

Добрый день уважаемые коллеги!

Новый интернет-проект для специалистов сельского хозяйства **ПолеФерма.RU** начинает серию рассылок по актуальным вопросам с\х производства. В наших планах – рассылки по многим актуальным вопросам растениеводства и животноводства.

Рассылка «Опрыскивание – вопросы и ответы» посвящена повышению эффективности применения средств защиты растений.

В ней мы отвечаем на реальные вопросы специалистов – агрономов и инженеров, которые они задают на семинарах, тренингах и днях поля.

Как влияет погода на эффективность препаратов? Какой распылитель самый лучший? Можно ли увеличить скорость опрыскивателя в 2 раза?

Мы ответим на эти и многие другие вопросы, разберем типичные ошибки и редкие случаи из практики.

Эксперт рассылки «Опрыскивание – вопросы и ответы» - Юрген Ротенберг, директор по продажам в странах СНГ и Азии компании Лехлер - старейшей в Европе фирмы по производству распылителей.

Свои вопросы по этой и другим темам и отраслям сельского хозяйства можно задать на сайте **ПолеФерма.RU** или написав сообщение на адрес info@poleferma.ru- мы ответим на все вопросы.

ПолеФерма.RU Опрыскивание – вопросы и ответы 1

Здравствуйте! Я купил новый прицепной опрыскиватель для своего хозяйства. У меня 250 га зерновых. На опрыскивателе стоит один комплект целевых распылителей синего цвета, а два места на тройной отсечке свободные. Подскажите, чем мне их лучше доукомплектовать?

Спасибо за хороший вопрос! Если у Вас один опрыскиватель на 250 га, то простые (не инжекторные) распылители Вам не подойдут совсем. Они рассчитаны для хозяйств в 10-20 га, которые можно обработать целиком в идеальное для этого время с 5-6 утра до 10 утра. В остальное время Вы будете терять значительное количество жидкости на снос и испарение. Я рекомендую Вам этот комплект снять и подарить знакомому фермеру любителю. А себе приобрести 2 одинаковых комплекта компактных инжекторных распылителей, например, IDK 120-04 (красные) и один комплект двухфакельных инжекторных распылителей, например, IDKT 120-04. Два одинаковых затем, что если во время работы забьется один, то можно не терять времени и переключить на одинаковый. А чистить можно аккуратно, не спеша, после обработки. Двухфакельными распылителями лучше будет работать по колосу и флаговому листу или же вносить почвенные гербициды. Эффективность обработки будет гораздо выше.

Касательно калибра распылителей моя рекомендация, разумеется, ориентировочная. Я исхожу из того, что Вы чаще всего будете вносить ок. 200 л жидкости на гектар со скоростью 7-9 км/ч. Если Ваши задачи отличаются (скорость, расход), то Вам непременно нужно подбирать типоразмеры соответственно. Для этого вы можете воспользоваться нашим калькулятором подбора форсунок. Его Вы найдёте на странице www.lechler-forsunki.ru, а так же в виде

приложения для смартфонов (iPhone/iPad или Android). В поиске AppStore (Market или Play Store для Android) нужно внести слово Lechler и установить бесплатное приложение.

У нас в хозяйстве два опрыскивателя. На одном из них регулярно забиваются крайние форсунки на штанге. Мы поставили на эти форсунки уже по фильтру, но это не помогает. Теперь забиваются фильтры. Как с этим бороться?

Скорее всего, точнее даже наверняка, на этом опрыскивателе трубопровод не кольцевой, а обыкновенный, заканчивающийся заглушкой или прямо на крайних форсунках. Из-за недостаточной фильтрации в конце трубопровода скапливаются отложения и забивают индивидуальный фильтр на последней форсунке. Есть несколько возможных мероприятий, которые нужно применить в комплексе. Самое главное это найти причину. Возможны такие варианты:

- Промывка опрыскивателя после работы не проводится в должной мере. Это очень частое явление, поэтому начать поиск нужно именно отсюда. Опрыскиватель нужно тщательно, несколько раз промывать после окончания работы. Если этого не происходит, то на всей внутренней поверхности (бочка, клапана, трубопровод) образуется налёт. При последующем заполнении опрыскивателя, налёт отстает от стенок, но не растворяется и идёт по трубам, пока не осядет в фильтрах. Проблема в том, что это происходит и на участке между центральным фильтром и форсунками. Если индивидуальных фильтров перед распылителями нет, то налёт забивает распылители. Следите за тщательной промывкой опрыскивателя. Снимайте распылители и проливайте воду через трубопровод, чтобы вымыть всё из системы. Только потом ставьте отдельно промытые распылители на место.
- Жесткая вода – препараты хуже растворяются. Если Вы берете воду из одного и того же источника, рекомендую Вам обратиться в лабораторию и сделать анализ воды. После этого, зная точные характеристики воды, обратитесь к Вашему поставщику препаратов. Они, зная свойства своих препаратов, могут подобрать для Вас конкретный адьювант для смягчения воды и рассчитать правильную дозировку. Не советую Вам экспериментировать самому с аммиаком и т.п. Передозировав, Вы можете создать кислотную реакцию среды и испортить рабочую смесь вплоть до образования желеобразной массы – опрыскиватель надолго выйдет из строя.
- В воде есть механические примеси – центральный фильтр не справляется. В таком случае Вам нужно поменять центральный фильтр на более тонкий. Желательно поставить центральный фильтр на 80 меш (кол-во клеточек на квадратный дюйм), а индивидуальный фильтр на 60 меш. Не допускайте того, что бы форсунка была самым узким местом в цепочке. Больше 80 меш центральный фильтр ставить можно, но надо быть осторожным. Некоторые действующие вещества могут выпасть в осадок на фильтре. Если фильтр на 80 меш будет забиваться, то нужно приоткрыть отвод для обратной промывки на корпусе фильтра (если имеется). Таким образом, фильтр будет постоянно промываться в процессе работы.
- Несовместимость препаратов в одном растворе. Часто из-за стремления сделать как можно больше за один проход в бочке смешивают несколько различных препаратов. Будьте внимательны. Не все препараты хорошо сочетаются друг с другом. Если перед Вами стоит такая задача, обязательно проконсультируйтесь с Вашим поставщиком препаратов на эту тему.

Начните поиск с самого вероятного – промывка опрыскивателя и продвигайтесь дальше по списку пока не устраните проблему. Вероятнее всего, что причина лежит в комбинации двух или более описанных здесь проблем.

Подскажите, пожалуйста, я тут видел в одном журнале рекламу, где все Ваши распылители в одной таблице. Там расписано для чего какая модель распылителей подходит. Где можно взять такую табличку?

Добрый день и спасибо за интерес. Таблицу вы можете всегда посмотреть в интернете по следующей ссылке:

http://www.lechler-forsunki.ru/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/LechlerRU-Shop-Site/ru_RU/-/EUR/ViewStandardCatalog-Browse?CatalogCategoryID=mII_AAABhNQAAAEySikEMehk

Копию таблицы для печати на принтере высылаю в приложении.

Всего наилучшего.

Подписаться на эту и другие рассылки можно на сайте poleferma.ru

Если Ваш адрес попал в список для рассылки по ошибке, и ее тематика Вам неинтересна – просьба ответить на это сообщение с просьбой исключить Ваш адрес из рассылки. В ближайшее время будет сделана автоматическая система отказа от рассылки.