

## **Рекомендации по применению биологических препаратов для защиты растений от вредителей и болезней**

Рабочие жидкости биологических препаратов необходимо готовить непосредственно перед применением либо не ранее, чем за 1-4 часа до обработки. Жидкие препараты тщательно встряхивают до получения равномерной взвеси.

Не рекомендуется проводить обработки биопрепаратами во время выпадения сильных рос, в дождливую погоду. Если после обработки в течение 6-8 часов выпали сильные осадки, при которых капли стекают с листьев, обработку необходимо повторить.

Необходимо проводить обработки биопрепаратами, содержащими живые культуры микроорганизмов, в вечернее время или в пасмурные дни при отсутствии осадков. Ультрафиолетовое излучение при ясной солнечной погоде во время обработки способно снизить эффективность биологических препаратов.

Оптимальная температура для применения биологических препаратов – +20-26 °С, при температуре ниже +15 °С и выше +28 °С эффективность биопрепаратов снижается. При применении биопрепаратов путем внесения в почву температура субстрата должна быть не менее +15 °С.

Нельзя смешивать биологические препараты, содержащие микроорганизмы, с большинством химических пестицидов, особенно фунгицидного и бактерицидного действия. В каждом конкретном случае принятию решения о возможности проведения совместных обработок должна предшествовать предварительная оценка биологической совместимости биологического препарата и пестицида. При отсутствии данной информации интервал между обработками биологическими и химическими препаратами должен составлять не менее 3 суток.

Биологические препараты против болезней растений рекомендуется начинать применять профилактически, а также при появлении первых признаков появления болезней.

Биологические препараты против вредителей применяют при появлении первых особей фитофагов. Наиболее высокий защитный эффект биологических препаратов инсектицидного действия достигается при их применении против личинок или гусениц ранних возрастов как наиболее уязвимых стадий развития фитофагов.