

# СИЛЬВЕТ™ 408, P

Универсальный органосиликоновый супер - смачиватель  
для средств защиты растений и удобрений



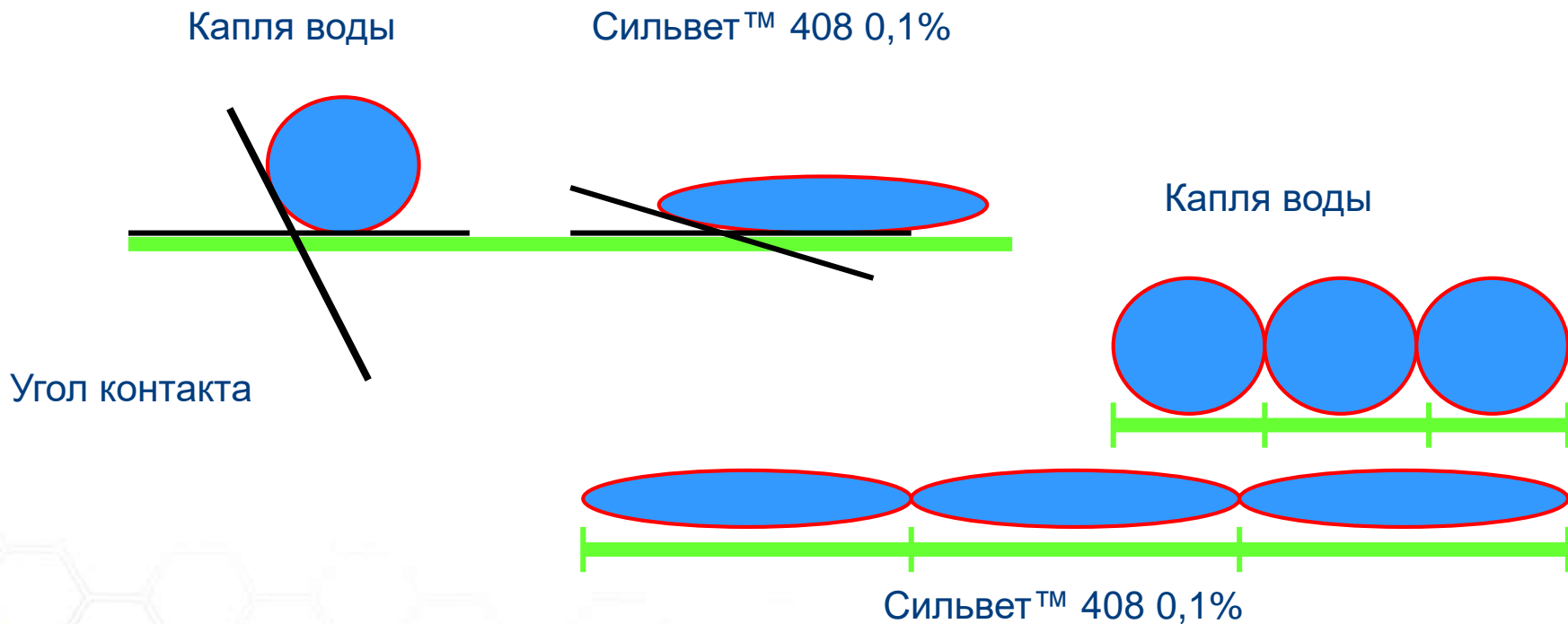
# Общая информация

- **Действующее вещество:** Полиалкиленоксид модифицированный гептаметилтрисилоксан
- **Химическое наименование действующего вещества:** Поли(окси-1,2-этандиол), а-[3-[1,3,3,3-тетраметил-1-[(триметилсилил)окси] дисилоксанил]пропил]-w-гидрокси
- **Препаративная форма:** раствор
- **Производитель:** Моментив Перформанс Материалс (3500 Саус Стэйт Рут 2, Френдли, ВВ 26146, США)
- **Назначение:** органосиликоновый супер-смачиватель нового поколения для повышения эффективности и стабильности средств защиты растений и удобрений
- **Способ применения:** средний расход составляет 5-10 мл/дка и приводит к 40% экономии рабочего раствора.
- **Срок годности и гарантийный срок хранения:** Сильвет™ 408 следует хранить в заводской упаковке. При соблюдении условий хранения срок годности – не менее 4 лет.
- **Фасовка** – 1 литр



# Принцип действия

Сильное уменьшение поверхностного натяжения водных растворов путем снижения притяжения между молекулами воды.



# Распределение на поверхности листа



Вода



Вода+Сильвет™ 408



# Отличительные особенности

Изменение поверхностного натяжения воды:



# Влияние эффекта смачивания на свойства рабочей жидкости



рабочая смесь

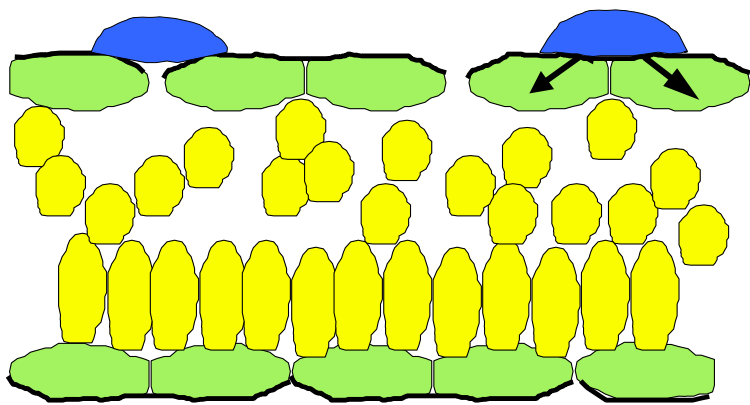
вода

Сильвет™ 408  
0.1%

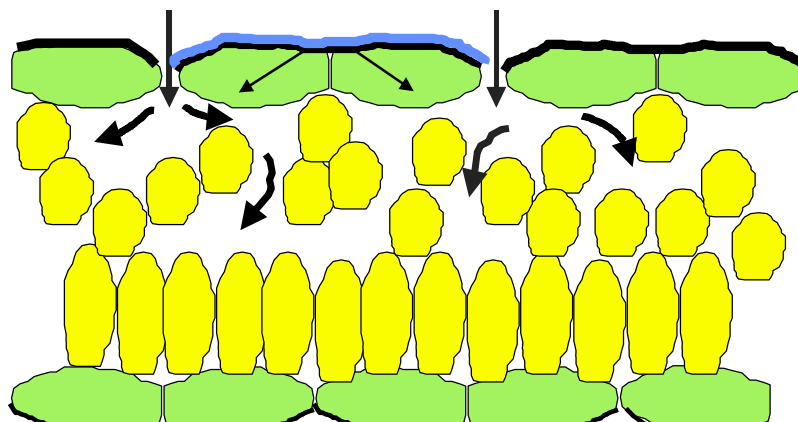


# Устойчивость к смыванию дождем (проникновение через устьица)

Обычный сурфактант



Сильвет™ 408



# Общая информация

## Способ действия:

Адъювант «Сильвет™ 408» представляет собой поверхностное активное вещество на базе трисилоксан этоксилата. Снижает поверхностное натяжение рабочего раствора для распыления значительно лучше, чем обычные адъюванты. Благодаря суперсмачивающему эффекту угол нанесения раствора на поверхность уменьшается, что позволяет добиться лучшего качества покрытия. Кроме того, при определенных условиях способствует быстрому поглощению препарата растениями посредством впитывания в ткани. Поглощенные растениями таким образом растворы не вымываются атмосферными осадками, что повышает надежность обработки. В отличие от других адъювантов, «Сильвет™ 408» обеспечивает равномерное покрытие, без потерь рабочего раствора, всех обработанных частей растений. Является неионным по своим свойствам и поэтому может применяться в сочетании с широким ассортиментом агрохимических препаратов.

1. Суперсмачиватель, пригодный для сочетания с растворами и эмульсиями;
2. Сокращает расход раствора;
3. Способствует быстрому усваиванию агрохимикатов, поскольку не вымывается атмосферными осадками;
4. Значительно улучшает качество покрытия;
5. Неионный;
6. Соответствует требованиям EPA 40 CFR § 180.910 (1);





# Общая информация

## Преимущества:

- Благодаря инновационной формуле снижает норму расхода препарата на 20%, а также снижает объём расхода рабочей жидкости на 20–50%;
- Обеспечивает высокую и стабильную эффективность средств защиты растений и удобрений благодаря значительному увеличению площади покрытия и проникновению в труднодоступные части растений;
- Повышает устойчивость к смыванию препарата осадками.

## Способ применения:

- Наполнить резервуар распылителя на 2/3 - 3/4 водой.
- Добавить пестицид или удобрения, согласно инструкции на этикетке или в следующем порядке:
  - Микроудобрения или органические удобрения
  - Вододисперсные порошки или гранулы (DF или WG)
  - Суспензионные концентраты (SC)
  - Водорастворимые пестициды (SC или SP)
  - Эмульсионные концентраты (EC)
- Заполнить резервуар водой на 90%.
- Добавить «Сильвет™ 408» и помешивать 1-2 минуты.
- Заполнить резервуар водой доверху.



# Общая информация

## Рекомендации по применению:

- с фунгицидами на зерновых против фузариоза колоса;
- с фунгицидами против фитофтороза картофеля;
- с фунгицидами против церкоспороза и мучнистой росы сахарной свеклы;
- с фунгицидами и инсектицидами против вредителей и болезней овощных и бахчевых культур;
- с фунгицидами и инсектицидами против вредителей и болезней хмеля;
- с фунгицидами и инсектицидами против вредителей и болезней винограда;
- с фунгицидами и инсектицидами против вредителей и болезней яблони;
- с инсектицидами против вредителей рапса;
- десикация подсолнечника, рапса, картофеля, льна.



# Регламент применения

Культура/объект	Объект/особенности применения	Норма расхода Сильвет® Тилд в мл, из расчета на 1000 л воды		Концентрация препарата, %	
		min	max	min	max
Зерновые культуры	Стеблевые болезни	80		0,032%	0,053%
	Болезни листьев	60	80	0,032%	0,040%
	Фузариоз колоса	80		0,080%	
Картофель	Фитофтороз картофеля, Высота растений 15 – 20 см	24	48	0,020%	0,040%
	Фитофтороз картофеля, Высота растений 20 – 65 см	48	100	0,019%	0,040%
	Фитофтороз картофеля, Высота растений больше 65 см	144	200	0,040%	0,058%
Рис Подсолнечник Сахарная свёкла Зернобобовые культуры		80		0,032%	0,053%
Плодовые культуры	Полнообъемное опрыскивание	72	224	0,012%	0,028%
	Малобъемное опрыскивание	40	200	0,020%	0,040%
Ягодные культуры		40	200	0,020%	0,040%
Виноград	Не используйте с препаратами на основе меди, или только при концентрации 0,01 – 0,02% – если препараты на основе меди использовались в предыдущих опрыскиваниях	75	224	0,020%	0,048%
Хмель		144	296	0,019%	0,020%
Овощные культуры		40	120	0,020%	0,040%
Декоративные насаждения		40	80	0,027%	0,032%
Почвенные гербициды	<b>При высокой степени засоренности</b>				
	Опрыскиватели с обычными форсунками	40	80	0,080%	
	Опрыскиватели с вращающимися форсунками	4	20	0,080%	
	<b>При низкой степени засоренности</b>				
	Опрыскиватели с обычными форсунками	160	200	0,080%	
	Опрыскиватели с вращающимися форсунками	40	80	0,080%	0,114%
Авиационная обработка Внекорневая подкормка удобрениями		6	60	0,120%	0,128%
		20	60	0,040%	

Все авиационные нормы и рекомендации по использованию объемов воды являются общими и могут корректироваться в зависимости от специфики конкретных условий (типа форсунок, биомассы растений и т.д.).



# Опыт применения



Фунгицид + Сильвет™ 408

Фунгицид



# Опыт применения



Фунгицид



Фунгицид + Сильвет™ 408