



# Apfel

(*Malus domestica*)

Foto: Friedberg/Adobe Stock



## Steckbrief

- **Botanik:** Der Apfel gehört zur Familie der Rosengewächse. Unser Kulturapfel stammt von folgenden Apfelarten ab: Holzapfel (*Malus sylvestris*), Sibirischer Beerenapfel (*Malus baccata*), Ostasiatischer Pflaumenblättriger Apfel (*Malus prunifolia*), Urapfel (*Malus sieversii*).
- **Vielfalt:** Weltweit gibt es ca. 30.000 Apfelsorten, 2000 davon in Deutschland.
- **Wuchshöhe:** Sie ist abhängig von der Unterlage, auf die der Apfel veredelt wurde: 2 m bis 12 m. Der Apfel ist auch als Spindel oder Spalier erziehbar. Es gibt auch Sorten, die genetisch bedingt als Säule wachsen, sie erreichen eine Höhe von max. 3 m.
- **Unterlagen:** Die Unterlagen beeinflussen unter anderem Wuchshöhe und Alterserwartung. Für leichte Böden und mittlere Böden sind mittelstarke Unterlagen zu empfehlen (z.B. M4, MM106, MM111). Für schwerere Böden eignen sich schwach wachsende Unterlagen (z.B. M9, M26).
- **Wurzelform:** Flachwurzler, „Herzwurzler“
- **Bevorzugter Standort/Ansprüche:** mittelschwerer, lehmiger, feuchter Boden (ohne Staunässe)
- **Befruchtung:** Äpfel sind meist selbstunfruchtbar, zur ausreichenden Befruchtung und Ertragsbildung sind Pollenspender erforderlich. Die Blütezeit des Pollenspenders und der zu befruchtenden Apfelsorte müssen übereinstimmen, sie befruchten sich dann gegenseitig. Es gibt jedoch auch Apfelsorten, die keine anderen Sorten befruchten können, dazu gehören: 'Roter Boskoop', 'Jonagold' und 'Gravensteiner'.
- **Empfehlenswerte Sorten:** Die Apfelsorten werden nach den Genusszeiten unterschieden in Sommeräpfel, Herbstäpfel, Winteräpfel.



Sven Wachtmann

Vorstandsmitglied für Fachberatung LV Berlin

## Empfehlenswerte Apfelsorten

Sorte	Genusszeit	Geschmack	Lagerfähigkeit
'Weißer Klarapfel'	Sommerapfel	mehlig	kein Lagerapfel
'James Grieve'	Sommerapfel	süßsauerlich	kein Lagerapfel
'Gravensteiner'	Herbstapfel	süßsauerlich	kein Lagerapfel
'Apollo'	Herbstapfel	süßsauerlich	kein Lagerapfel
'Boskoop'	Winterapfel	sauer	Lagerapfel
'Cox Orange'	Winterapfel	süß	Lagerapfel
'Goldparmäne'	Winterapfel	süßsauerlich	kein Lagerapfel



Fotos: Alexander Potapov/Adobe Stock (Baum); Ssecond/Adobe Stock (Äpfel unten); toomler/Adobe Stock (Zweig Kasten)