

Полифем®

механизм действия

- Значительно уменьшает краевой угол смачивания во времени
- Обеспечивает создание пленки на поверхности растения, хорошую адгезию
- Создает очень низкое поверхностное натяжение (около 22 мН/м при концентрации 0,1 %)
- Предотвращает отскок капель от поверхности растений, обеспечивает быстрое ее смачивание
- Даже при концентрации 0,01 % снижает краевой угол смачивания при обработке липофильных поверхностей через несколько минут в 10 - 15 раз, по сравнению с чистой водой
- Способствует значительному увеличению площади контакта рабочего раствора с обрабатываемым растением

Полифем®

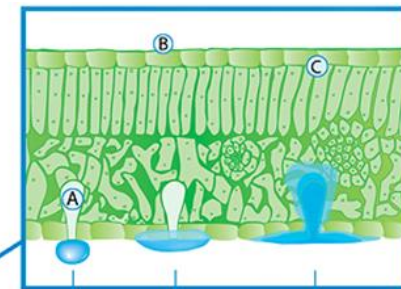
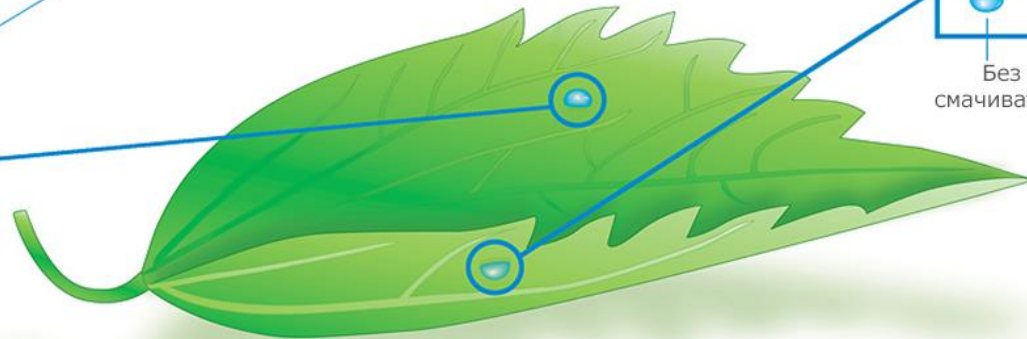
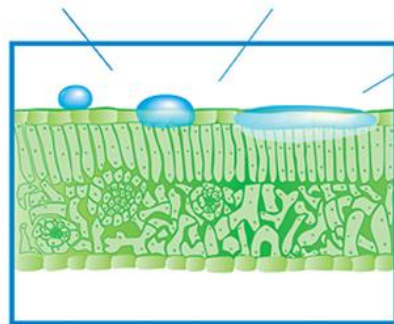
механизм действия

Влияние Полифема на контактный угол при очень низкой концентрации					
Контактный угол на полипропилене	Через 1 минуту			Через 7 минут	
	Чистая вода	100°			
Полифем, 0,003 %	41,4°				32,9°
Полифем, 0,005 %	30,6°				17,9°
Полифем, 0,01 %	19,6°				7,5°

Полифем®

механизм действия

Без смачивателя	Обычный смачиватель	Полифем
72 мН/м	31 мН/м	22 мН/м
110°	58°	0°



Без смачивателя
Обычный смачиватель
Полифем

- Ⓐ: Устьица
- Ⓑ: Восковой слой
- Ⓒ: Эпидермис

Проникновение в устьица и через кутикулу

Смачиватель

Полифем®

avgust crop protection

механизм действия

Создание эффекта пленки – моментальная гибель вредителей



Без смачивателя



С Полифемом