

---

# Gärtner/-in

## Obstbau

### Pflanzenkenntnisse

---

**Verlangt:** Alle Aufgaben

**Hilfsmittel:** keine

---

#### **FK 1 Benennen von Pflanzen, Arten und Sorten von Obst**

1.1 Nennen Sie zu den folgenden Sortenzusammenstellungen die Obstarten mit deutschem und botanischem Namen sowie Familiennamen:

1.1.1 `Hedelfinger`, `Sweetheart`

1.1.2 `Elsanta`, `Pandora`

1.1.3 `Rovada`, `Red Lake`

1.1.4 `Grüne Kugel`, `Invicta`

1.1.5 `Schönemann`, `Autumn Bliss`

1.2 Nennen Sie die botanischen Namen (Gattung und Art) und die Familiennamen folgender Pflanzen, und geben Sie den Erntezeitraum an.

1.2.1 Haselnuss

1.2.2 Quitte

1.2.3 Aprikose

1.3 Nennen Sie zu drei der Obstsorten aus Aufgabe 1.1 je zwei typische Krankheiten bzw. Schädlinge.

#### **FK 2 Apfelsorten, Erntereife**

2.1 Ordnen Sie folgende Apfelsorten nach Beginn ihrer Erntereife von früh bis spät. `Braeburn`, `Delbarestivale`, `Jonagold`, `Fuji`, `Gala`, `Rubinette`.

2.2 Beschreiben Sie, wie man den Erntereifeindex nach Streif (sog. "Streif-Index") ermittelt.

2.3 Nennen Sie negative Folgen

2.3.1 einer zu frühen und

2.3.2 einer zu späten Ernte bei Apfel (Insgesamt sechs Nennungen).

**FK 3 Kernobst**

Als Apfelunterlagen werden im Erwerbsobstbau abgestimmt auf den Standort fast ausschließlich schwachwachsende Unterlagen verwendet.

- 3.1 Nennen Sie zwei schwächer und stärker wachsende Unterlagen als M9, die aber trotzdem noch zur Gruppe der schwachwachsenden Unterlagen gehören.
- 3.2 Vergleichen Sie die oben genannten Unterlagen mit der Standardunterlage M9 in Bezug auf Frosthärtigkeit, Krankheitsanfälligkeit und Ertragsverlauf.
- 3.3 Auf einem Standort mit Bodenzahl 80, Jahresdurchschnittstemperatur von 7,5 °C und 600 mm Jahresniederschlag soll die Sorte `Jonagold` angebaut werden. Beurteilen Sie den Standort, wählen Sie eine geeignete Unterlage und begründen Sie Ihre Wahl.