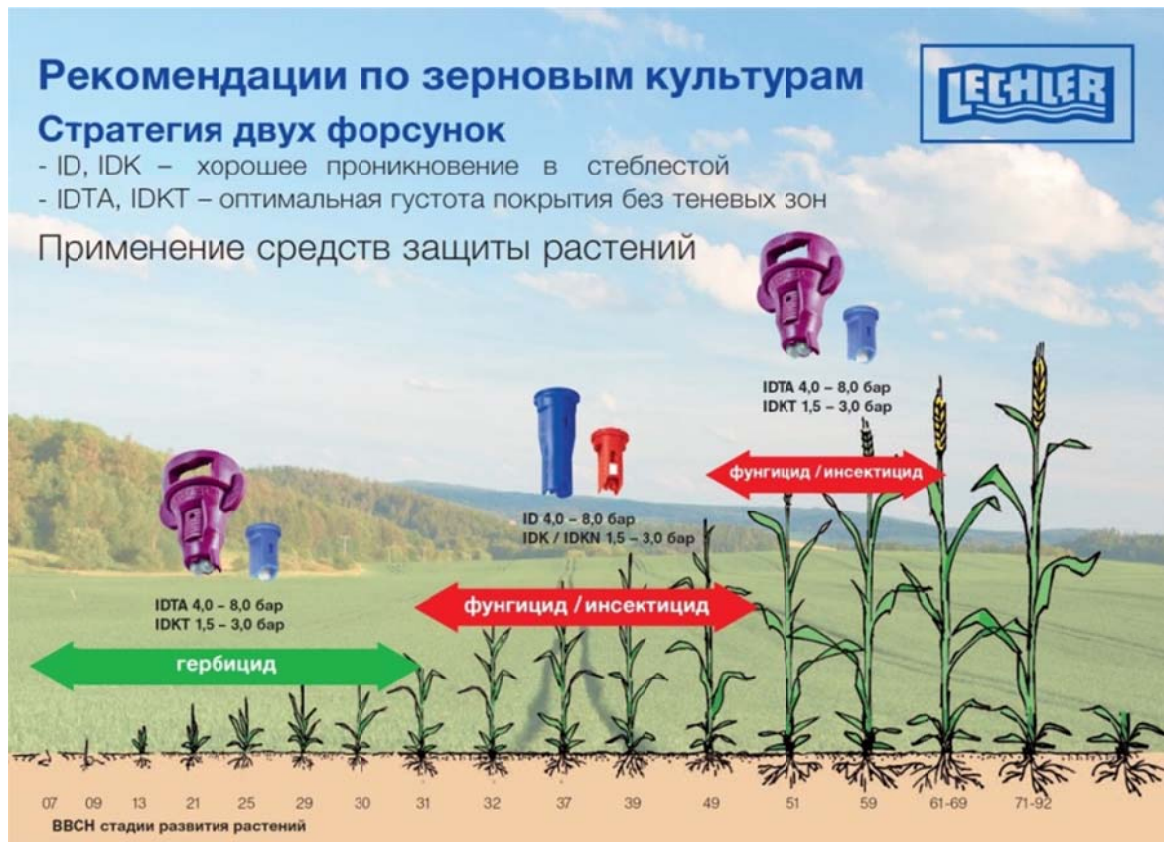


## Эффективная защита зерновых – стратегия двух типов распылителей



**Подобрав всего 2 типа распылителей для Вашего опрыскивателя, можно гарантированно обеспечить высокоэффективную защиту зерновых при внесении разных препаратов и высокое качество обработки на всех стадиях их развития.**

*Все, прочитавшие эту статью, достаточно просто смогут выбрать эти два распылителя для обработки зерновых, которые смогут обеспечить высокое качество внесения обработок средствами защиты растений.*

### **Распылители для обработки зерновых в кущение - до стадии 30-31**

Для работы в стадии кущения (или до нее) лучше всего выбрать двухфакельные инжекторные распылители. Именно двухфакельные распылители обеспечат наилучшее покрытие рабочим раствором растений в

стадии кущения. Оно будет более качественным по сравнению с однофакельными распылителями. Двухфакельные распылители распыляют капли под углом вперед и назад и позволяют покрывать растения рабочих раствором как спереди, так и сзади, капли у них могут лучше проникать в теневые зоны растений, значительно лучше покрывают вертикальные стебли, листья и колос.

Для нашего континентального климата с ветреной погодой и необходимостью обработки больших площадей в любое время суток мы рекомендуем всегда использовать инжекторные распылители.

Есть 2 варианта выбора двухфакельных инжекторных распылителей. Двухфакельные инжекторные распылители низкого давления IDKT (ИДКТ - оптимальное давление 1,5-3 атмосферы или бара) и двухфакельные инжекторные распылители высокого давления (оптимальное давление 4-8 атмосфер или бар) – новейшие ассиметричные двухфакельные распылители IDTA (ИДТА). В качестве исключения при очень ветреной погоде для увеличения размера капель можно временно работать распылителем IDTA при давлении 3 атмосферы.

*Примечание: для практических целей можно считать, что атмосферы и бары это одно и то же.*

Мы, конечно, рекомендуем распылители IDTA (ИДТА) – однако для их эффективного использования нужно поддержание давления при работе от 4 до 8 атмосфер, что смогут обеспечить далеко не все опрыскиватели, тем более старые. Для старых опрыскивателей со значительным износом можно использовать двухфакельные распылители IDKT (ИДКТ) – они требуют оптимального давления от 1,5 до 3 атмосфер, что могут обеспечить практически все опрыскиватели.

Визуальное сравнение работы однофакельного ID и двухфакельного IDKT распылителей и распределение капель на различных частях растений представлены ниже. Сравнение четко показывает, что однофакельные распылители могут хорошо покрыть каплями рабочего раствора

горизонтальные поверхности растений и вертикальные спереди, но малоэффективны для обработки сзади вертикальных частей обрабатываемой культуры.



### Распылители для обработки зерновых при выходе в трубку – стадии 30-50

Когда требуется проникновение вглубь стеблестоя – безусловно, лучше использовать однофакельные инжекторные распылители.

Здесь тоже есть 2 варианта – инжекторные однофакельные распылители низкого давления ИДК (ИДК - оптимальное давление 1,5-3 атмосферы) и инжекторные однофакельные распылители высокого давления ИД (ИД - оптимальное давление 4-8 атмосфер).

Если попробовать опрыскивать растения в стадии выхода в трубку двухфакельными распылителями – то значительная часть рабочего раствора попадет на верхнюю часть растений и внутрь стеблестоя проникнуть не сможет. Поэтому необходимо использовать однофакельные распылители при работе на стадии выхода в трубку.

### **Распылители для обработки флагового листа и колоса**

Для обработки флагового листа и колоса лучше всего выбрать двухфакельные инжекторные распылители. Именно двухфакельные распылители обеспечат наилучшее покрытие рабочим раствором вертикальных частей растений со всех сторон. Оно будет намного более качественным по сравнению с однофакельными распылителями. Двухфакельные распылители позволяют покрывать растения рабочим раствором как спереди, так и сзади, капли у них могут лучше проникать в теневые зоны растений, значительно лучше покрывают вертикальные стебли, листья и колос.

Как и для обработки зерновых в кушение - для нашего континентального климата с ветреной погодой и необходимостью обработки больших площадей в любое время суток мы рекомендуем всегда использовать инжекторные распылители.

Дальнейшие рекомендации такие же как и для работы в кушение.

Есть 2 варианта выбора двухфакельных инжекторных распылителей. Двухфакельные инжекторные распылители низкого давления IDKT (ИДКТ - оптимальное давление 1,5-3 атмосферы или бара) и двухфакельные инжекторные распылители высокого давления (оптимальное давление 4-8 атмосфер или бар) – новейшие ассиметричные двухфакельные распылители IDTA (ИДТА).

*Примечание: для практических целей можно считать, что атмосферы и бары это одно и то же.*

Мы, конечно, рекомендуем распылители IDTA (ИДТА) – однако для их эффективного использования нужно поддержание давления при работе от 4 до 8 атмосфер, что смогут обеспечить далеко не все опрыскиватели, тем более старые. Для старых опрыскивателей со значительным износом можно использовать двухфакельные распылители IDKT (ИДКТ) – они требуют оптимального давления от 1,5 до 3 атмосфер, что могут обеспечить практически все опрыскиватели.

***Итак, для эффективной и качественной обработки зерновых надо иметь 2 комплекта инжекторных распылителей. Двухфакельные инжекторные для обработки в кущение и работы по флаговому листу и колосу. Однофакельные инжекторные распылители необходимы для обработки зерновых в стадию выхода в трубку.***

***Этот простой подход - при правильном выборе скорости движения опрыскивателя, расхода рабочего раствора и давления – обеспечит качественное внесение пестицидов и высокую эффективность препаратов.***