

Номенклатура: *Аддитивы. Описание и рекомендации.*

март 2015 г.

Концентрат БАСКО™ теплоудерживающий ПФ0065/01-ПЭ.

Концентрат теплоудерживающий марки **ПФ0065/01-ПЭ** предназначен для получения парниковых и тепличных пленок, обеспечивающих регулирование температуры в теплице: весной и осенью выше, чем в окружающей среде, жарким летом – ниже.

Обычная полиэтиленовая пленка, используемая для укрытия теплиц и парников, прозрачна по отношению к длинноволновым инфракрасным лучам, излучаемым ночью грунтом. В результате все тепло, накопленное под пленкой днем за счет солнечного света, быстро рассеивается и температура в теплице резко падает. Пленка с теплоудерживающей добавкой снижает пропускание ИК лучей и за счет этого позволяет снизить потери тепла. В итоге ночные температуры в теплице с теплоудерживающей пленкой выше, чем в обычной теплице.

Для обеспечения необходимого эффекта концентрат содержит 60% минерального наполнителя, рассеивающего ИК лучи, особенно длинноволнового ИК диапазона.

Рекомендуемый ввод 7-10%, пленка получается матированной, равномерно рассеивающей видимый свет и отражающей ИК излучение

Результаты испытаний пленки из ПЭВД с введением 10% концентрата **ПФ0065/01-ПЭ** в Аграрном Университете (СПб) подтверждают эффективность пленки в оптимизации температуры. Пленка обеспечивает температуру в парнике осенью-зимой на 3-5° выше, чем в окружающей среде, жарким летом – ниже. Особенно она эффективна для грунтовых и корневых культур (огурцы, салаты, укроп). На пленке не формируются крупные капли влаги, не наблюдается капель конденсата.

Приведенные здесь данные являются рекомендованными, основанными на опыте наших лабораторных испытаний, и не являются гарантированными параметрами.

