

Причина	Как распознать	Что делать
Водный стресс	Засуха: края подсыхают и скручиваются. Застой воды: пожелтение с вялостью и мягкими стеблями.	Полив 2.5-4 см в неделю; мульча 5-8 см; улучшить дренаж или поднять гряды.
Дефицит азота (N)	Равномерная бледность старых листьев, слабый рост.	Весной легкая подкормка N; компост; избегать больших доз летом.
Хлороз железа (высокий pH)	Молодые листья желтеют между жилками, жилки остаются зелеными.	Подкислить почву, внести хелат железа; не перелаймовывать.
Недостаток магния (Mg)	Межжилковое пожелтение на старых листьях, зеленая центральная жилка.	По анализу почвы внести сульфат магния 10-20 г/м ² ; сбалансировать K и Ca.
Вредители: тля, клещи	Липкий налет, скрученные верхушки (тля); крапинки и тонкая паутинка (клещи).	Смыв водой; инсектицидное мыло; поддерживать узкий ряд для продуха.
Грибные болезни	Пятна, налет; нижние листья желтеют и опадают при загущении.	Прореживание; убирать пораженные листья; утренний полив; при необходимости фунгицид.
Отмирание отплодоносивших побегов	Пожелтение прошлогодних побегов на фоне роста молодых.	Срезать отплодоносившие побеги у земли; оставлять 6-8 новых побегов/м.
Стресс после пересадки	Недавняя посадка, вялое пожелтение при влажной почве.	Легкая притененка на неделю; ровная влага; без подкормок до нового роста.

Быстрые проверки	Питательные элементы	Болезни и вредители
Почвенная влага 5-10 см - скорректировать полив.	N низкий: бледнеют старые листья, весь куст.	Серый налет: ботритис - удалять, улучшать продуваемость.
Осмотреть нижнюю сторону листьев на тлю/клеща и липкий налет.	Fe низкий (часто высокий pH): желтеют новые, жилки зелёные.	Фиолетовые пятна на побегах: ожог побегов - вырезать и уничтожить.
Ширина ряда ≤ 45 см; подвязка для продуха.	Mg низкий: межжилковое на старых, зелёная центральная жилка.	Увядание верхушек и пустотелые стебли: стеблевой вредитель - обрезать ниже полости.