

0-Serie

Baumschule

Übungsbeispiel zur Vorbereitung

"Allgemeine Berufskennntnisse 1"

Position "Pflanzenproduktion"

(Zeit: 75 Minuten)

Total Punkte 165 /

Notenformel:

erreichte Punktzahl : maximale Punktzahl x 5 +1 = Note auf 1/2 oder Ganze Note auf-/abrunden = Note

Aufgaben

Punkte
Max.

Pflanzenproduktion

Beschreiben Sie die Kulturen stichwortartig und je nach Vorgabe als Freiland- oder Containerkultur. **Benutzen Sie dazu die beigelegten Kulturblätter.**

Die von Ihnen beschriebenen Kulturen müssen nachvollziehbar sein und Angaben über folgende Punkte enthalten:

- Hinweise über Vermehrung und/oder Veredelung
- Bodenvorbereitung
- Pflanzenvorbereitung
- zeitlicher Ablauf der Kultur- und Pflegemassnahmen
- Topf- und Containergrössen
- Pflanzdistanzen
- Rückschnitt und Formierung
- Besonderheiten bezüglich Nährstoffbedarf und Nährstoffversorgung
- Besonderheiten bezüglich Anfälligkeit und Pflanzenschutzmassnahmen
- Bodenpflege während der Kultur

Kulturen

1. Kultur von: **Ligustrum ovalifolium**
Ausgangsmaterial: **Mutterpflanze**
Kulturziel: **Verkaufspflanze 100/125**
Kulturart: **Containerkultur / Freilandkultur**

40

2. Kultur von: **Prunus cerasifera ‚Woodi‘**
Ausgangsmaterial: **ab vorhandener Unterlage**
Kulturziel: **verkaufsfertiger Strauch 100/125 bis 125/150**
Kulturart: **Freilandkultur**

60

3. Kultur von: **Lonicera pileata**
Ausgangsmaterial: **Mutterpflanze**
Kulturziel: **9er Topf**
Kulturart: **Freilandkultur**

20

4. Füllen Sie untenstehende Tabelle aus.

Für jede Pflanze: „Vermehrungszeit“

„präziser Vermehrungstyp“ (z.B.: Holzsteckling, Kopulation, usw.)

„Gattung und Art der Unterlage“.

Pflanzen	Vermehrungszeit (Monate)	präziser Vermehrungstyp	Gattung und Art der Unterlage (wenn nötig)	Punkte	
				max.	erreicht
Malus floribunda				3	
Lavandula angustifolia				2	
Platanus x hispanica				2	
Corylus max. purpurea				2	
Picea glauca 'Conica'				3	
Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'				2	
Hosta x sieboldiana				2	
Aesculus parviflora				2	
Chsamacyparis notkatensis 'Pendula'				3	
Parthenocissus tr. 'Veitchii'				2	
Abies nordmaniana				2	
Magnolia x soulangeana				2	
Hibiscus syriacus 'Woodbridge'				3	
Picea abies				2	
			Total	32	

Total Punkte Seite 3

Samenlagerung durch Strativikation

5. a) Nennen und erläutern Sie 2 Gründe, warum Gehölzsamen vor der Aussaat strativiziert werden.

Grund 1: _____

_____ 1 _____

Grund 2: _____

_____ 1 _____

- b) Kreuzen Sie die korrekte Samenlagerung (*Ernte bis zur Aussaat*) an.

	<i>Strativikation:</i>	<i>Trockenlagerung:</i>
Juglans regia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Larix decidua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carpinus betulus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aesculus hippocastanum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pinus sylvestris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Malus communis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

_____ 3 _____

Roden, Ballieren, Aufschulen, Verschulen

6. a) Ballengrösse: *Tilia cordata* 'Greenspire' 25/30, werden mit Ballen gegraben. Für die Ballenschneidmaschine HOLMAC, stehen ein 60er, 80er, 100er sowie ein 120er – Messer zur Verfügung. Welches wird montiert?

_____ 1 _____

- b) Begründen Sie Ihre Antwort.

_____ 2 _____

7. Welchen Zweck hat das regelmässige Verschulen? Zählen Sie 3 Argumente auf.

1. _____

2. _____

3. _____ 3 _____

8. Formieren und Pincieren

- a) In welchem Zeitraum (Monate) wird bei Freilandgehölzen pinciert?

_____ 1 _____

- b) Beschreiben Sie die Auswirkung des Pincierens auf das Pflanzenwachstum.

_____ 1 _____

Total Punkte Seite 5

Kulturbeschreibung für: **Ligustrum ovalifolium**

Containerkultur:

Freilandkultur:

1. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....
2. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....
3. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....

Total Punkte Seite 6

4. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....

Allgemeine Kulturarbeiten

Bodenbearbeitung:
Bodenansprüche/Substratzusammensetzung:
Düngung:
Pflanzenschutz:
Bemerkungen:

40

Total Punkte Seite 7

Kulturbeschreibung für: **Prunus cerasifera ‚Woodi‘**

Containerkultur:

Freilandkultur:

1. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....
2. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....
3. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....

Total Punkte Seite 8

4. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....

Allgemeine Kulturarbeiten

Bodenbearbeitung:
Bodenansprüche/Substratzusammensetzung:
Düngung:
Pflanzenschutz:
Bemerkungen:

Kulturbeschreibung für: *Lonicera pileata*

Containerkultur:

Freilandkultur:

1. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....
2. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....
3. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....

Total Punkte Seite 10

4. Jahr	Winter:	..... ..... .....
	Frühling:	..... ..... .....
	Sommer:	..... ..... .....
	Herbst:	..... ..... .....

Allgemeine Kulturarbeiten

Bodenbearbeitung:
Bodenansprüche/Substratzusammensetzung:
Düngung:
Pflanzenschutz:
Bemerkungen:

20

Total Punkte Seite 11

Total Punkte 165