

1. Какие основные загрязнители воздуха, поступающие от промышленных предприятий и энергетических установок, наиболее токсичны для растений? Назовите не менее трех.

2. Каковы основные пути снижения загрязнения окружающей среды пестицидами в плодоводстве? Приведите примеры устойчивых к болезням сортов яблони.

3. Какое воздействие оказывает диоксид серы (SO_2) на растения? На какие процессы в растении он влияет в первую очередь?

4. **Ситуация 1 (Загрязнение воздуха):**

Ваш плодовый сад расположен вблизи промышленного предприятия, выбрасывающего в атмосферу диоксид серы и фтористый водород.

Какие внешние признаки на листьях и побегах могут свидетельствовать о хроническом отравлении?

Какие изменения в продуктивности сада и качестве плодов можно ожидать?

Какие сорта и культуры (учитывая разную чувствительность) вы бы порекомендовали для реконструкции сада?