

Berufsprüfung		Obstfachmann/frau
OF 02	Produktionstechnik	
Vorbedingungen	<p>Dieses Modul steht allen Interessenten mit abgeschlossener Lehrabschlussprüfung als Obstfachmann/frau EFZ oder mit gleichwertigen Kompetenzen offen.</p> <p>Interessenten ohne EFZ-Abschluss Obstfachmann/frau wird empfohlen, die nötigen Kompetenzen in den Wahlmodulen B-BF16 und B-BF17 zu erwerben. Vorausgesetzt wird ausserdem eine mindestens zweijährige Berufspraxis auf einem Obst- oder Beerenbaubetrieb.</p>	
Kompetenzen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Teilnehmenden besitzen die Fähigkeit, unter Berücksichtigung der vorherrschenden klimatischen und physiologischen Bedingungen sowie der Qualitätsansprüche geeignete Massnahmen zur Behangsregulierung auszuwählen und diese kulturgerecht einzusetzen. 2. Sie können anhand des physiologischen Zustands, der Betriebsphilosophie und aus wirtschaftlicher Sicht passende Behandlungsmethoden und -zeitpunkte auswählen, umsetzen und den Erfolg der getroffenen Massnahmen überprüfen. 3. Sie sind in der Lage, die Ernährung von Obst- und Beerenkulturen sowie die langfristige Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit zu gewährleisten und die Ursachen von Mangelsymptomen mit geeigneten Massnahmen zu bekämpfen. 	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Techniken und Zeitpunkte der Behangsregulierung – Behangsprognose und Planung der Handausdünnung – Einflüsse verschiedener Kulturmassnahmen auf den Pflanzenhormonhaushalt – Baumschnitt, neue Schnittmethoden – Erziehungsmethoden, Korrekturmassnahmen – Vertiefung der Grundlagen Pflanzenernährung – Wirkungsweisen und Kosten verschiedener Dünger – Kulturoptimierte Düngung und Düngungsplanung – Fertigation und Blattdüngung in Obst- und Beerenkulturen – Berechnen und interpretieren von Düngerbilanzen spezialisierter Obstbaubetriebe – Wasserhaushalt von Obst- und Beerenkulturen 	
Ausbildungsdauer	<p>ca. 50 Stunden Unterrichtszeit ca. 40 Stunden übrige Lernzeit</p>	
Lernzielkontrolle	<p>Am Ende des Kurses findet eine mündliche Modulprüfung statt. Prüfungsdauer: 25 Minuten</p>	
Anerkennung	<p>Kapitalisierbares Modul zum Erhalt des Berufsausweises</p>	
Anbieter	<p>Landwirtschaftliche Bildungs-, Beratungs- und Tagungszentren, Fachstellen für Obst und Beeren</p>	
Gültigkeit	<p>5 Jahre nach Beurteilung des Moduls</p>	
Punktezahl	<p>5 Punkte</p>	
Bemerkungen	<p>Inhalte des Biolandbaus sind integriert</p>	

Detaillierte Lernziele		
Der / die Kandidat-in ist in der Lage...		K-Stufe*
1.1	Den Fruchtbehang einer Obst- und Beerenkultur zu beurteilen und Massnahmen zur Korrektur vorzuschlagen, diese zu planen und umzusetzen.	K6
1.2	Aus betriebswirtschaftlicher und physiologischer Sicht verschiedene Massnahmen zur Behangsregulierung zu vergleichen, anhand dieser Kenntnisse situativ auszuwählen und wenn nötig zu kombinieren.	K5
2.1	Anbausysteme aufgrund der vorherrschenden betrieblichen und klimatischen Bedingungen kulturspezifisch auszuwählen, zu installieren und zu unterhalten.	K3
2.2	Die Philosophien verschiedener Erziehungs- und Schnittmethoden zu erläutern und diese situativ in der Praxis anzuwenden.	K3
2.3	Bestehende Obst- und Beerenkulturen aufgrund ihres physiologischen und wirtschaftlichen Zustandes beurteilen und geeignete Massnahmen zur Verbesserung der Situation zu treffen.	K6
2.4	Den Erfolg von kulturtechnischen Massnahmen mittels entsprechenden Erhebungen zu evaluieren.	K4
3.1	Verschiedene Böden auf deren Eignung für den Obstbau zu untersuchen und entsprechend deren Eigenschaften mögliche Kulturen auszuwählen.	K4
3.2	Aufgrund von Bodenproben, Bodenprofilen und dem physiologischen Zustand einer Kultur vorhandene Mangelsymptome zu erkennen und Ursachen zu erfassen.	K4
3.3	Den gegenwärtigen Ernährungszustand einer Obst- und Beerenkultur zu beurteilen und geeignete Massnahmen zu dessen Optimierung vorzuschlagen.	K6
3.4	Kosten und Nutzen verschiedener Dünger- und Ausbringarten zu analysieren und kulturspezifische Düngergaben zu planen.	K5
3.5	Eine Nährstoffbilanz für einen Beeren- oder Obstbaubetrieb zu erstellen, diese zu analysieren und Korrekturmassnahmen vorzuschlagen.	K4
3.6	Gründe für Bodenmüdigkeit zu erläutern, diese in der Praxis zu erkennen und geeignete Gegenmassnahmen zu vorzuschlagen.	K3
3.7	Die Wasserbilanz einer Obst- oder Beerenkultur mit geeigneten Methoden zu analysieren und anhand dieser Erkenntnis den Zeitpunkt und die Quantität von Wassergaben zu planen.	K4

* Kognitionsstufe nach Bloom