

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДВУХФАКЕЛЬНЫХ ИНЖЕКТОРНЫХ КОМПАКТНЫХ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ СЕРИИ IDKT ПРИ РАБОТЕ С ГЕРБИЦИДОМ МАЙСТЕР ПАУЭР, А ТАКЖЕ С ФУНГИЦИДАМИ СОЛИГОР И ПРОЗАРО

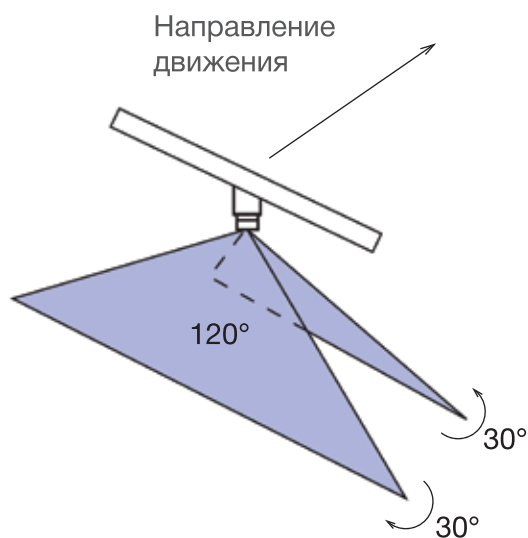


УВАЖАЕМЫЕ ДАМЫ И ГОСПОДА!

Для внесения гербицидных и фунгицидных препаратов принципиально важно обработать целевую поверхность со всех сторон.

Гербициды для уничтожения сорных растений, распыляемые с помощью двухфакельных инжекторных компактных форсунок, на бугристой поверхности почвы охватывают и обратную сторону комьев земли, так же как и при обработке колоса против фузариоза.

Наиболее оптимальный из существующих на сегодняшний день методов – это применение двухфакельных форсунок, распыляющих препарат под углом как по ходу, так и против направления движения. Схематически это выглядит так:



Рекомендуем использовать двухфакельные инжекторные компактные распылители серии IDKT при следующих обработках:

1. Для уничтожения однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах кукурузы с применением препарата **МайсТер Пауэр** в фазу 3–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков;

1а) данные распылители также рекомендованы для уничтожения однолетних злаковых и двудольных сорняков с применением препарата

Аденго; в фазу 2–3 листьев культуры и самые ранние фазы роста первых сорняков;

2. Для контроля возникновения таких заболеваний, как мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, пиренофороз, септориоз в озимой пшенице, яровом и озимом ячмене в период вегетации в фазы конец кущения – начало выхода в трубку (29–32 BBCH) с применением препарата **Солигор**;

3. Для борьбы с фузариозом колоса с применением препарата **Прозаро**;

4. Для контроля возникновения заболеваний: альтернариоз, фомоз и склеротиниоз в яровом и озимом рапсе во время цветения (57–65 BBCH) для достижения лучшей обработки разветвлений на стеблях с применением препарата **Прозаро**.

Оптимальным количеством рабочей жидкости на гектар принято считать 200 л/га. Реалии российского земледелия и, в частности, внесения СЗР на сегодняшний день таковы, что подавляющее количество площадей обрабатываются прицепными опрыскивателями. Также, многие хозяйства не обладают значительным количеством техники и возможностями подвоза достаточного количества воды для работы с большими, чем 8–12 км/ч скоростями и нормами расхода рабочей жидкости, превышающими 200 л/га.

Оптимальным рабочим давлением распылителей IDKT для обеспечения качественного опрыскивания является 1,5–4 бара. С точки зрения оптимального соотношения биологической эффективности и потерь препарата, связанных со сносом и испарением при неблагоприятных погодных условиях (температура выше +25 °С, скорость ветра больше 3 м/с и относительная влажность воздуха ниже 60%) давление может быть в среднем 3 бара. В благоприятную погоду для максимального покрытия целевой поверхности, можно работать с давлением в 4 бара, чтобы получить каплю меньшего размера.

Практика показывает, что большинство хозяйств знает о неблагоприятном влиянии погодных условий и работает предпочтительно в ночное время, где эти влияния сводятся к минимуму. Зачастую снижается и норма расхода воды в л/га с учетом того факта, что уже сам растительный массив покрыт росой.

Для внесения 200 л/га рабочей смеси в зависимости от рабочей скорости от 7 до 12 км/ч, необходимо настроить опрыскиватель на следующее рабочее давление:				
	200 л/га	IDKT 03	IDKT 04	IDKT 05
	7 км/ч	2,8 бар	-	-
	8 км/ч	3,7 бар	-	-
	9 км/ч	-	2,6 бар	-
	10 км/ч	-	3,3 бар	-
	11 км/ч	-	-	2,5 бар
	12 км/ч	-	-	3,0 бар

Рекомендованная высота штанги опрыскивателя над целевой поверхностью составляет 50 см. При данной высоте факела распыла пересекаются на середине пути от сопла до цели, тем самым обеспечивая максимально возможную равномерность распределения жидкости по ширине захвата штанги. Все распылители производства компании Lechler рассчитываются и испытываются на предмет равномерности поперечного распределения жидкости на высоте от 40 до 70 см. Тем самым равномерность гарантируется, несмотря на неизбежные колебания штанги по вертикали при движении техники.

В ветреную погоду (свыше 3 м/с) рекомендуется опускать штангу до высоты 40 см от целевой поверхности. Это в значительной степени снижает снос, так как совокупная площадь факелов распыла уменьшается при этом в половину.

Поднимать штангу выше 50 см не рекомендуется, т.к. увеличиваются потери препарата. Только при необходимости (неровное поле, сильное раскачивание штанги) можно поднимать штангу во избежание её ударов о землю. Также необходимо снизить скорость движения или проверить исправность балансировки штанги опрыскивателя.

ПОДВОДЯ ИТОГИ, МЫ РЕКОМЕНДУЕМ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ РАБОТЫ:

Скорость движения техники:	7–12 км/ч
Высота штанги над целевой поверхностью:	50 см
Рабочее давление:	1,5–4 бар
Температура воздуха:	менее 20 °C
Относительная влажность воздуха:	более 60%
Норма расхода рабочей жидкости:	200 л/га по сухому стеблестоя 170–180 л/га по росе