

## راجع به سیب

سیب یک میوه است کی معمولاً به شکل درخت می ورید که ارتفاع قد آن به 1.5-7 متر میرسد، پندک ها یا جوانه های گل بالای سپرها یکه در شاخهای 2 ساله تولید شده تشکیل میشود بطور عموم گرده افشانی متقابل یا از گل به گل تولید و تنظیم میوه را مساعد میسازد. و عمدتاً بعد از میوجات خسته سنگی در اوایل بهار شگفتن شگوفه و تشکیل میوه صورت می گیرد.



## اقلیم و خاک

درجه حرارت	تحمل سرما	ضرورتی آبی	تحمل در مقابل غرقاب شدن	تحمل در مقابل کم آبی یا خشکی
زمستان سرد راضورت دارد $-20^{\circ}\text{C}$ سبب آسیب یخ زده گی میشود	گلها و میوه های جوان در درجه حرارت $-2^{\circ}\text{C}$ از بین میرود و میمرد	نیاز به رطوبت کافی	درحد متوسط وابسته به پایه های مادری است	درحد متوسط

تحمل در مقابل رطوبت	مقاومت در مقابل باد	به خاک که ضرورت دارد	مواد مغذی مورد نیاز
درحد متوسط - بعضی امراض مانند (پوسیدگی یا زخم سیب بدتر میشود در رطوبت زیاد)	درختان جوان کوچکتر از ( $>3$ ) متر از سرپناه بهره مند شود	تحمل درانواع گسترده ای از خاکها. جلوگیری از خاکهای سنگین در صورت عدم زهکشی	بهترین پی اچ 5.5-6.5 بوده اما می تواند تحمل بیشتر را داشته باشد. از استعمال بیش از حد نایتروجن جلوگیری شود

## عمل کرد و شیوه های تربیتی

تکثیر کردن	پیوند کردن و یا پیوند تکمه ای در پایه های مادری
پایه های مادری	به مقدار گسترده از پایه های مادری استفاده میشود
فاصله دادن	باغ نیمه متراکم: فاصله بین قطار 4.5-5 متر و فاصله بین هر درخت 2.8-4.3 متر میباشد
شاخه بری و پرورش	سیستم پرورش و شاخه بری رهبری متمرکز برای باغ های نیمه متراکم
یکه کاری	یکه کاری توسط دست در حدود قطر 2 سانتی متر
مراقبت و کشت و کار در باغ	همیشه باغ پوشش سبزه یای چمن داشته باشد- و سطح زمین اطراف درخت پاک باشد
زمان رفع حاصل بار اول	باغ های متراکم درسال 1-2 و باغ های نیمه متراکم در سال 2-3
زمان تا به تولید مکمل عمر طبیعی	باغ های متراکم درسال 5-8 و باغ های نیمه متراکم در سال 8-10 تا به 40 سال
حاصل که توقع میرود	باغ های متراکم سال 3 20 تن/هکتار سال 4 10 تن/هکتار سال 6 30 تن/هکتار سال 8 50-70 تن/هکتار
رفع حاصل	رفع حاصل جمع آوری میوه توسط دست صورت میگیرد و میوه که پراسس میشود توسط ماشینی جمع آوری میشود
ذخیره کردن	با متفاوت بودن انواع فرق میکند مگر بطور عموم در سردخانه های سرد و کنترل شده خوب نگهداری و ذخیره شود
امراض و آفات	پوسیدگی سیب، خاکسترک سیب، کرم معزخورسیب، کرم عنکبوتی سرخ