
80 M 01
60 M 02 – 04
25 M 05 – 10

Размер капли
От крайне крупных до крупных

Посадочное место
10 мм

Области применения

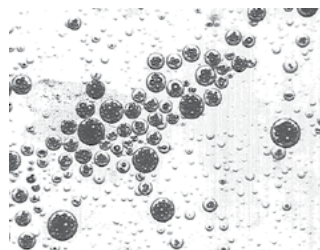
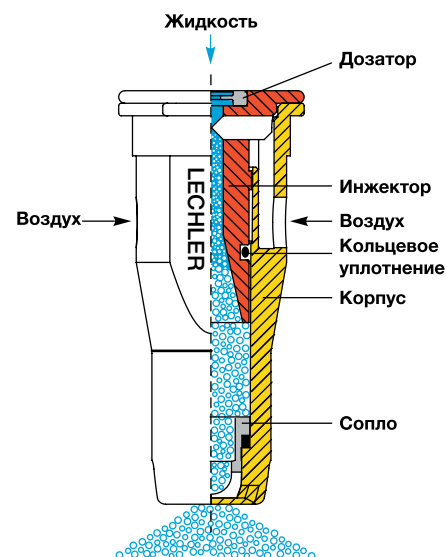
СЗР и регуляторы роста

Жидкие удобрения (КАС)

Опрыскивание по краю в комбинации с IDKS 80



Съемный инжектор



Фотография капель содержания воздуха из инжекторной форсунки



Компактный инжекторный двухфакельный распылитель IDKT



Инжекторный двухфакельный распылитель с превосходными антисносовыми свойствами, обеспечивающий оптимальное покрытие целевой поверхности и уменьшение теневых зон.

Преимущества

- 90 % снижение сноса IDKT 120-02 до -06
- Компактная конструкция
- Исключительные характеристики покрытия листьев и вертикальных поверхностей (колос, стебель) благодаря симметричному раздвоению факела распыла 30°/30°
- Сглаживание проблем теневых зон на комковатой почве, мульче и стерне
- Очень хорошая густота покрытия
- Сертифицированы JKI в классе распылителей со сниженными потерями для смешанного применения с IDK соответствующего размера на центральной части штаги

Размер форсунок
015 – 10

Угол факела распыла
120°

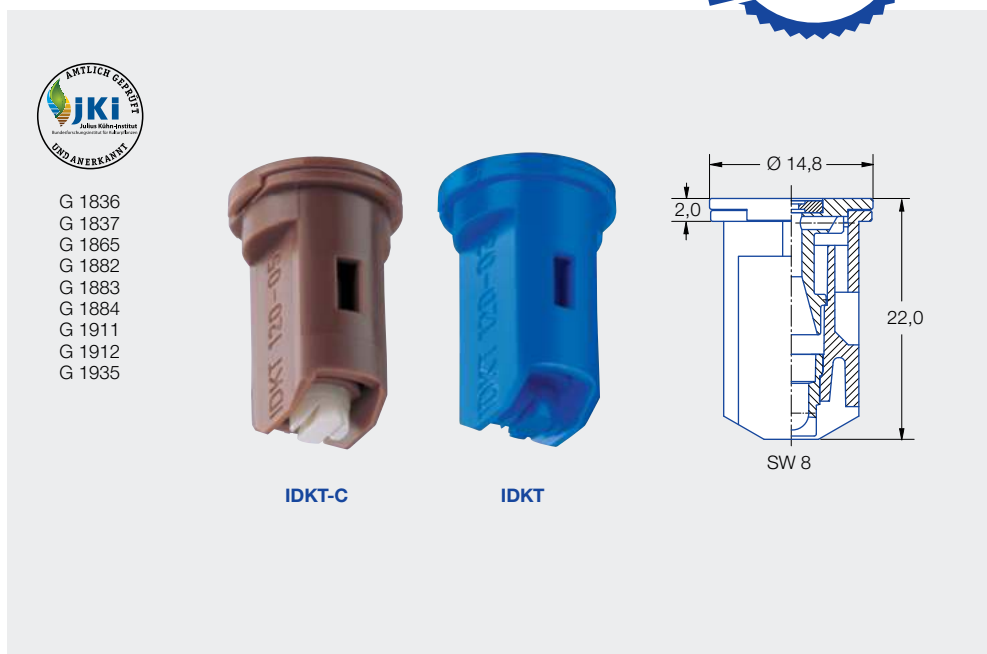
Материал
POM, Керамика

Давление
1,5 – 3,5 бар

Фильтр
80M 015 – 02
60M 025 – 10

Размер капли
От крайне крупных до средних

Посадочное место
8 мм

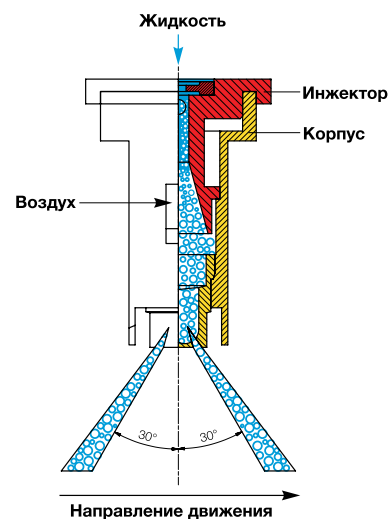


Области применения

- СЗР и регуляторы роста
- Аппликатор для пропашных культур
- Опрыскивание по краю в комбинации с IDKS 80
- Теплицы



Съемный инжектор





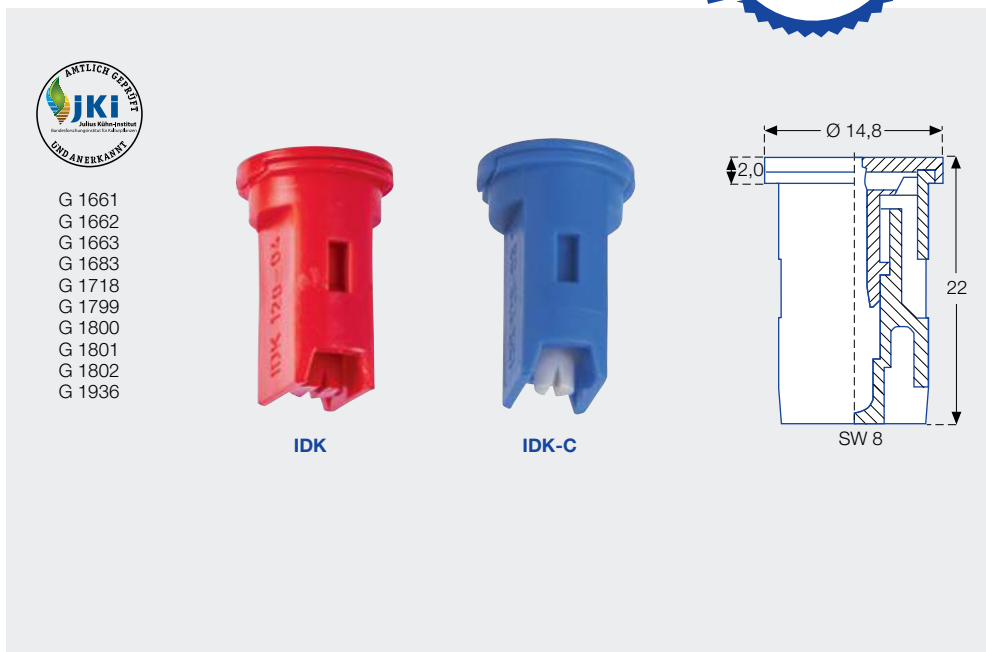
Компактный инжекторный однофакельный распылитель IDK



Компактный инжекторный плоскофакельный распылитель с широким спектром размеров капель и очень высокими антисосовыми свойствами.

Преимущества

- 90 % снижение сноса IDK 120-05 до 06
- Максимальное снижение потерь и особые антисосовые свойства при рабочем давлении до 3 бар (в зависимости от размера)
- Доступная по цене альтернатива обычным стандартным распылителям
- Очень хорошая густота покрытия и проникновение в стеблестой



Размер форсунок
01 – 10



Угол факела распыла
90°, 120°



Материал
POM, Керамика



Давление
1,5 – 3,5 бар



Фильтр
80 M 01
60 M 015 – 04
25 M 05 – 10



Размер капли
От крайне крупных до средних



Посадочное место
8 мм

Области применения



СЗР и регуляторы роста



Жидкие удобрения (KAC)



Аппликатор для пропашных культур



Опрыскивание по краю в комбинации с IDKS 80



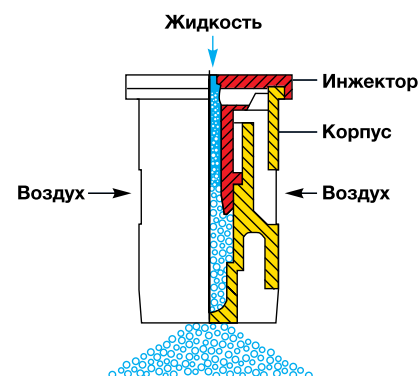
Ранцевые опрыскиватели



Теплицы



Съемный инжектор



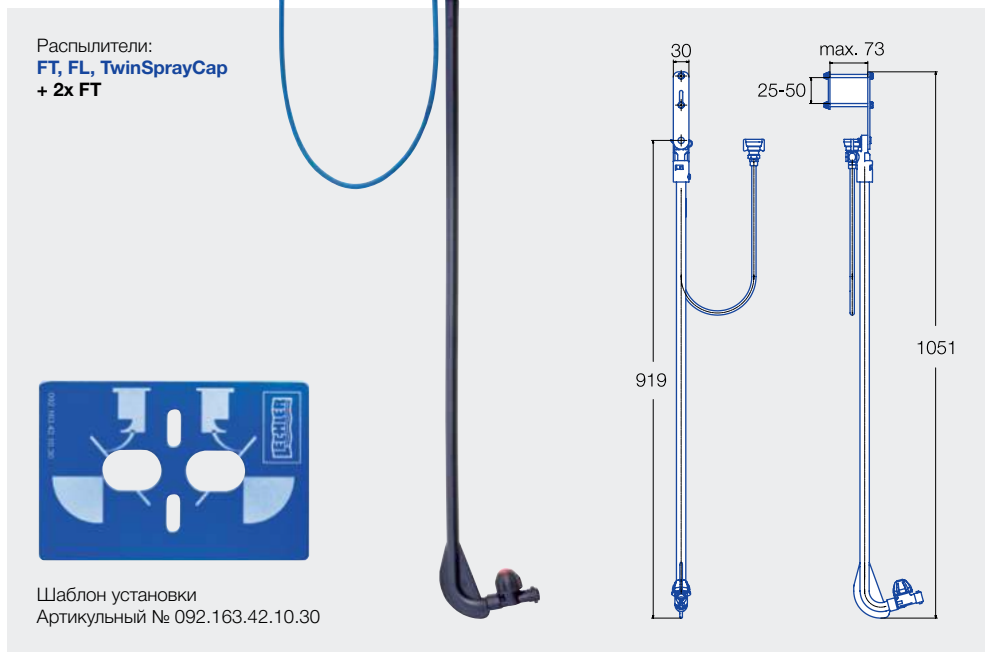


Многофункциональный аппликатор Dropleg^{UL}

Аппликатор для обработки под лист пропашных культур в овощеводстве и полеводстве.

Преимущества

- Подходит на все штанги
- Минимальное повреждение растений благодаря гибкой свободно качающейся трубке
- Внесение внутри культуры при любых погодных условиях и практически без сноса
- Равномерное покрытие листового массива снизу и стебля, хорошее проникновение в него снизу и сбоку
- Множество вариантов оснащения пестицидными и распылителями для КАС
- Прочная, легкая и гибкая конструкция, весом в 0,4 кг



Артикульный № 092.171.56.00

В комплект поставки распылители и байонетные колпачки с уплотнителями не входят



Материал

РОМ усиленный
стекловолокном,
РЕ, РА, нерж. сталь



Давление

макс. 8 бар

Области применения



СЗР и регуляторы
роста



Овощи



Жидкие удобрения
(КАС)








Комплектующие

Шаровые клапаны, фильтры	Открывается при бар	Сетка	Длина L мм	Диаметр D мм	Материал	№ заказа
Шаровые клапаны* 	0,5	25 M ■ красный	21,5	14,8	ПОМ	065.266.56.00
	0,5	60 M ■ голубой	21,5	14,8	ПОМ	065.265.56.00
	0,5	25 M	21	14,8	Латунь	065.261.30.00
	0,5	60 M	21	14,8	Латунь	065.260.30.00
	2,5	25 M ■ красный	21,5	14,8	ПОМ	065.266.56.02
	2,5	60 M ■ голубой	21,5	14,8	ПОМ	065.265.56.02
Фильтр* 	-	25 M ■ красный	21,5	14,8	ПОМ	065.256.56.00
	-	60 M ■ голубой	21,5	14,8	ПОМ	065.257.56.00
	-	80 M ■ желтый	21,5	14,8	ПОМ	A.424.310.5

* Внимание: цветовое кодирование для фильтров и обратных клапанов по стандарту ISO 19732:2007

MULTIJET	Наименование		Цвет	№ заказа
	Байонетный колпачок вкл. уплотнение Y.G00.002.02.0 комбинируется с системами MULTIJET, например:	Комбинированный колпачок для распылителей под посадочное место 8 и 10 мм ID, IDK, IDKT, IS, IDKS, FS, AD, LU, ST	■ красный	Y.825.3C0.00.00.00.0
			■ синий	Y.825.3C0.00.30.00.0
			■ желтый	Y.825.3C0.00.10.00.0
			■ лиловый	Y.825.3C0.00.80.00.0
			■ зеленый	Y.825.3C0.00.20.00.0
			■ коричн.	Y.825.3C0.00.70.00.0
			■ черный	Y.825.3C0.00.40.00.0
■ серый	Y.825.3C0.00.90.00.0			
■ белый	Y.825.3C0.00.50.00.0			
	Система: - Hardi вкл. уплотнение (под ключ на 8/10: 095.015.73.06.36)	Из стекловолокна посадочное место 8 мм посадочное место 10 мм	■ черный	A.402.900.01.A
			■ черный	A.402.902.01.A
			■ черный	A.402.904.10
			■ синий	A.402.908.4
			■ черный	A.402.910.01
	Уплотнение (В комбинации с форсуночным фильтром 065.256.56 или 065.257.56)	Для распылителей под ключ на 8 и 10 AD, DF, E, FL, ID, IDK, IDKT, IDKS, IS, LU, OC, ST	■ черный	090.078.56.00.40.1
				095.015.7J.04.34

Адаптеры и удлинители



Адаптер для системы Jacto
(092.163.56.00.24.0)
Удлинение: 17 мм



Адаптер для системы Hardi
(092.163.56.00.20.1)
Удлинение: 17 мм



Удлинитель для системы Multijet
(092.163.56.00.23.1)
Удлинение: 32 мм



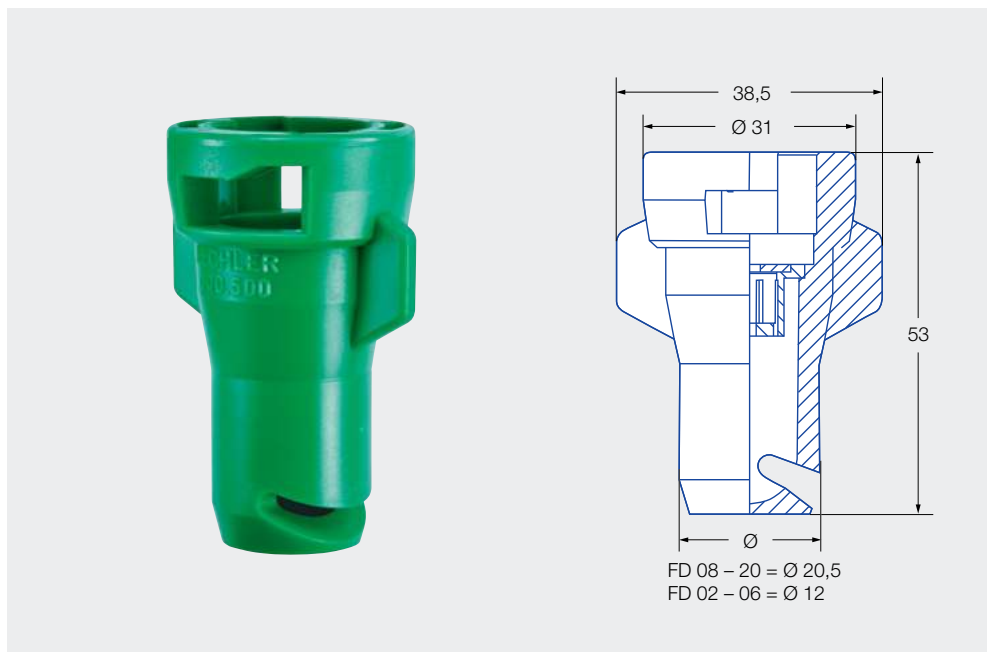
Дефлекторный распылитель FD для жидких удобрений

ПАТЕНТ

Дефлекторный распылитель с горизонтальным факелом распыла для равномерного покрытия

Преимущества

- Риск ожогов сведен до минимума благодаря экстремально крупным каплям
- Благодаря равномерному поперечному распределению отсутствуют полосы от ожогов на обработанных площадях
- Распылитель и байонетный колпачок системы MULTIJET в одном корпусе
- Цветовое кодирование по стандарту ISO



Размер форсунок
02 – 20



Фильтр
60 M FD 02 – 04
25 M FD 05 – 20



Угол факела распыла
130°



Размер капли
Крайне крупные (UC)



Материал
POM



Высота штанги
50 – 70 см



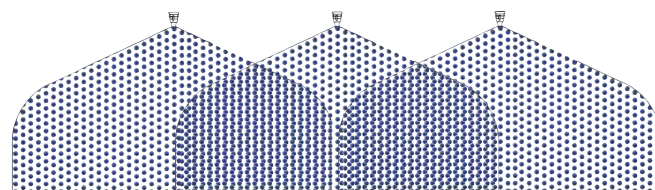
Давление
1,5 – 4 бар



Области применения
Жидкие удобрения (КАС)



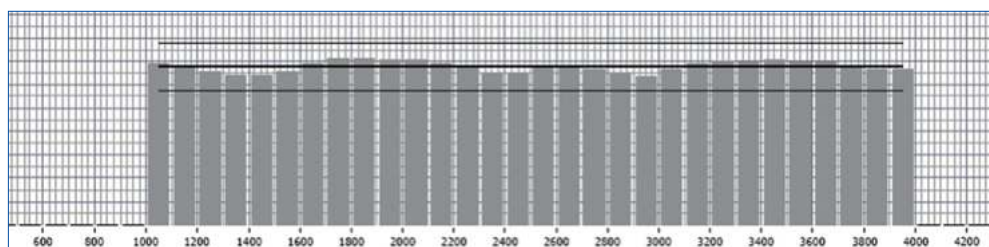
Довсходовые гербициды от 250 л/га



FD 04 - Поперечное распределение на испытательном стенде (вода)

Коэффициент вариации: 3,4 %

Давление 2,0 бар и высота 600 мм





Пятиструйный распылитель FS для жидких удобрений

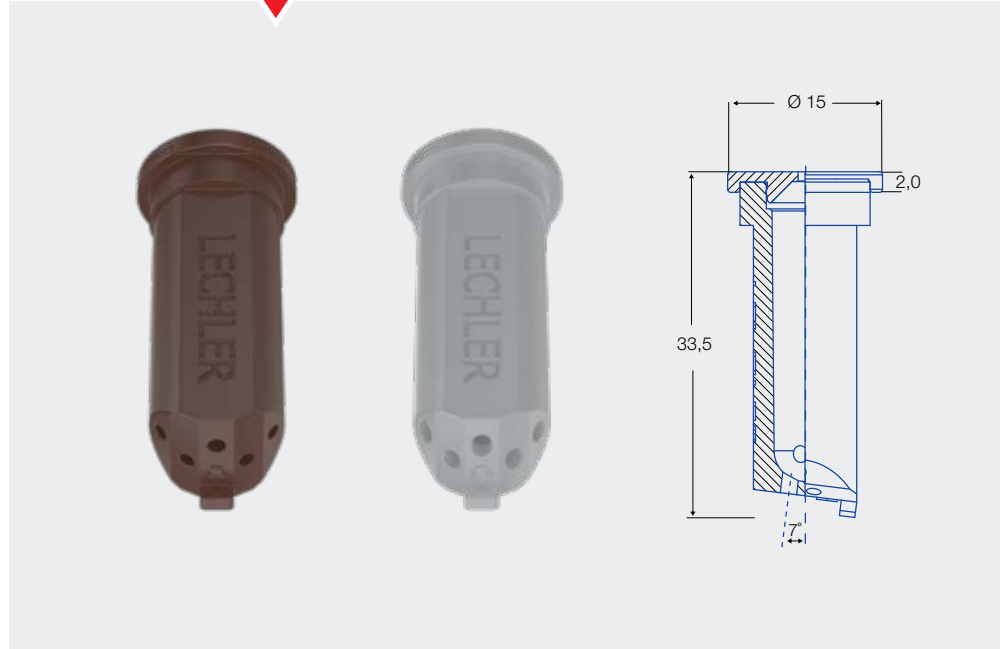
**ПАТЕНТ
ЗАРЕГИСТРИРОВАН**

Новинка

5-ти струйный распылитель с вертикальной ориентацией для всех типов штанг.

Преимущества

- 7° отклонение уменьшает силу струй
- Запатентованное расположение выходных отверстий для оптимального распределения по ширине захвата по сравнению с аналогами
- Овальные отверстия в размерах 06-15 для уменьшения силы струй
- Жиклер снимается без инструментов
- Цветовое кодирование по ISO стандарту



Размер форсунок
015-15



Фильтр
25 М



Угол факела распыла
100°



Размер капли
Крайне крупные (UC)



Материал
POM



Посадочное место
10 мм



Давление
FS 015 до 08:
1-4 бар
FS 10 до 15:
1-3 бар

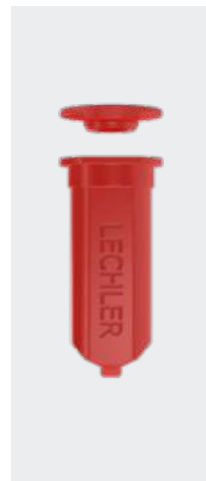


Высота штанги
80 – 90 – 100 см

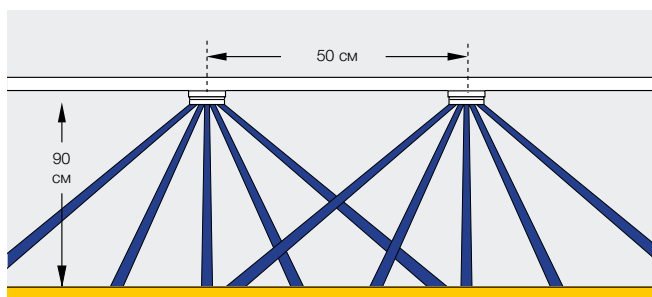
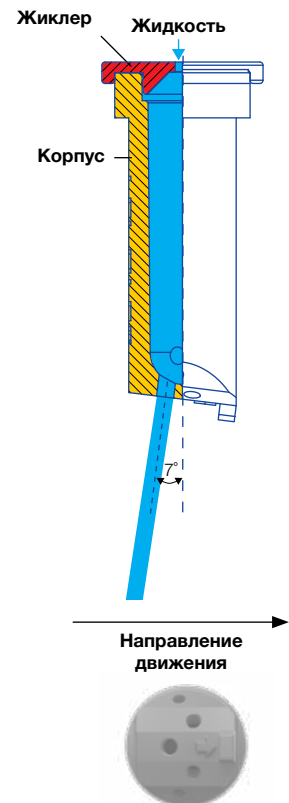
Области применения



Жидкие удобрения (КАС)



Съемный дозатор



Шланг 5S и 5SL для жидких удобрений

Гибкий шланг с утяжелителем на 5-ти струйном мундштуке для внесения КАС на поздних этапах роста растений.

Преимущества

- Отсутствие ожогов, т.к. 5-ти струйный мундштук всегда остается в растительном массиве захвата штанги с шагом в 0,5 м
- 5-ти струйный мундштук равномерно распределяет КАС по всей ширине
- Уменьшает нагрузку на штангу в отличие от системы подвесок шлангов через каждые 25 см
- Идеально подходит для всех видов штанг, снимает проблему складывания штанг при транспортировке
- Крепление к отсекающей системе MULTIJET
- Регулировка нормы КАС через дозирующую корзинку



Расстояние между шлангами
0,5 м



Дозирующие шайбы ISO
5S: 02, 03 и 04
5SL: 04, 05, 06 и 08



Угол факела распыла
160°

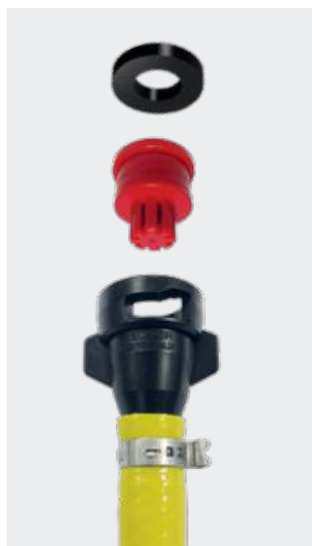
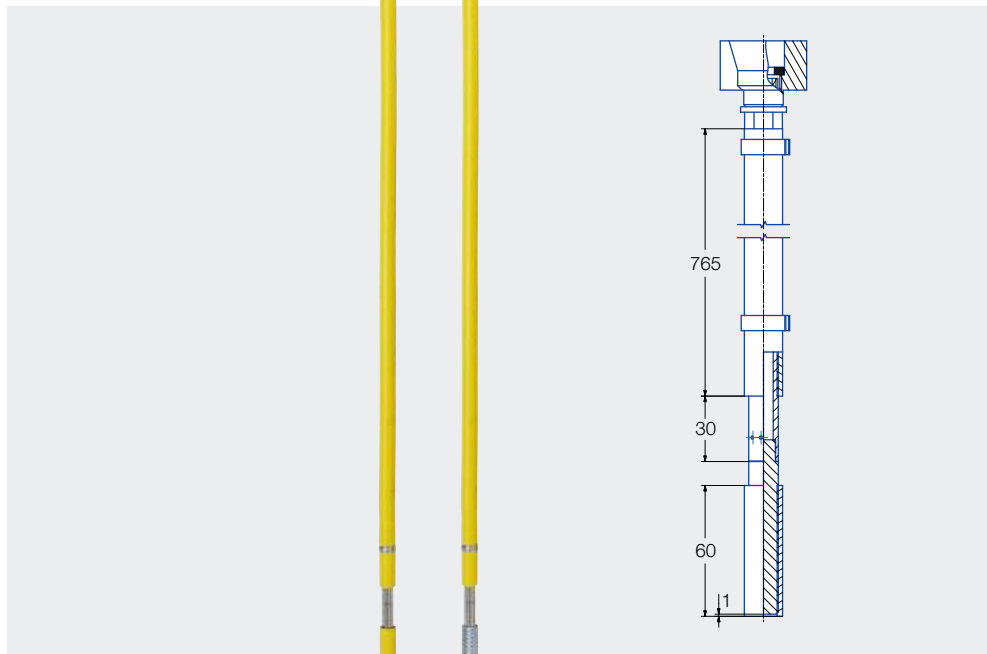


Давление
1 – 5 бар

Области применения

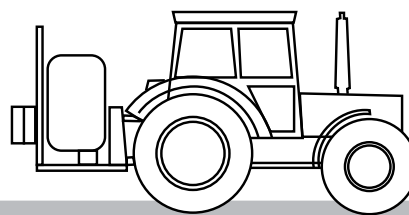


Жидкие удобрения (КАС)
- 5S:
50-200 л/га КАС
- 5SL:
150-400 л/га КАС

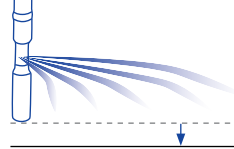


Способ монтажа

Шланг 5S необходимо монтировать 5-ти струйным мундштуком по ходу движения. Когда во время внесения КАС шланг будет немного приподниматься – отверстия будут направлены в землю по ходу движения, не причиняя растениям вреда.








Направление движения = направления опрыскивания



Шланги 5S и 5SL держать 5-10 см над землей

Таблица расходов КАС 32 для шлангов 5S и 5SL

	  ø мм	 бар	л/мин		км/ч  50 см					км/ч  70 см				
			вода	КАС 32	6	7	8	10	12	6	7	8	10	12
5S	-02	1,0	0,46	0,40	80	69	60	48	40	57	49	43	34	29
		2,0	0,65	0,57	114	98	86	68	57	81	70	61	49	41
		3,0	0,80	0,70	140	120	105	84	70	100	86	75	60	50
		4,0	0,92	0,80	160	137	120	96	80	114	98	86	69	57
		5,0	1,03	0,90	180	154	135	108	90	129	110	96	77	64
	-03	1,0	0,69	0,60	120	103	90	72	60	86	73	64	51	43
		2,0	0,97	0,84	168	144	126	101	84	120	103	90	72	60
		3,0	1,19	1,04	208	178	156	125	104	149	127	111	89	74
		4,0	1,37	1,19	238	204	179	143	119	170	146	128	102	85
		5,0	1,54	1,34	268	230	201	161	134	191	164	144	115	96
5SL	-04	1,0	0,91	0,79	158	135	119	95	79	113	97	85	68	56
		2,0	1,29	1,12	224	192	168	134	112	160	137	120	96	80
		3,0	1,58	1,37	274	235	206	164	137	196	168	147	117	98
		4,0	1,82	1,58	316	271	237	190	158	226	193	169	135	113
		5,0	2,04	1,77	354	303	266	212	177	253	217	190	152	126
	-05	1,0	1,14	0,99	198	170	149	119	99	141	121	106	85	71
		2,0	1,61	1,40	280	240	210	168	140	200	171	150	120	100
		3,0	1,97	1,71	342	293	257	205	171	244	209	183	147	122
		4,0	2,27	1,97	394	338	296	236	197	281	241	211	169	141
		5,0	2,54	2,21	442	379	332	265	221	316	271	237	189	158
	-06	1,0	1,36	1,18	236	202	177	142	118	169	144	126	101	84
		2,0	1,93	1,68	336	288	252	202	168	240	206	180	144	120
		3,0	2,36	2,05	410	351	308	246	205	293	251	220	176	146
		4,0	2,73	2,38	476	408	357	286	238	340	291	255	204	170
		5,0	3,05	2,65	530	454	398	318	265	379	324	284	227	189

Наименование	Фото	№ заказа
Шланг 5S		092.173.00
Жиклеры		
ISO 02 (ранее 1,0/39)		600.500.56.02.40.0
ISO 03 (ранее 1,2/48)		600.500.56.03.40.0
ISO 04 (ранее 1,5/59)		600.500.56.04.40.0

Наименование	Фото	№ заказа
Шланг 5SL		092.173.00.01.00
Жиклеры		
ISO 04 (ранее 1,5/59)		600.500.56.04.40.0
ISO 05		600.500.56.05.40.0
ISO 06 (ранее 1,8/72)		600.500.56.06.40.0
ISO 08		600.500.56.08.40.0

- Рабочее давление на распылителе (замерено с обратным клапаном)
- Шаг расстановки = 0,5 м
- Каждый сезон калибруйте распылители по табличным данным
- Соблюдайте равномерную установку распылителей
- Параметры расхода указаны для КАС (32/1,32 кг/л)



Адаптер 5S 092.174.00.00.00

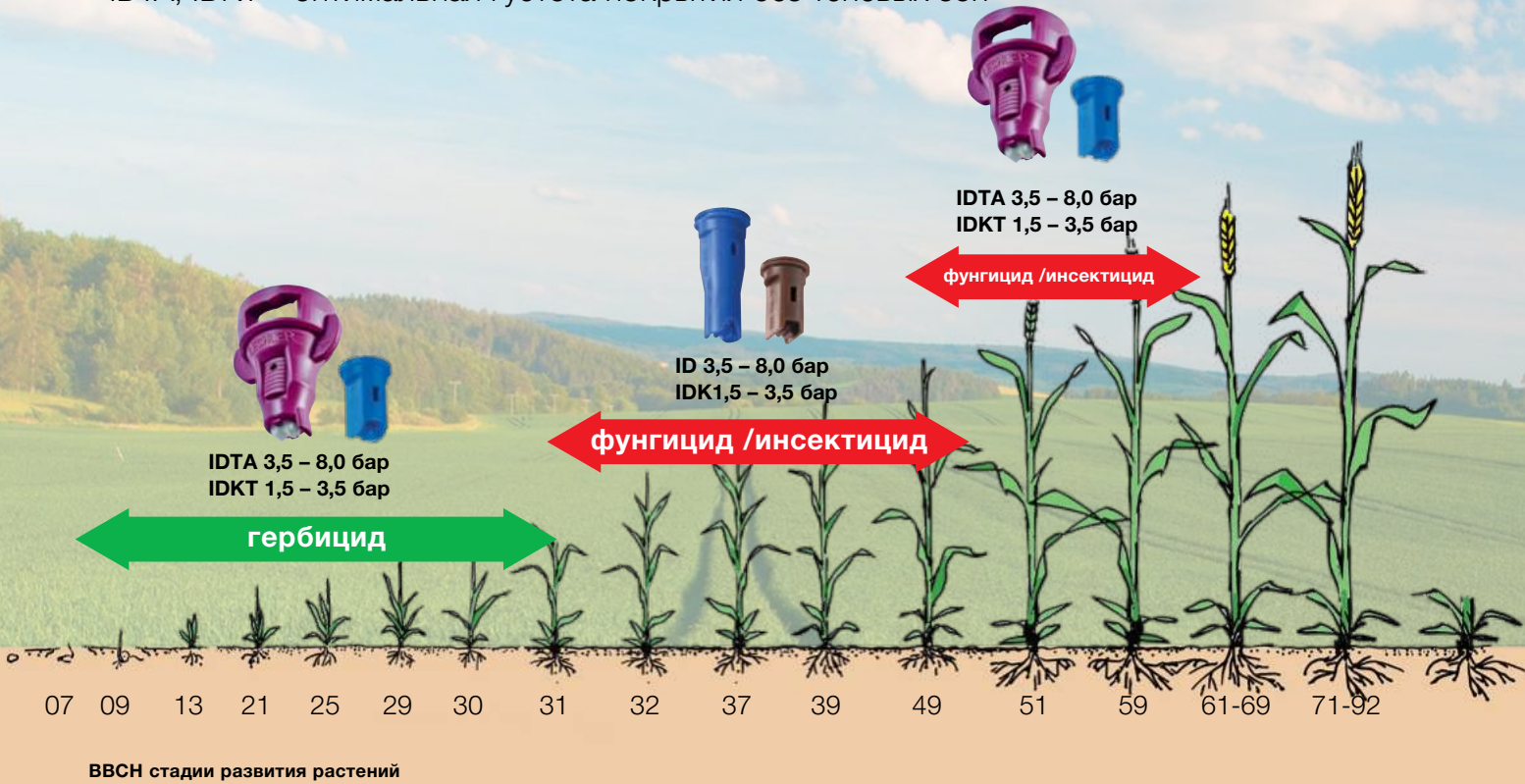
Адаптер 5S для кукурузы
(например, междурядья 0,70 м)
для трубопровода 1/2" это значит 0,5 дюйма (20-22мм) 3/4" это значит 0,75 дюйма (25-28мм) – дополнительная опция по запросу – 065.272.51.KL.02.3

Рекомендации по зерновым культурам

Применение средств защиты растений

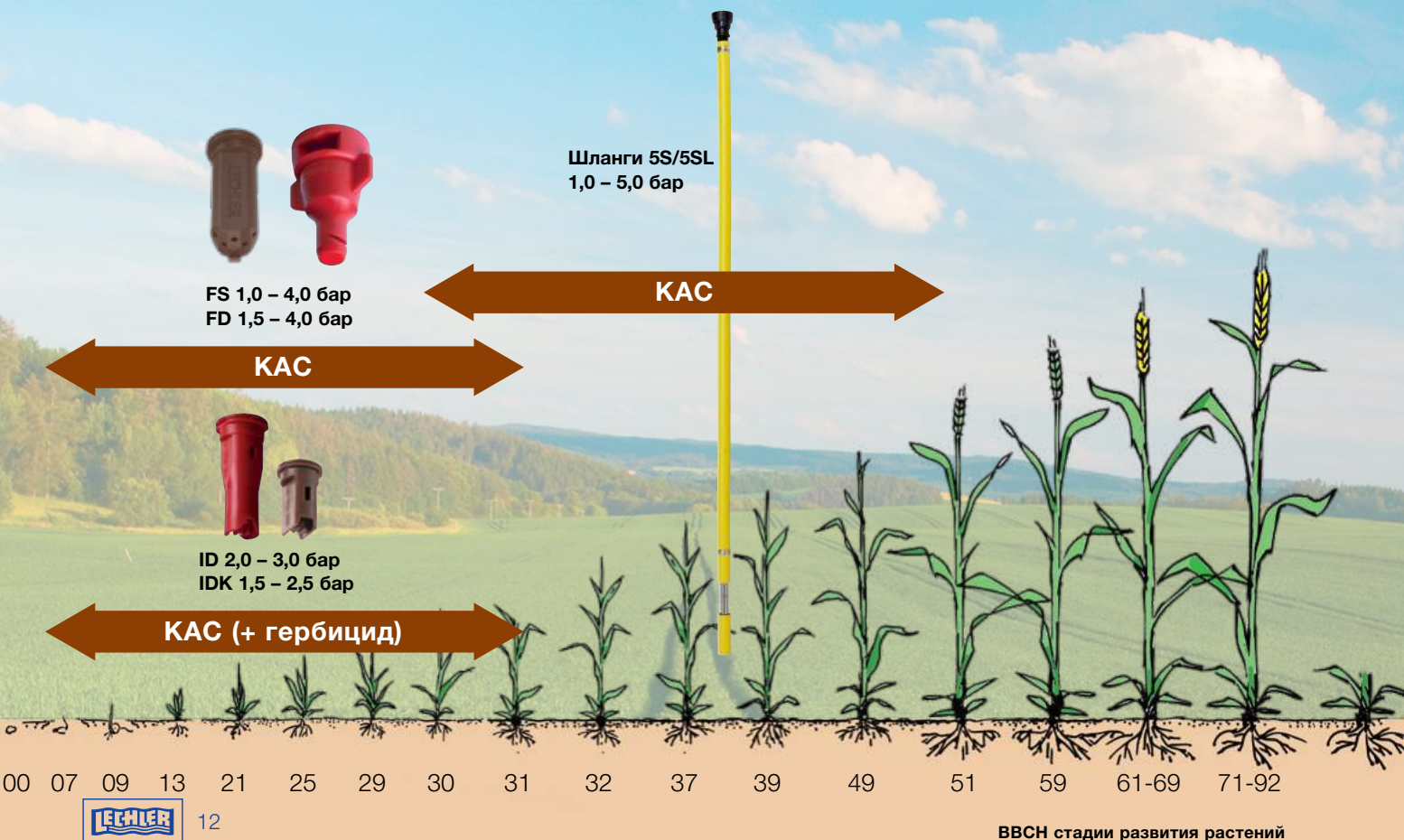
Стратегия двух форсунок

- ID, IDK – хорошее проникновение в стеблестой
- IDTA, IDKT – оптимальная густота покрытия без теневых зон



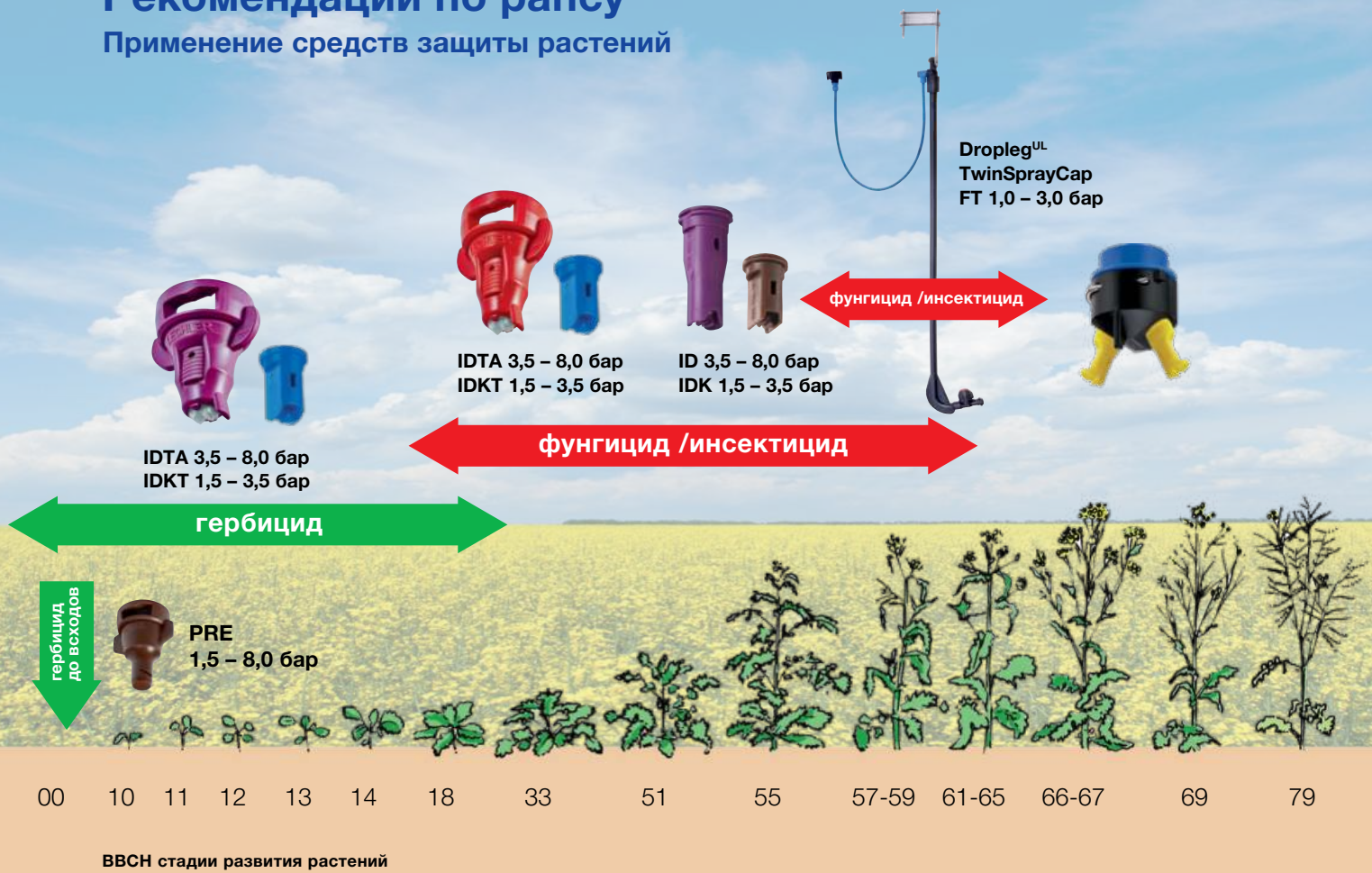
Рекомендации по зерновым культурам

Внесение КАСа



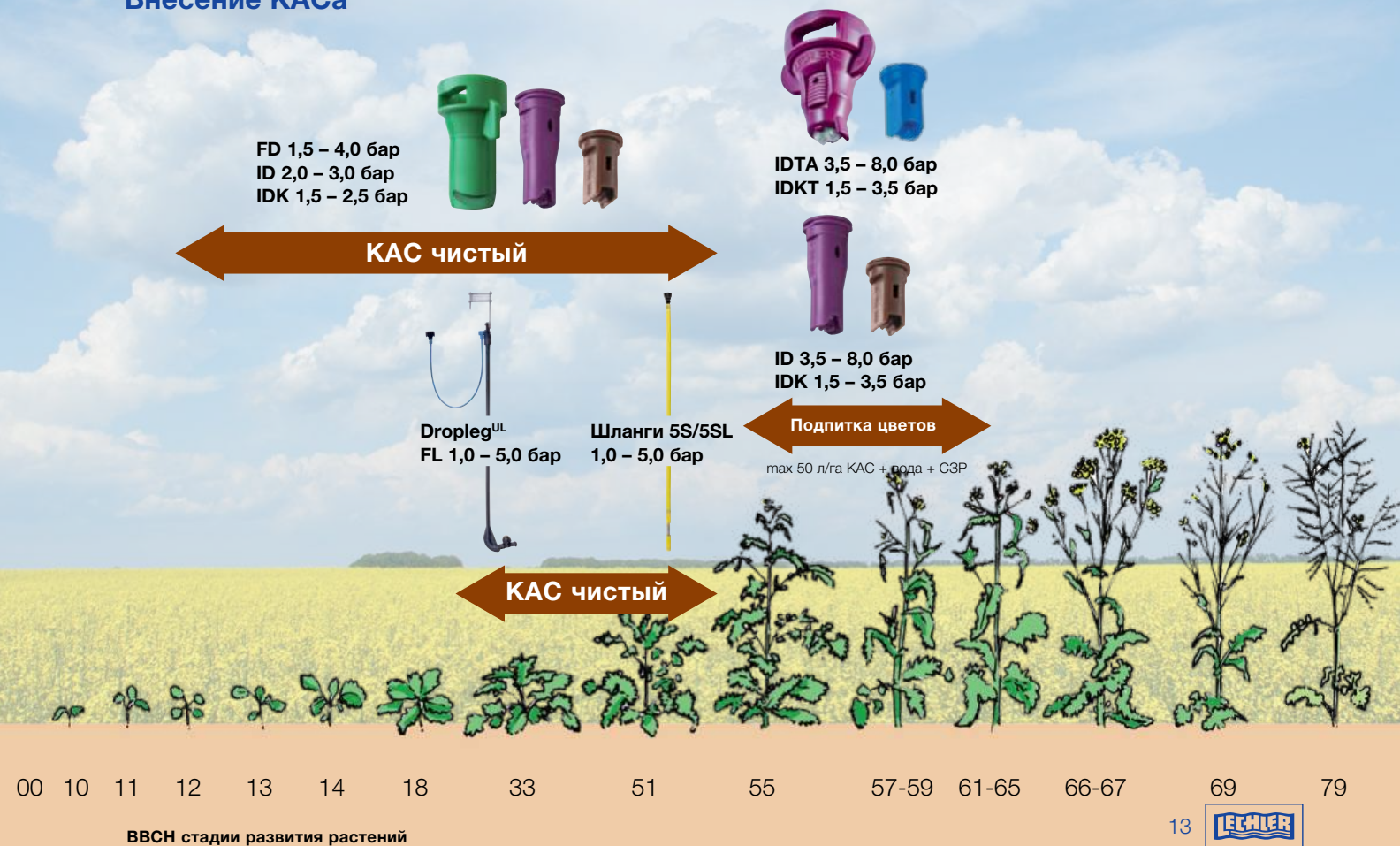
Рекомендации по рапсу

Применение средств защиты растений



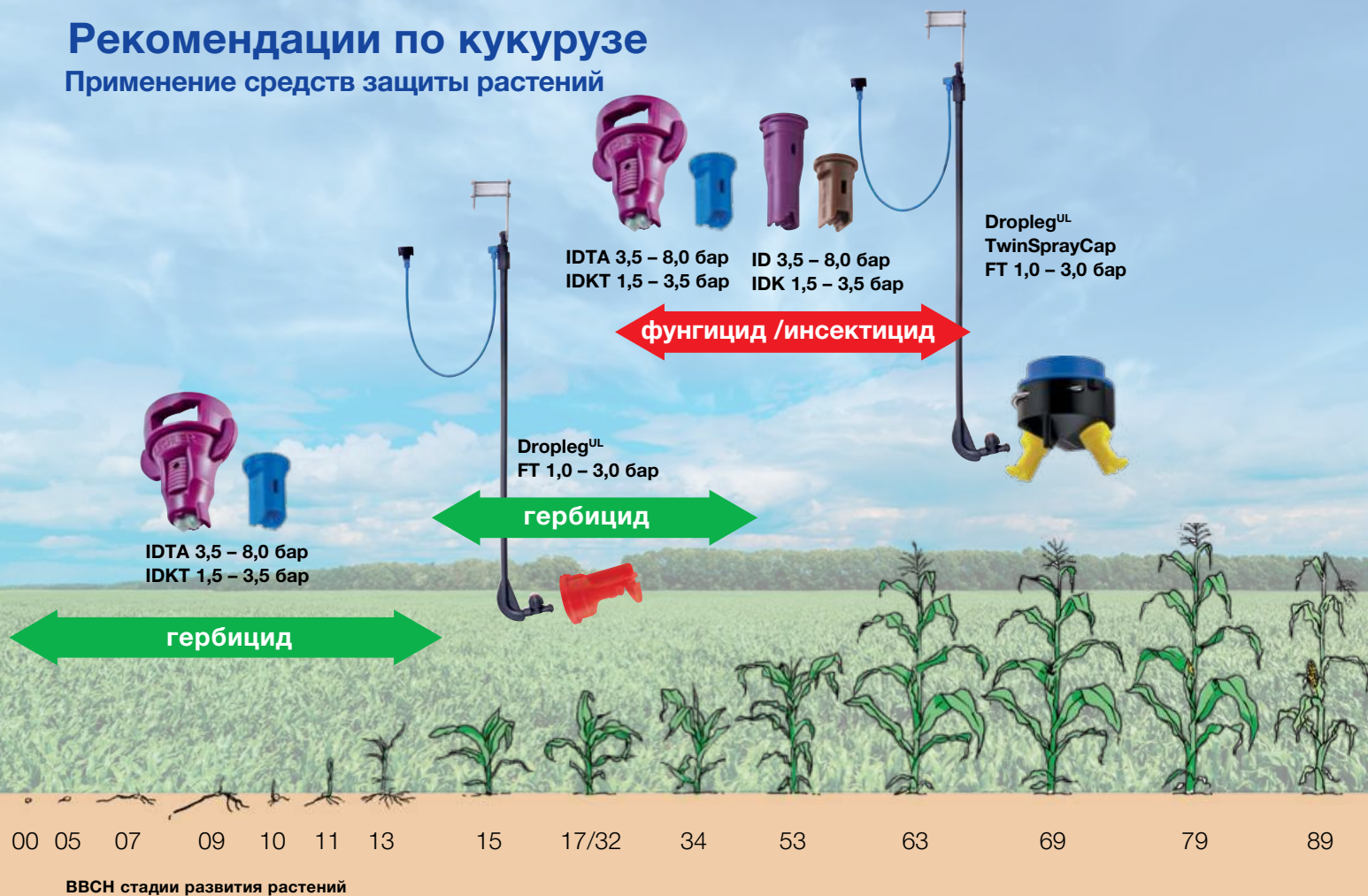
Рекомендации по рапсу

Внесение КАСа



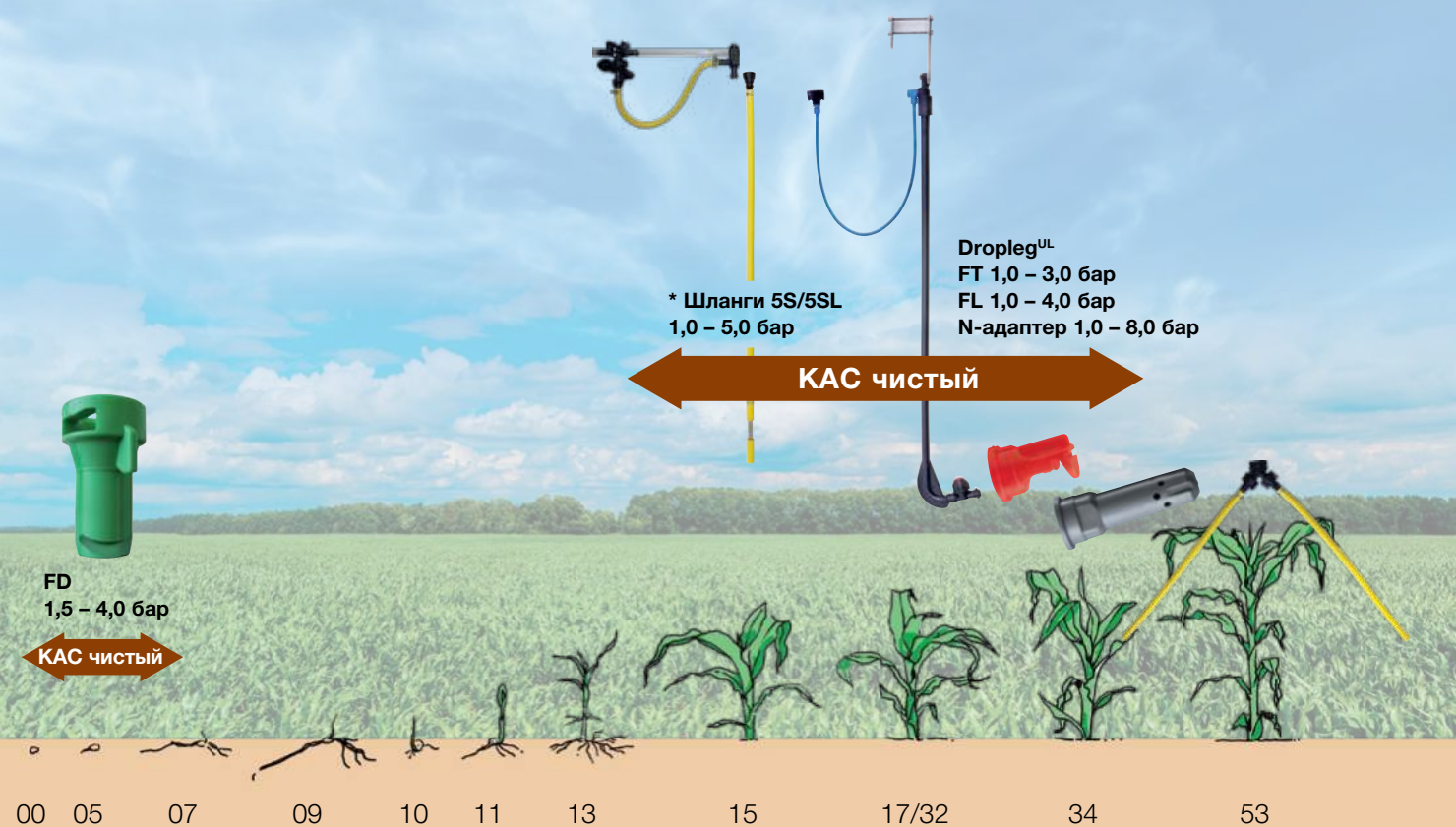
Рекомендации по кукурузе

Применение средств защиты растений



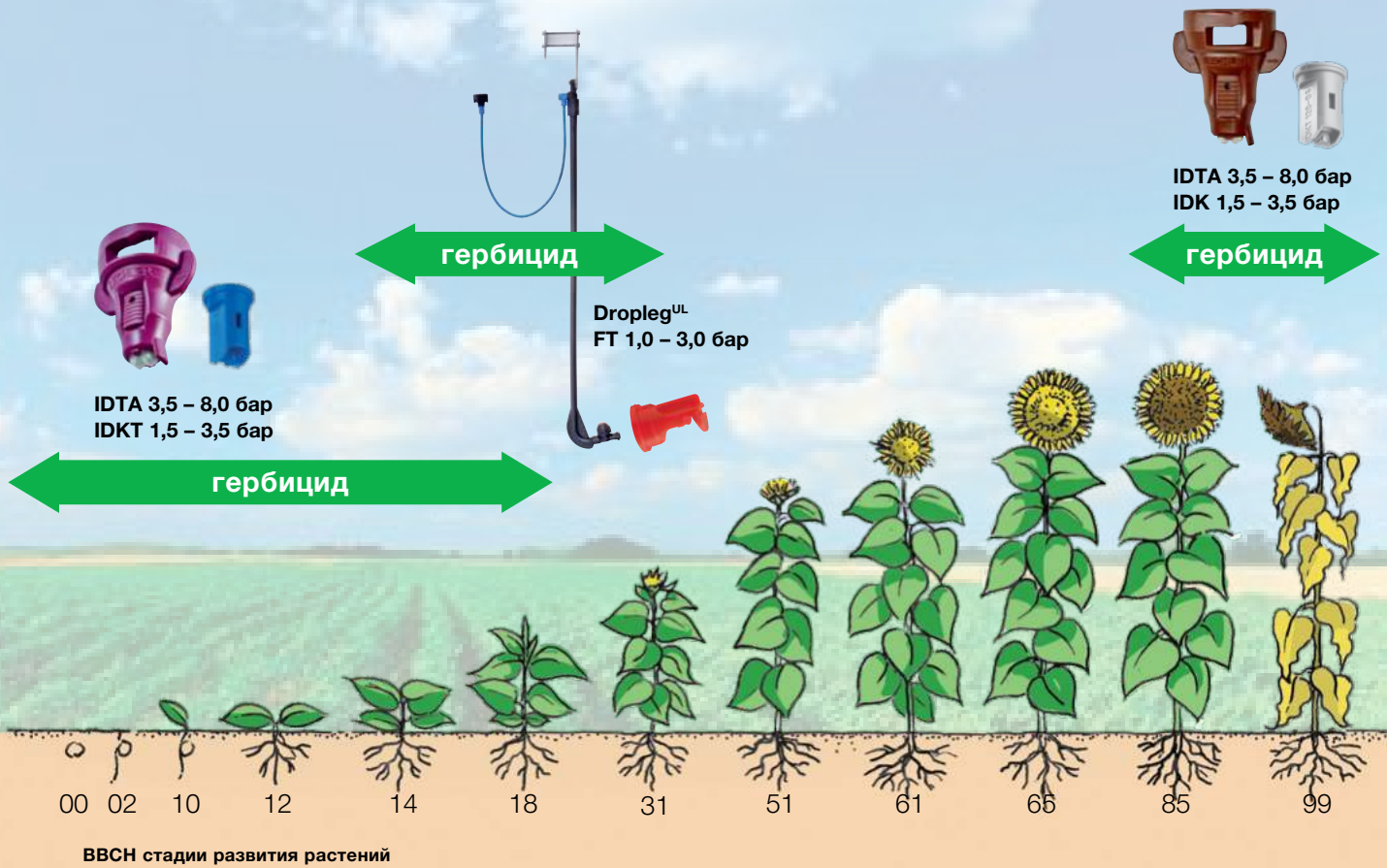
Рекомендации по кукурузе

Внесение КАСа



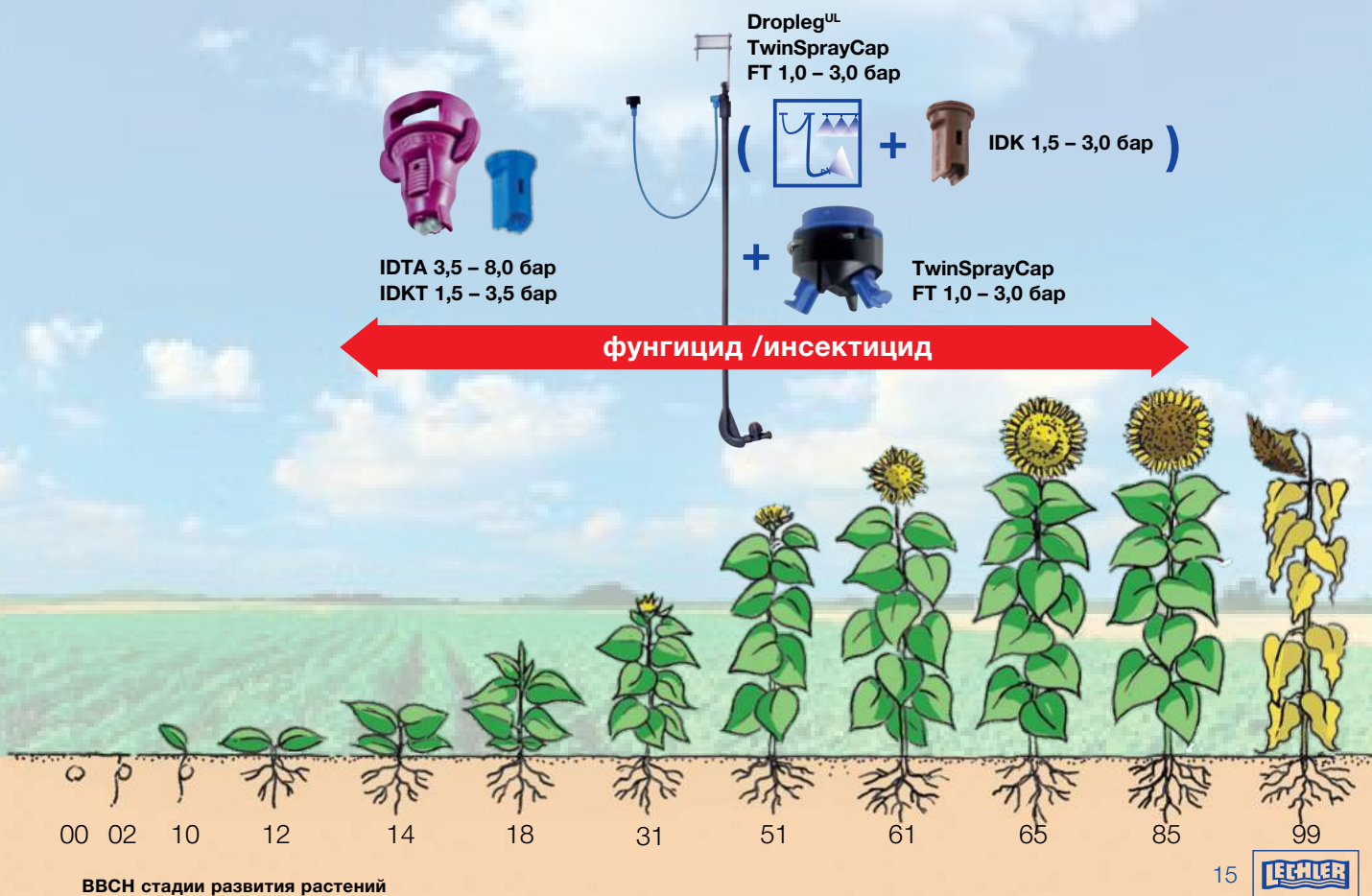
Рекомендации по подсолнечнику

Применение гербицидов



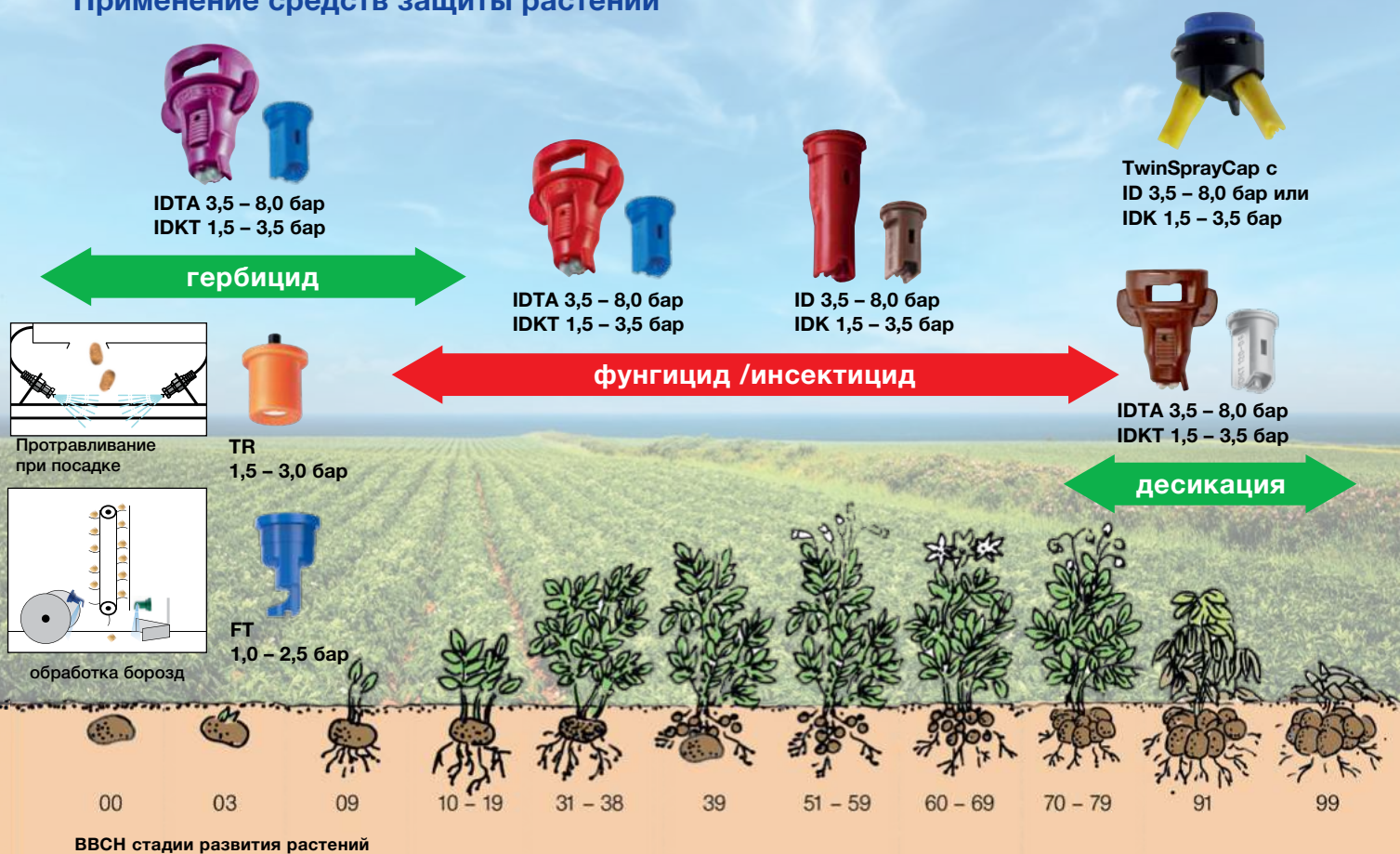
Рекомендации по подсолнечнику

Применение фунгицидов и инсектицидов



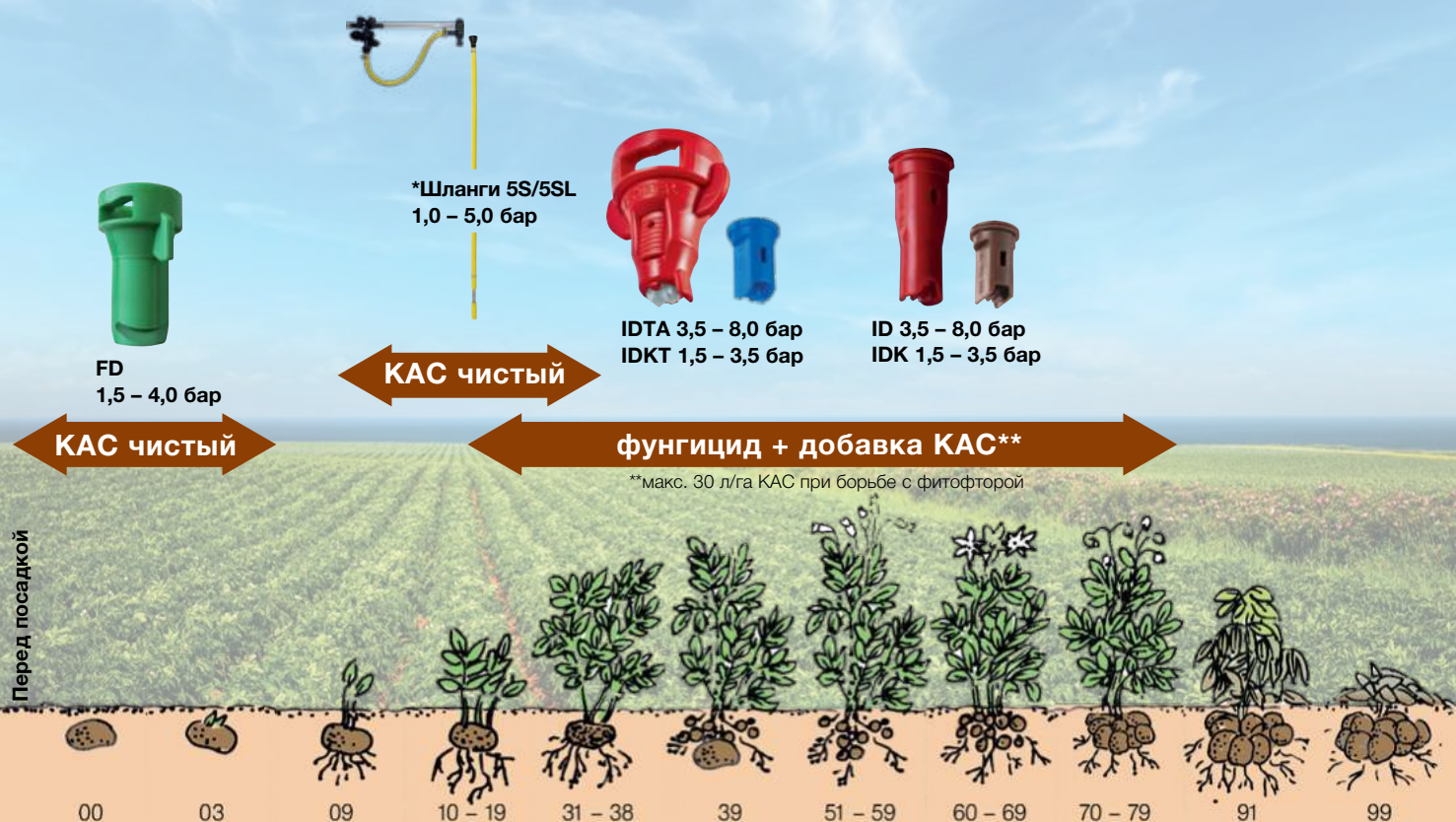
Рекомендации по картофелю

Применение средств защиты растений



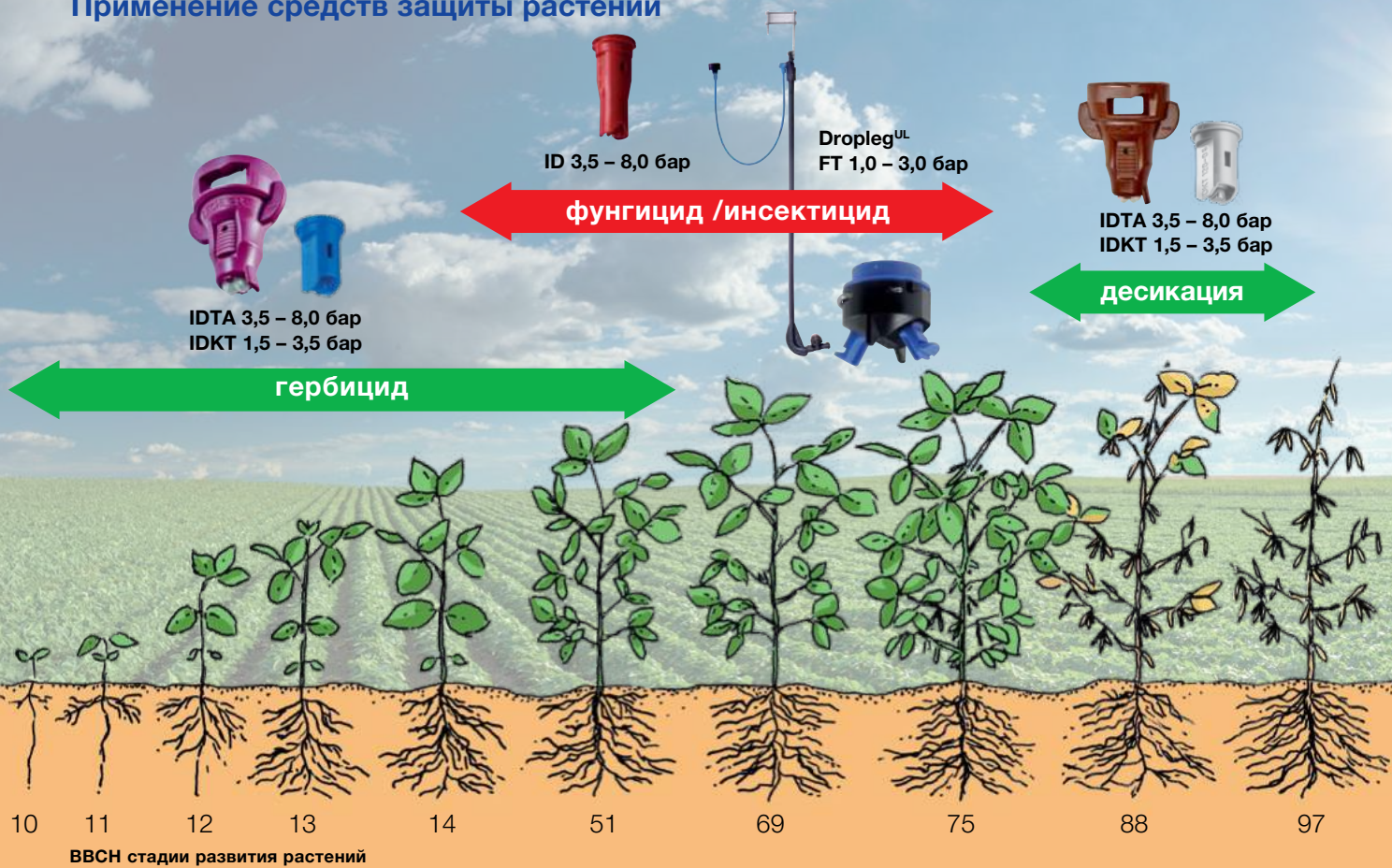
Рекомендации по картофелю

Внесение КАСа



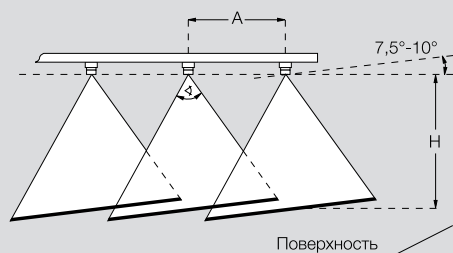
Рекомендации по сои

Применение средств защиты растений



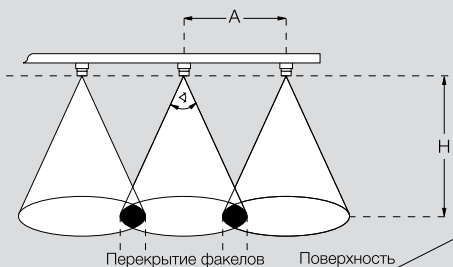
Основы распыления и работа со средствами защиты растений

Установка плоскоструйных распылителей



Угол факела распыла	Теоретическая ширина факела В при высоте распыления Н в см						
	15	30	40	50	70	80	100
30°	8,0	16,1	21,4	26,8	37,5	42,9	53,6
60°	17,3	34,6	46,2	57,7	80,8	92,4	115,0
90°	30,0	60,0	80,0	100,0	140,0	160,0	200,0
120°	52,0	104,0	139,0	173,0	242,0	277,0	(346,0*)
140°	82,4	165,0	220,0	275,0	(385,5*)	(440,0*)	(550,0*)

Установка полоконусных распылителей



Тип и угол	Плоский факел		
	IDTA/ID3 IDKT/IDK 120°	PRE/FD 130°	ID/IDK AD 90°
A = 0,5 м	40-50-60	50-70	60-75-90
A = 0,38 м	30-50	30-50	40-70
A = 0,25 м	20-30	-	30-45

Высота распыления Н:
мин. - **оптимально**
- макс. [см] при шаге расстановки распылителей А [м]

Алгоритм подбора распылителей

1. Какое давление доходит до форсунок на штанге?*

а) 1,0-3,5 бара

подходят только IDKT, IDK

б) 3,5-8,0 бар

подходят ID3, IDTA, а так же IDKT, IDK



* При помощи тестера давления можно проверить какое давление доходит до форсунок в штанге.

2. Рабочая скорость:

а) до 12 км/ч

достаточно IDKT, IDK

б) 12-24 км/ч

использовать только ID3, IDTA



При помощи такого расходомера за 15 сек можно проверить износ распылителя и сравнить норму вылива с табличным значением. Допускается отклонение +/- 10 %.

3. Ветрено ли в регионе?*

а) до 4-5 м/с

подходят IDKT, IDK

б) 5-7 м/с

использовать только ID3, IDTA

4. Соотношение температуры и влажности воздуха — дельта Т **

а) 1-5

достаточно IDKT, IDK

б) 5-10

использовать только ID3, IDTA

Чем выше значение дельта Т, тем крупнее должна быть капля.

Чем ниже давление, тем крупнее капля.



** Для измерения температуры, влажности воздуха и скорости ветра лучше всего использовать карманный анемометр, к примеру Lechler PocketWind IV.

5. Шаг расстановки форсунок, высота штанги и угол форсунок

а) 50 см
40-60 см
110-120°

в) 38 см
30-50 см
110-120°

б) 50 см
60-90 см
80-90°

г) 38 см
40-70 см
80-90°

■ Внесение почвенных и страховых гербицидов — IDTA, IDKT

■ Донести глубоко в стеблевой пшеницы, до нижних ярусов — ID3, IDK

■ Обработка колоса и флагового листа — IDTA, IDKT

■ Жидкие удобрения до выхода в трубку — FD

■ Подкормка жидкими удобрениями — пшеница: 5S, 5SL кукуруза и пропашные: Dropleg + N-адаптер

■ Для большинства типов и размеров форсунок рекомендуется заменить сетку в фильтре давления на 80 М, что бы не забивались форсунки

■ При обработке на высоких скоростях и высоте штанги 75-99 см — IDK90 с давлением 4,0-8,0 бар

FD / FS / ID / IDK (КАС 32)

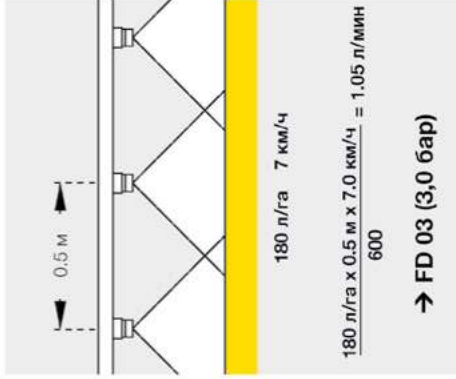
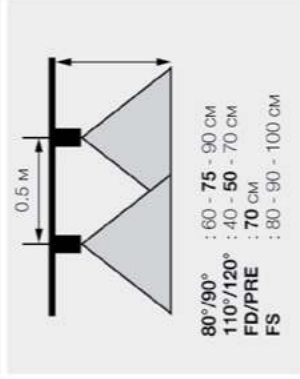
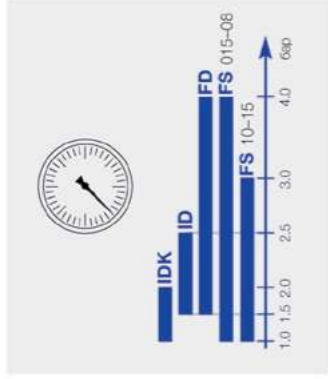


ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION



Icon	л/мин	л/га					Icon	л/мин	л/га														
		5.0	6.0	7.0	8.0	10.0			12.0	14.0	16.0	18.0											
-015 FS ID IDK (60 M)	1.5	0.37	89	74	63	56	44	37	32	28	25	-05 FD FS ID IDK (25 M)	1.0	1.00	240	200	171	150	120	100	86	75	67
	2.0	0.42	101	84	72	63	50	42	36	32	28		1.5	1.22	263	244	209	183	146	122	105	92	81
	2.5	0.48	115	96	82	72	58	48	41	36	32		2.0	1.42	341	294	243	213	170	142	122	107	95
	3.0	0.52	125	104	89	78	62	52	45	39	35		2.5	1.58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
	4.0	0.60	144	120	103	90	72	60	51	45	40		3.0	1.73	415	346	297	260	208	173	148	130	115
-02 FD FS ID IDK (60 M)	1.5	0.49	118	98	84	74	59	49	42	37	33	-06 FD FS ID IDK (25 M)	1.0	1.20	288	240	206	180	144	120	103	90	80
	2.0	0.57	137	114	98	86	68	57	49	43	38		1.5	1.47	353	294	252	221	176	147	126	110	98
	2.5	0.64	154	128	110	96	77	64	55	48	43		2.0	1.70	408	340	291	255	204	170	146	128	113
	3.0	0.70	168	140	120	105	84	70	60	53	47		2.5	1.90	456	380	326	285	228	190	163	143	127
	4.0	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54		3.0	2.08	489	416	357	312	250	203	178	156	139
-025 ID IDK (60 M)	1.5	0.62	149	124	106	93	74	62	53	47	41	-08 FD FS ID/IDK (25 M)	1.5	1.96	470	392	336	294	235	196	168	147	131
	2.0	0.71	170	142	122	107	85	71	61	53	47		2.0	2.27	545	454	389	341	272	227	195	170	151
	2.5	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53		2.5	2.53	607	506	434	380	304	253	217	190	169
	3.0	0.87	209	174	149	131	104	87	75	65	58		3.0	2.78	667	556	477	417	334	278	238	209	185
	4.0	1.01	242	202	173	152	121	101	87	76	67		4.0	3.21	770	642	550	482	385	321	275	241	214
-03 FD FS ID IDK (60 M)	1.0	0.60	144	120	103	90	72	60	51	45	40	-10 FD FS ID/IDK (25 M)	1.5	2.49	598	498	427	374	299	249	214	187	166
	1.5	0.74	178	148	127	111	89	74	63	56	49		2.0	2.88	691	576	494	432	345	288	246	216	192
	2.0	0.85	204	170	146	128	102	85	73	64	57		2.5	3.21	771	642	551	482	385	321	275	241	214
	2.5	0.95	228	190	163	143	114	95	81	71	63		3.0	3.52	845	704	604	528	422	352	302	264	235
	3.0	1.05	252	210	180	158	126	105	90	79	70		4.0	4.07	976	813	697	610	488	407	348	305	271
-04 FD FS ID IDK (60 M)	1.0	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53	-15 FD FS (25 M)	1.5	3.73	896	746	640	560	448	373	319	280	249
	1.5	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66		2.0	4.31	1035	862	739	647	517	431	370	324	288
	2.0	1.14	274	228	195	171	137	114	98	86	76		2.5	4.82	1167	964	826	723	579	482	414	362	321
	2.5	1.27	305	254	218	191	152	127	109	95	85		3.0	5.28	1267	1056	906	792	634	528	452	396	352
	3.0	1.39	334	278	238	209	167	139	119	104	93		4.0	6.10	1463	1220	1045	915	732	610	523	458	407
4.0	1.60	384	320	274	240	192	160	137	120	107	1.5	4.98	1195	996	854	747	598	498	427	374	332		
											2.0	5.75	1379	1149	985	862	690	575	493	431	383		
											2.5	6.42	1542	1285	1101	964	771	642	551	482	429		
											3.0	7.04	1690	1408	1206	1056	845	704	604	528	469		
											4.0	8.13	1952	1626	1394	1220	976	813	697	610	542		

КАС (карбамидно-аммиачная смесь) 32% N 1,32 кг/л



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

ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION



ID (60 M)	IDTA (60 M)	IDK (60 M)	IDKT (60 M)	LU (60 M)	AD (60 M)	ST (60 M)	л/га								л/мин	л/мин	л/га	л/га	л/га	л/га	л/га	л/га	л/га		
							5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0										25.0	30.0
1.5	0.28	67	56	48	42	34	28	24	21	17	13	11	1.0	1.0	166	138	118	104	83	69	52	41	33	28	30.0
2.0	0.32	77	64	55	48	38	32	28	24	19	15	13	1.5	0.84	202	168	144	126	101	84	63	50	40	34	25.0
2.5	0.36	86	72	62	54	43	36	27	22	17	14	11	2.0	0.97	233	194	166	146	116	97	73	58	47	39	20.0
3.0	0.39	94	78	67	59	47	39	29	23	19	16	11	2.5	1.08	259	216	185	162	130	108	81	65	52	43	16.0
3.5	0.42	101	84	72	63	50	42	32	25	20	17	11	3.0	1.19	286	238	204	179	143	119	89	71	57	48	12.0
4.0	0.45	108	90	77	68	54	45	34	27	22	18	11	4.0	1.37	329	274	235	206	164	137	103	82	66	55	10.0
5.0	0.51	122	102	87	77	61	51	38	31	24	20	11	5.0	1.53	367	306	262	230	184	153	115	92	73	61	8.0
6.0	0.55	132	110	94	83	66	55	41	33	26	22	11	6.0	1.68	403	336	288	252	202	168	126	101	81	67	7.0
7.0	0.60	144	120	103	90	72	60	45	36	29	24	11	7.0	1.81	434	362	310	272	217	181	136	109	87	72	6.0
8.0	0.64	154	128	110	96	77	64	48	38	31	26	11	8.0	1.94	466	388	333	291	233	194	146	116	93	78	5.0
1.5	0.42	101	84	72	63	50	42	32	25	20	17	11	1.0	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	30.0
2.0	0.48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19	11	1.5	1.12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45	25.0
2.5	0.54	130	108	93	81	65	54	41	32	26	22	11	2.0	1.29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52	20.0
3.0	0.59	142	118	101	89	71	59	44	35	28	24	11	2.5	1.44	346	288	247	216	173	144	108	86	69	58	16.0
3.5	0.63	151	126	108	95	76	63	47	38	30	25	11	3.0	1.58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63	12.0
4.0	0.68	163	136	117	102	82	68	51	41	33	27	11	4.0	1.82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73	10.0
5.0	0.76	182	152	130	114	91	76	57	46	36	30	11	5.0	2.04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	82	8.0
6.0	0.83	199	166	142	125	100	83	62	50	40	33	11	6.0	2.23	535	446	382	335	268	223	167	134	107	89	7.0
7.0	0.90	216	180	154	135	108	90	68	54	43	36	11	7.0	2.41	578	482	413	362	289	241	181	145	116	96	6.0
8.0	0.96	230	192	165	144	115	96	72	58	46	38	11	8.0	2.58	619	516	442	387	310	258	194	155	124	103	5.0
1.0	0.46	110	92	79	69	55	46	35	28	22	18	11	1.0	1.14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46	30.0
1.5	0.56	134	112	96	84	67	56	42	34	27	22	11	1.5	1.39	334	278	238	209	167	139	104	83	67	56	25.0
2.0	0.65	156	130	111	98	78	65	49	39	31	26	11	2.0	1.61	386	322	276	242	193	161	121	97	77	64	20.0
2.5	0.73	175	146	125	110	88	73	55	44	35	29	11	2.5	1.80	432	360	309	270	216	180	135	108	86	72	16.0
3.0	0.80	192	160	137	120	96	80	60	48	38	32	11	3.0	1.97	473	394	338	296	236	197	148	118	95	79	12.0
3.5	0.86	206	172	147	129	103	86	65	52	41	34	11	4.0	2.28	547	456	391	342	274	228	171	137	109	91	10.0
4.0	0.92	221	184	158	138	110	92	69	55	44	37	11	5.0	2.55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102	8.0
5.0	1.03	247	206	177	155	124	103	77	62	49	41	11	6.0	2.79	670	568	478	419	335	279	209	167	134	112	7.0
6.0	1.13	271	226	194	170	136	113	85	68	54	45	11	7.0	3.01	722	602	516	452	361	301	226	181	144	120	6.0
7.0	1.22	293	244	209	183	146	122	92	73	59	49	11	8.0	3.22	773	644	552	483	386	322	242	193	155	129	5.0
8.0	1.30	312	260	223	195	156	130	98	78	62	52	11	1.0	1.36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54	30.0
1.5	0.70	168	140	120	105	84	70	53	42	34	27	23	1.5	1.67	401	334	286	251	200	167	125	100	80	67	25.0
2.0	0.81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	32	23	2.0	1.93	463	386	331	290	232	193	145	116	93	77	20.0
2.5	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	23	2.5	2.16	518	432	370	324	259	216	162	130	104	86	16.0
3.0	0.99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	40	23	3.0	2.36	566	472	405	354	283	236	177	142	113	94	12.0
4.0	1.15	276	230	197	173	138	115	86	69	55	46	23	4.0	2.73	655	546	468	410	328	273	205	164	131	109	10.0
5.0	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51	23	5.0	3.05	732	610	523	458	366	305	229	183	146	122	8.0
6.0	1.40	336	280	240	210	168	140	105	84	67	56	23	6.0	3.34	802	668	573	501	401	334	251	200	160	134	7.0
7.0	1.52	365	304	261	228	182	152	114	91	73	61	23	7.0	3.61	866	722	619	542	433	361	271	217	173	144	6.0
8.0	1.62	389	324	278	243	194	162	122	97	78	65	23	8.0	3.86	926	772	662	579	463	386	290	232	185	154	5.0

Поддержка от Lechler:

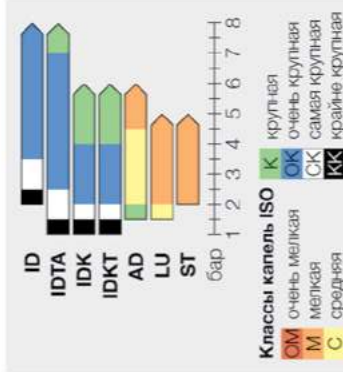
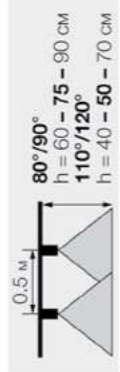
Николай Гринь
+49 172 346 49 49
Nikolay.Green@lechler.de
Евгения Полянская
+7 938 415 82 22
e.polyanskaya@lechler.de
Виталий Вернигоров
+7 938 415 82 22
vitaly.vernigorov@lechler.de

Наш сайт:
www.lechler.com/ru

Страница КУЛЬТУРА
ОПРЫСКИВАНИЯ в Фейсбук



ID 01-10: 3.5 - 8.0 бар
IDTA 02-08: 3.5 - 8.0 бар
IDK 01-03: 1.5 - 3.5 бар
IDKT 04-10: 1.5 - 3.5 бар
IDKT 05-025: 1.5 - 3.5 бар
IDKT 03-10: 1.0 - 3.5 бар
AD: 1.5 - 3.0 бар
LU: 1.5 - 2.5 бар
ST: 2.0 - 3.0 бар



Параметры внесения
Данные таблицы расходов соответствуют шагам опрыскивателя с шагом расстановки форсунок 0,5 м.

Расход при другом шаге расстановки можно рассчитать путем подстановки данных - **расход (л/га), шаг (м), скорость (км/ч)** в формулу:

$$\frac{200 \text{ л/га} \times 0.5 \text{ м} \times 10 \text{ км/ч}}{600} = 1.67 \text{ л/мин}$$

→ ID-120-03 (6.0 бар)