



ЯБЛОНЯ [Лат. Malus domestica]



Оптимальные климатические условия развития

Потребность в свете изменяется с возрастом: в молодом возрасте необходимо больше света. Распускание и рост побегов яблони начинается при температуре 10 °С и выше. Для нормального цветения, опыления и оплодотворения необходима оптимальная температура — 15–20 °С.



Оптимальные агрохимические показатели почв

рН	ГУМУС	ПОДВИЖНЫЙ ФОСФОР	ОБМЕННЫЙ КАЛИЙ
6,5–7,5	не менее 1,2 %	не менее 130 мг/кг	не менее 150 мг/кг



Ключевые показатели качества

Сахар, %
Витамин С, мг %



Особенности минерального питания

- N** азот — от сокодвижения (начала вегетации) до закладки и дифференциации цветковых почек — 100% потребления;
- P** фосфор — от сокодвижения (начала вегетации) до закладки и дифференциации цветковых почек — 100% потребления;
- K** калий — от сокодвижения (начала вегетации) до закладки и дифференциации цветковых почек — 100% потребления.

СИСТЕМА ПИТАНИЯ

УДОБРЕНИЯ	РАННЕВЕСЕННЯЯ, КГ/ГА	ВЕСЕННЯЯ, КГ/ГА	ПЕРЕД ЦВЕТЕНИЕМ, КГ/ГА	В ПЕРИОД НАЛИВА ПЛОДОВ, КГ/ГА	ОСЕННЯЯ, КГ/ГА
Яблоня N_{1-1,5} P_{0,5-1} K_{1-1,5} (из расчета на 1 т/га)*					
NPKS 22-15-0-7		0,2–0,5			
NPК 15-15-15 (SOP)		0,2–0,4	0,4–1	0,4–1	
NPК 16-16-16					0,5–1,5
Карбамид	0,5–2,5				

* 1. Количество удобрений рассчитано исходя из выноса питательных веществ в среднем по РФ (по данным ВНИИА), без учета почвенного плодородия.
2. Для расчета потребности в удобрениях необходимо данные цифры умножить на запланированную урожайность в хозяйстве.