

Planen einer Obstanlage

Erwerbsanbau

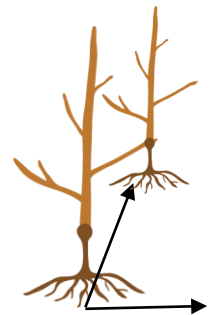
Grundsätzliche Überlegungen

Die Lage der Fläche, Zustand des Bodens, Fläche und Form des Ackers, sind die entscheidenden Grundlagen einer Bepflanzung. Hinzu kommen die Zugänglichkeit zu Wasser, evtl. Nachbauproblematik sowie die Überlegung, welche Kultur angebaut wird und wie sich das Erntefenster erstrecken soll. Zudem muss man grundsätzlich überlegen, ob ein Kulturschutz-System gebaut wird, nur ein einfaches Drahtgerüst oder die Bäume frei stehen sollen.

Pflanzabstände im Baumobst

Ziel ist eine möglichst hohe Produktivität je m², bei guter Durchlüftung des Bestandes und geeigneter Befahrbarkeit der am Betrieb vorhandenen Maschinen und Geräte in Abhängigkeit des individuellen Schnitts und Erziehungssystems. Dabei spielt auch die Wuchsstärke der gewählten Unterlage eine wichtige Rolle.

Kultur	Reihenabstand	Pflanzabstand
Süß-/Sauerkirsche	4,0 – 4,5 m	2,0 – 2,5 m
Zwetschge	4,5 – 5,0 m	2,5 – 3,0 m
Apfel-/Birne	3,0 – 3,5 m	0,8 – 1,5 m



Ausrichtung und Planung

Neben der Einmessung der Fläche mit Maßband gibt es auch hilfreiche Geoinformationssysteme wie z.B. BayernAtlas oder bezahlte Programme. Zuerst ist wichtig, die Feldränder bzw. Netto-Fläche zu ermitteln. Davon ausgehend entscheidet man sich für die Reihenausrichtung. Für eine bessere Belichtung ist es empfehlenswert, die Reihen in Nord-Süd-Richtung auszurichten. Anschließend sollten folgende Schritte eingehalten werden:

1. Wahl des Vorgewendes (Empfohlen: 7-8 m) und Bemaßung
2. Bemaßung der 1. Reihe mit ausreichend Abstand zum Feldrand/Zaun (mind. 2/3 des gewählten Reihenabstands)
3. Einmessen der Reihen als Parallelen im Reihenabstand, dadurch ergibt sich die Reihenanzahl
4. Messung der Netto-Pflanzreihen zur Baumermittlung
-> Baumzahl je Reihe = Netto Reihenlänge : Pflanzabstand + 1

Anfragen gerne per Mail an:
Oder per Telefon:

obst@lra-fo.de
Jonas Maußner 09191 86 1080
Christof Vogel 09191 86 1083
Brigitte Wagner 09191 86 1081



Planen einer Obstanlage

Erwerbsanbau

Kulturschutz und Gerüst

Grundsätzlich empfiehlt sich immer ein Kulturgerüst.

Vorteile: Anbinden/Formieren der Bäume, Aufhängen der Tropfbewässerung, Standsicherheit
Bei einem Gerüst sind die Abstände der Anfangs- und Endpfähle sowie der Anker zum Verspannen mit einzukalkulieren bzw. von der Netto-Reihenlänge abzuziehen.

Empfehlungen: Pfahlabstand 8 m , Ankerabstand zum letzten Pfahl 1,5 m

Bei Kulturschutzsystemen ist weiter zu beachten, dass an den Randreihen für die Querverspannung zusätzliche Pfähle gerammt bzw. Anker gedreht werden müssen.

Sortenwahl

Entscheidend ist hier die betriebsindividuelle Strategie, ob man die Ernte kompakt oder entzerrt haben möchte, wie intensiv die Anlage gestaltet werden soll (-> Unterlagen und Pflanzabstände beachten!) und ob es einen Kulturschutz geben soll (-> Platzempfindlichkeit v.a. bei Kirschen beachten!). Zudem muss auf eine ausreichende Befruchtung der Sorten geachtet werden. Hier wird zwischen selbstfertilen und selbststerilen Sorten unterschieden. Es empfiehlt sich, bei Berücksichtigung der Befruchtungsverhältnisse, die Sorten Block- bzw. Reihenweise zu pflanzen. Dies ist sowohl für den Pflanzenschutz, als auch die Ernteorganisation deutlich besser.

Bodenvorbereitung

Eine gute Bodenaufbereitung ist unverzichtbar für gute Anwachsrate. Neben einer tiefgründigen Bearbeitung im Frühjahr sind Gründüngungen/Zwischenfrüchte in den Sommermonaten zu empfehlen (z.B. mit Tagetes, Ölrettich, Phazelia, Senf, Kleearten). Diese sollten im Herbst eingearbeitet werden. Das Fräsen der Baumstreifen kann hier für eine erleichterte Pflanzung sorgen. Auch die Ausbringung von Kompost zuvor sorgt für gutes Bodengefüge und langfristige Humusbildung.

Bestellung in der Baumschule

Baumschulen müssen Ihre Ware immer im Voraus planen. V.a. bei Knip-Bäumen sind mindestens 1,5 Jahre Vorlaufzeit notwendig. Eine rechtzeitige Planung und Bestellung sind ausschlaggebend für die Baumverfügbarkeit.

Anfragen gerne per Mail an:
Oder per Telefon:

obst@lra-fo.de
Jonas Maußner
Christof Vogel
Brigitte Wagner

09191 86 1080
09191 86 1083
09191 86 1081

