



Heft 63, 2018

# WSL Berichte

ISSN 2296-3456



## Kulturanleitungen für Waldbäume und Wildsträucher

**Anleitungen zur Samenernte, Klengung,  
Samenlagerung und Samenausbeute sowie  
zur Anzucht von Baum- und Straucharten**

Anton Burkart



Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL  
CH-8903 Birmensdorf



Heft 63, 2018

**WSL Berichte**

ISSN 2296-3456

# **Kulturanleitungen für Waldbäume und Wildsträucher**

**Anleitungen zur Samenernte, Klengung,  
Samenlagerung und Samenausbeute sowie  
zur Anzucht von Baum- und Straucharten**

Anton Burkart

Herausgeber

Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL  
CH-8903 Birmensdorf

Verantwortlich für die Herausgabe der Schriftenreihe  
Prof. Dr. Konrad Steffen, Direktor WSL

Verantwortlich für dieses Heft  
Dr. Christoph Hegg, Stv. Direktor WSL

Schriftleitung  
Sandra Gurzeler, Teamleitung Publikationen

Zitierung  
Burkart, A., 2018: Kulturanleitungen für Waldbäume und Wildsträucher. Anleitungen zur Samenernte, Klengung, Samenlagerung und Samenausbeute sowie zur Anzucht von Baum- und Straucharten. WSL Ber. 63: 104 S.

PDF Downlaod: [www.wsl.ch/berichte](http://www.wsl.ch/berichte)

Bezugsadresse  
WSL Shop  
Zürcherstrasse 111  
CH-8903 Birmensdorf

ISSN 2296-3448 (Print)  
ISSN 2296-3456 (Online)

Forschung für Mensch und Umwelt: Die Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL überwacht und erforscht Wald, Landschaft, Biodiversität, Naturgefahren sowie Schnee und Eis. Sie ist ein Forschungsinstitut des Bundes und gehört zum ETH-Bereich. Das WSL-Institut für Schnee und Lawinenforschung SLF ist seit 1989 Teil der WSL.

© Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL  
Birmensdorf, 2018

## Vorwort

Die generative Nachzucht von Baum- und Straucharten ist eine Tätigkeit, welche neben viel Fingerspitzengefühl, Naturbeobachtungen und handwerklichen Erfahrungen auch ein umfangreiches Detailwissen erfordert. Zu verschiedenartig sind die Ansprüche der einzelnen Gehölzarten hinsichtlich Gewinnung, Aufbereitung und Lagerung des Saatgutes sowie Aussaat und Pflege der Jungpflanzen, als dass sich die damit zusammenhängenden Arbeiten über einen Leisten schlagen liessen. Dies leuchtet unmittelbar ein, wenn wir uns etwa die Vielfalt an Formen bei den Früchten und Samen vor Augen führen, oder wenn wir die unterschiedlichen Ansprüche der einzelnen Arten an Boden und Klima betrachten.

Der Versuchsgarten der WSL hat sich in den vergangenen Jahrzehnten intensiv mit der Nachzucht von Gehölzpflanzen beschäftigt. Dabei legte er der Schwerpunkt neben der Aussaat und Aufzucht bewusst auf die Saatgutgewinnung, inkl. Aufbereitung und Lagerung der Samen sowie Kontrolle der Keimfähigkeit. Weil sich die Nachfrage im Laufe der Zeit in erheblichem Masse von den Nadelbaumarten zu den Laubbäumen und Sträuchern hin verlagert hat, galt es für den Versuchsgarten immer wieder, Nachzuchtverfahren für zusätzliche Gehölzarten zu entwickeln bzw. zu verfeinern. Das führte dazu, dass sich ein fachspezifisches Wissen von beträchtlichem Umfang angesammelt hat. Mittlerweile sind Verfahren für über 90 Gehölzarten entwickelt worden. Für Aussenstehende ist es wohl nur sehr schwer abschätzbar, welch grosses Mass an Arbeit mit der Entwicklung der einzelnen Nachzuchtverfahren verbunden ist.

Es ist der WSL und insbesondere dem Leiter des Versuchsgartens ein Anliegen, möglichst viel von diesem während Jahrzehnten erarbeiteten Wissen einem weiteren Kreis von Fachkollegen weiterzugeben, sei es anlässlich von Kursen, Fachtagungen oder in schriftlicher Form mittels der vorliegenden Kulturblätter. Die darin in rezeptartiger Form dargestellten Anleitungen und Informationen dienen vor allem der Praxis (Forstbauschulen, Forstbetrieben und Pflanzenproduzenten), aber auch Zollämtern, Schulen und Forschungsinstituten bzw. deren Versuchsgärten. Die Interpretation dieser Angaben setzt ein gewisses fachliches Grundwissen voraus.

Viele Forstbauschulen und lokale Forstgärten sind in den letzten Jahren von der Bildfläche verschwunden. Dies hat zur Folge, dass der praktische Erfahrungsaustausch mit Fachkollegen deutlich schwieriger geworden ist. Vor diesem Hintergrund ist es umso wichtiger, dass das erarbeitete Wissen so aufbereitet und verbreitet wird, dass es auch unter erschwerten äusseren Rahmenbedingungen nicht verloren geht. Die Angaben in den Kulturblättern leisten einen wichtigen Beitrag dazu. Das umfangreiche Datenmaterial wurde systematisch gesammelt, geordnet und schliesslich in der vorliegenden knappen und übersichtlichen Form zusammengefasst.

Die Kulturblätter sind die Frucht jahrzehntelanger Entwicklungsarbeit und setzen ein aktives Engagement und Mitdenken der Mitarbeiter des Versuchsgartens voraus. An sie alle geht an dieser Stelle ein herzliches Dankeschön.

## Einleitung

Gehölze vermehren sich in der Natur überwiegend generativ, also über Samen. Aus ökologischen, aber auch aus ökonomischen Gründen wird die Naturverjüngung heute stark gefördert. Sie führt zu einem Artenspektrum, welches in der Regel dem jeweiligen Standort optimal angepasst ist und sicherstellt, dass die genetische Vielfalt erhalten bleibt. Für ergänzende Pflanzungen von Waldbäumen und Wildsträuchern werden in der Schweiz zurzeit jährlich 1 bis 3 Millionen Forstpflanzen benötigt. Die zunehmende Klimaveränderung und die Sorge um die Erhaltung der biologischen Vielfalt haben in letzter Zeit wieder ein verstärktes Interesse an der künstlichen Waldverjüngung geweckt.

Die Beschaffung von qualitativ hochstehendem, forstlichem Vermehrungsgut für die künstliche beziehungsweise ergänzende Waldverjüngung, für die Renaturierung von Bachläufen sowie für die Anlage von Hecken und naturnahen Waldrändern braucht viel Erfahrung. Dies hat mehrere Gründe:

Zum einen bilden Waldbäume und Wildsträucher in der Regel nicht jedes Jahr Samen, zum anderen ist die Samenernte sowohl am Boden als auch am stehenden Baum meist sehr aufwendig. Die Aufbereitung und Lagerung des Saatgutes der verschiedenen forstlichen Gehölzarten sowie deren Anzucht erfordern ein breites Fachwissen und handwerkliches Geschick. Schliesslich muss wegen der vielfältigen topographischen und klimatischen Gliederung der Schweiz eine grosse Anzahl angepasster Herkünfte (Provenienzen) nachgezogen werden, was den Aufwand vervielfacht.

Für die Saatgutbeschaffung, die Aufbereitung des Saatgutes sowie die Nachzucht von Gehölzen und seltenen Baum- und Straucharten sind heute neue technische Möglichkeiten gegeben, die vor einigen Jahren noch kaum vorstellbar waren. Durch ein besseres Verständnis der physiologischen Prozesse, welche der Samenruhe bzw. dem Abbau derselben sowie der Keimung zugrunde liegen, und durch den Einsatz ausgeklügelter Baumschultechniken können heute viele Arten in grosser Pflanzenzahl nachgezogen werden, die früher als «schwierig zu vermehren» galten.

Die vorliegenden Kulturblätter vermitteln für die Forstpflanzennachzucht Grundlagen, die auf aktuellen Forschungsergebnissen basieren und im Feld erprobt wurden. Gerade letzteres ist für die Praxis besonders wertvoll, denn sowohl der Keimerfolg als auch die Vitalität der Jungpflanzen hängen weitgehend vom richtigen und fachmännisch angewendeten Aufbereitungsverfahren der Samen und von der geeigneten Anzuchtmethode ab.

Wir hoffen, den Betreibern von Forstbauschulen mit diesen während vieler Jahre zusammengetragenen Erhebungen, Beobachtungen und Erfahrungen ein Rezeptbuch zu geben, welches ihnen die nicht ganz einfache Arbeit bei der Nachzucht von Forstgehölzen erleichtert.

A. Burkart

## Inhaltsverzeichnis (Baum- und Straucharten)

### Nadelbaumarten

1	<i>Abies alba</i>	Weisstanne
2	<i>Abies grandis</i>	Küstentanne
3	<i>Abies nordmanniana</i>	Nordmannstanne
4	<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo
5	<i>Juniperus communis</i>	Wacholder
6	<i>Larix decidua</i>	Europäische Lärche
7	<i>Larix kaempferi</i>	Japanische Lärche
8	<i>Picea abies</i>	Fichte
9	<i>Picea omorika</i>	Serbische Fichte
10	<i>Pinus cembra</i>	Arve
11	<i>Pinus mugo</i>	Bergföhre
12	<i>Pinus nigra</i>	Schwarzföhre
13	<i>Pinus strobus</i>	Weymouthsföhre
14	<i>Pinus sylvestris</i>	Föhre
15	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Douglasie
16	<i>Sequoiadendron</i>	Mammutbaum giganteum
17	<i>Taxus baccata</i>	Eibe
18	<i>Thuja plicata</i>	Lebensbaum

### Laubbaumarten

19	<i>Acer campestre</i>	Feldahorn
20	<i>Acer opalus</i>	Schneeballblättriger Ahorn
21	<i>Acer platanoides</i>	Spitzahorn
22	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Bergahorn
23	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Roskastanie
24	<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarzerle
24	<i>Alnus incana</i>	Weisserle
25	<i>Alnus viridis</i>	Grünerle
27	<i>Betula pendula</i>	Weissbirke
28	<i>Betula pubescens</i>	Moorbirke
29	<i>Carpinus betulus</i>	Hagebuche
30	<i>Castanea sativa</i>	Edelkastanie
31	<i>Corylus colurna</i>	Baumhasel
32	<i>Fagus sylvatica</i>	Buche
33	<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche
34	<i>Fraxinus ornus</i>	Blumenesche
35	<i>Juglans nigra</i>	Schwarznuss
36	<i>Juglans regia</i>	Walnuss
37	<i>Malus sylvestris</i>	Wilder Apfel
38	<i>Ostrya carpinifolia</i>	Hopfenbuche
39	<i>Populus tremula</i>	Aspe
40	<i>Prunus avium</i>	Vogelkirsche
41	<i>Prunus domestica</i>	Wilde Zwetschge
42	<i>Prunus padus</i>	Traubenkirsche
43	<i>Pyrus pyraeaster</i>	Wildbirne
44	<i>Quercus petraea</i>	Traubeneiche
45	<i>Quercus pubescens</i>	Flaumeiche
46	<i>Quercus robur</i>	Stieleiche
47	<i>Quercus rubra</i>	Roteiche
48	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie

49	<i>Sorbus aria</i>	Mehlbeere
50	<i>Sorbus aucuparia</i>	Vogelbeere
51	<i>Sorbus domestica</i>	Speierling
52	<i>Sorbus hybrida</i>	Bastard - Eberesche
53	<i>Sorbus intermedia</i>	Oxelbeere
54	<i>Sorbus latifolia</i>	Breitblättrige Mehlbeere
55	<i>Sorbus torminalis</i>	Elsbeere
56	<i>Tilia cordata</i>	Winterlinde
57	<i>Tilia platyphyllos</i>	Sommerlinde
58	<i>Ulmus glabra</i>	Bergulme
59	<i>Ulmus laevis</i>	Flatterulme
60	<i>Ulmus minor</i>	Feldulme

### Straucharten

61	<i>Amelanchier ovalis</i>	Felsenbirne
62	<i>Berberis vulgaris</i>	Berberitze
63	<i>Buxus sempervirens</i>	Buchs
64	<i>Cornus mas</i>	Kornelkirsche
65	<i>Cornus sanguinea</i>	Hartriegel
66	<i>Corylus avellana</i>	Haselnuss
67	<i>Cotinus coggygria</i>	Perückenstrauch
68	<i>Cotoneaster integerrimus</i>	Gemeine Zwergmispel
69	<i>Crataegus laevigata</i>	Zweigrifflicher Weissdorn
70	<i>Crataegus monogyna</i>	Eingrifflicher Weissdorn
71	<i>Daphne mezereum</i>	Seidelbast
72	<i>Euonymus europaea</i>	Pfaffenhütchen
73	<i>Euonymus latifolia</i>	Breitblättriger Spindelstrauch
74	<i>Fangula alnus</i>	Faulbaum
75	<i>Hedera helix</i>	Efeu
76	<i>Hippophaë rhamnoides</i>	Sanddorn
77	<i>Ilex aquifolium</i>	Stechpalme
78	<i>Laburnum anagyroides</i>	Goldregen
79	<i>Ligustrum vulgare</i>	Liguster
80	<i>Lonicera alpigena</i>	Alpenheckenkirsche
81	<i>Lonicera caerulea</i>	Blaue Heckenkirsche
82	<i>Lonicera nigra</i>	Schwarze Heckenkirsche
83	<i>Lonicera xylosteum</i>	Gemeine Heckenkirsche
84	<i>Mespilus germanica</i>	Mispel
85	<i>Prunus mahaleb</i>	Felsenkirsche
86	<i>Prunus spinosa</i>	Schwarzdorn
87	<i>Rhamnus catharticus</i>	Kreuzdorn
88	<i>Ribes alpinum</i>	Alpenjohannisbeere
99	<i>Rosa canina</i>	Hundsrose
90	<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder
91	<i>Sambucus racemosa</i>	Traubenholunder
92	<i>Sorbus chamaemespilus</i>	Zwergmehlbeere
93	<i>Staphylea pinnata</i>	Pimpernuss
94	<i>Viburnum lantana</i>	Wolliger Schneeball
95	<i>Viburnum opulus</i>	Gemeiner Schneeball

## Glossar

### Samenerntebestände

In der Schweiz ist die Gewinnung und Verwendung von forstlichem Vermehrungsgut seit 1956 in einer Verordnung des Bundes geregelt. Seit 1994 gelten die Richtlinien der OECD (Verordnung über forstliches Vermehrungsgut 1994) für die Auswahl von Samenerntebeständen sowie für die Deklaration und die Einfuhr von forstlichem Vermehrungsgut.

Gemäss Waldverordnung (von 1992; Art 24) und Strategie des Bundes sind die Kantone für die Auswahl der Samenerntebestände zuständig. Seit 1992 führt der Bund einen Nationalen Kataster der Samenerntebestände (NKS).

### Samenernte

Grundsätzlich erfordert jede Saatguternte eine Erntebewilligung vom Grundeigentümer oder dessen Bewirtschafter. Diese Personen bestätigen die Ernte und garantieren den Herkunftsnachweis mit dem Herkunftszeugnis.

Die Ernte am stehenden Baum soll nach der «Methodenbeschreibung WSL Zapfenpflücken» erfolgen. Das sichere Arbeiten auf Bäumen kann in Kursen, zum Beispiel bei «Baumklettern Schweiz», erlernt werden. Für die erforderliche Sicherheitsausrüstung ist jeder Zapfenpflücker persönlich verantwortlich.

Die Mastintensität (Häufigkeit der Früchte) und der Erntezeitpunkt beeinflussen den Entwicklungszustand der Samen und den Keimerfolg wesentlich. Grundsätzlich sollten Beerntungen nur bei Vollmast durchgeführt werden, insbesondere dann, wenn das Saatgut über längere Zeiträume eingelagert werden soll. Bereits bei der Ernte wird das Erntegut mit den genauen Herkunftsangaben konsequent bezeichnet.

### Nachreifung

Um an das Saatgut zu kommen, müssen Zapfen, Beeren oder Früchte kurz vor dem eigentlichen Reifezeitpunkt geerntet werden. Danach beginnt ein sorgfältiger Nachreifeprozess. Die geernteten Früchte/Zapfen werden teils luftig (bei max. 25 °C) und trocken gelagert oder angefeuchtet in Kübeln zur Vollreife gebracht. Dabei sind Überhitzungen, Schimmelpilzbildung oder Eintrocknen zu verhindern.

### Klengung

Unter Klengung wird die Trennung der Samen von ihren Fruchthüllen (Zapfen, Kapseln, Schalen, Hülsen, Beeren, Flügel) durch einen Dreschvorgang verstanden. Der Klengvorgang ist somit der erste Schritt bei der Saatgutaufbereitung. Anschliessend folgen das Entflügeln, die Reinigung, die Sichtung und die Nachtrocknung. Für die Klengung der verschiedenen Früchte werden spezielle Maschinen, Geräte und Einrichtungen eingesetzt.

Nur durch eine fachgerechte und sorgfältige Aufbereitung sowie eine artgerechte Lagerung der Samen kann deren Keimfähigkeit in befriedigender Masse erhalten bleiben. Saatgut, welches über eine längere Zeit eingelagert werden soll, muss besonders sauber gereinigt und oft noch gezielt nachgetrocknet werden.

### Samenausbeute

Den gewichtsmässigen Anteil des gereinigten Saatgutes in Prozenten des Erntegewichtes bezeichnet man als Samenausbeute. Je nach Erntetechnik (Pflücken, Schütteln, Auf- oder Ablesen) kann der Samenanteil in Bezug auf das beerntete Volumen oder Gewicht sehr stark variieren.

### Samenlagerung

Unter kontrollierten Lagerbedingungen (in Kühlräumen) lässt sich Saatgut je nach Baum- oder Strauchart monate- bis jahrzehntelang lagern. Schon eine kurzfristige Lagerung bis zum Frühjahr kann gegenüber einer Herbstsaat Vorteile bringen. Langzeitlagerungen dienen der kontinuierlichen Versorgung mit hochwertigem Saatgut. Vollmast- und Fehlmastjahre können ausgeglichen

werden. Die Einlagerung spart auch Kosten, da eine grosse Ernte bei Vollmast erheblich billiger ist als viele kleinere Ernten. Vollmastjahre garantieren zudem meist ausgezeichnete Saatgutqualitäten und eine bessere Haltbarkeit.

Luftdichte Gefässe, angepasster Wassergehalt (Wgh) und dunkle Kühlräume sind wichtig für eine erfolgreiche Lagerung und den Erhalt der Keimfähigkeit. Ist das Saatgut zu feucht, können sich Schimmelpilze bilden. Ist es zu trocken, kann sich die Keimkraft reduzieren. Die optimalen Lagertemperaturen liegen für die meisten Samen zwischen 0 °C und Minus 6 °C.

### **Stratifikation**

Samen vieler Gehölzarten unterliegen nach ihrer Reife im Herbst einer Keimruhe. Im natürlichen Umfeld verhindert die Keimruhe das zu frühe Austreiben nach dem Samenfall und damit eine Schädigung durch Frost. Die Keimruhe, auch Dormanz genannt, wird unter natürlichen Bedingungen im Laufe des Winters langsam abgebaut. Dadurch sind diese Baumarten optimal an unsere Klimabedingungen angepasst.

Für Samen mit einer Winterkeimruhe ist die Stratifikation das einfachste und sicherste Mittel zur Beschleunigung der Nachreife, für den rascheren Abbau von Keimhemmungen sowie zur Steigerung der Keimungsbereitschaft. Bei der Stratifikation werden die während des Winters in der freien Natur herrschenden Bedingungen (z.B. Bodenfeuchtigkeit oder tiefe Temperaturen in einer gepufferten Umgebung) nachgeahmt und zum Teil mit Wechseltemperaturen gezielt verändert. Als Puffer dienen luftdurchlässige Substratschichten, die den Wassergehalt und die Temperatur physikalisch stabilisieren. Stratifizierte Samen sollten regelmässig auf geeignete Substratfeuchtigkeit, Schimmelpilzbildung und auf Keimungsbereitschaft der Samen überprüft werden. Sobald die Samen mit der Keimung beginnen, sollten sie ausgesät werden.

### **Verschulalter**

Beim Pflanzenverkauf werden neben den genauen Herkunftsangaben auch Informationen zum Alter der Pflanzen mitgeliefert. Dies geschieht mithilfe zweier Zahlen, welche durch einen Bruchstrich getrennt sind. Die erste Zahl bezeichnet das Alter in Jahren, in dem der Sämling aus dem Saatbeet ins Versulbeet verpflanzt wurde. Die zweite Zahl gibt an, wie viele Jahre die Pflanze im Versulbeet belassen wurde. Die Angabe 1/2 bedeutet beispielsweise: einjähriger Sämling (Verschulung nach einem Jahr im Saatbeet) / zweijährige Verschulpflanze; das Alter der Pflanze beträgt somit insgesamt 3 Jahre.

### **Verschulung**

Forstpflanzen werden je nach Wuchskraft nach ein bis drei Jahren dem Saatbeet entnommen und in genormten Reihenabständen ins Freiland verpflanzt → Verschulung. Im Verschulbeet entwickeln sich die Pflanzen im Spross- und Wurzelbereich weitere ein bis drei Jahre, bis die jungen Bäumchen an ihren definitiven Wuchsstandort ausgepflanzt werden.

### **Stichworte**

Anzucht von Baum- und Straucharten, Samenernte, Klengung, Aufbereitung, Samenlagerung, Stratifikation, Aussaat, Verschulung



**1 Abies alba****Weisstanne**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Mitte Oktober, je nach Standort
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum
<b>Nachreifung</b>	kühl (bei max. 22°C), luftig und trocken lagern, 6–10 Wochen, täglich umschaffen bis Zapfen zerfallen.
<b>Klengung</b>	Eigen- oder Lohnklengung, absieben, entflügeln, reinigen, Steigsichter
<b>Nachbehandlung</b>	Samen nach der Klengung ausschwitzen, trocknen lassen, 4–8 Wochen, Raumtemperatur 14–20°C (kühl). Täglich umschaffen bis 8–15% Wassergehalt.
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	6 – 12 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	8 – 15 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	5 – 25 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	800 – 3'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	17'000 – 28'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	35.00 – 60.00 g
<b>Keimprozent</b>	30 – 55 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	3'000 – 6'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Februar (2-3 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April - Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Mäuse-, und Frostschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	2/0, 3/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/3, 3/2, 3/3
<b>Kulturhinweise</b>	halbschattiger, tiefgründiger Standort, Sommerschulung möglich.
<b>Bemerkung</b>	Maximal-Temperatur von 22°C bei der Zapfen-Nachreife und bei Trocknung unbedingt beachten

**2 Abies grandis****Küstentanne**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum
<b>Nachreifung</b>	kühl (bei max. 22°C), luftig und trocken lagern, 6–10 Wochen, täglich umschaffen bis Zapfen zerfallen.
<b>Klengung</b>	Eigen- oder Lohnklengung, absieben, entflügeln, reinigen, Steigsichter
<b>Nachbehandlung</b>	Samen nach der Klengung ausschwitzen, trocknen lassen, 4–8 Wochen, Raumtemperatur 14–20°C (kühl). Täglich umschaffen bis 8–15% Wassergehalt.
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 8 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	8 – 15 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	7 – 20 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	800 – 3'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	15'000 – 25'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	40.00 – 70.00 g
<b>Keimprozente</b>	30 – 55 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	2'500 – 5'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Februar (2-3 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April - Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Mäuse-, und Frostschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	2/0, 3/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/3, 3/2, 3/3
<b>Kulturhinweise</b>	halbschattiger, tiefgründiger Standort, Sommerschulung möglich.
<b>Bemerkung</b>	Maximal-Temperatur von 22°C bei der Zapfen-Nachreife und bei Trocknung unbedingt beachten

### 3 *Abies nordmanniana*

### Nordmannstanne

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum
<b>Nachreifung</b>	kühl (bei max. 22°C), luftig und trocken lagern, 6–10 Wochen, täglich umschaffen bis Zapfen zerfallen.
<b>Klengung</b>	Eigen- oder Lohnklengung, absieben, entflügeln, reinigen, Steigsichter
<b>Nachbehandlung</b>	Samen nach der Klengung ausschwitzen, trocknen lassen, 4–8 Wochen, Raumtemperatur 14–20°C (kühl). Täglich umschaffen bis 8–15% Wassergehalt.
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 8 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	8 – 15 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	8 – 10 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	1'000 – 3'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	18'000 – 25'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	40.00 – 60.00 g
<b>Keimprozent</b>	30 – 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	3'500 – 6'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Februar (2-3 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April - Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Mäuse-, und Frostschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	2/0, 3/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/3, 3/2, 3/3
<b>Kulturhinweise</b>	halbschattiger, tiefgründiger Standort, Sommerschulung möglich.
<b>Bemerkung</b>	Maximal-Temperatur von 22°C bei der Zapfen-Nachreife und bei Trocknung unbedingt beachten

## 4 Ginkgo biloba

## Ginkgo

<b>Samenernte, Klengung</b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte November - Dezember
<b>Erntemethode</b>	am Boden (Früchte mit Erntenetzen auffangen, schütteln)
<b>Nachreifung</b>	feucht halten, in Fässern/ Kübeln lagern bis Fruchtfleisch weich ist
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen, Röndle-Reinig.
<b>Nachbehandlung</b>	kühl und trocken 1–2 Wochen
<b>Samenlagerung</b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	– 2 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – 2 °C
<b>Samenausbeute</b>	
<b>Samenausbeute</b>	25 – 30 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	200 – 250 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	500 – 900 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	1'200.00 – 2'000.00 g
<b>Keimprozente</b>	30 – 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	50 – 300 Sämlinge
<b>Anzucht</b>	
<b>Stratifikation</b>	Oktober (5–6 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April , Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Schnecken- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0, 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 , 2/1
<b>Kulturhinweise</b>	Anzucht in Containern mit durchlässiger, sandiger Erde
<b>Bemerkung</b>	Samen im Wasser vorquellen, Keimtemperatur 20-25°C

## 5 Juniperus communis

## Wacholder

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte September – Ende Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Strauch ablesen (Früchte mit Erntenetzen auffangen, schütteln)
<b>Nachreifung</b>	feucht halten, in Fässern/ Kübeln lagern bis Fruchtfleisch weich ist
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen, Steigsichter
<b>Nachbehandlung</b>	kühl und trocken 2–4 Wochen
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	– 2 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	10 – 15 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	1'400 – 1'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	90'000 – 160'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	6.00 – 11.00 g
<b>Keimprozent</b>	– %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	500 – 10'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Oktober (5–6 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April - Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	2/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/2
<b>Kulturhinweise</b>	Anzucht in kleineren Containern mit sandig, durchlässiger Erde
<b>Bemerkung</b>	Keimtemperatur 20-25°C

**6 Larix decidua****Europäische Lärche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	November – Februar
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, ev. an gefälltten Bäumen
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2–6 Wochen, wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Lohnklengung, Zapfen zermahlen, entflügeln, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	15 – 25 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 8 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -10 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	4 – 12 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	7'000 – 12'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	125'000 – 200'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	5.00 – 8.00 g
<b>Keimprozente</b>	30 – 40 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	20'000 – 60'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	lichtbedürftig
<b>Bemerkung</b>	

**7 Larix kaempferi****Japanische Lärche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	November – Januar
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, ev. an gefälltten Bäumen
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2–8 Wochen, wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Lohnklengung, Zapfen zermahlen, entflügeln, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	10 – 20 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 8 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -10 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	6 – 10 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	7'000 – 10'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	80'000 – 125'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	8.00 – 12.00 g
<b>Keimprozent</b>	20 – 40 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	20'000 – 30'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	lichtbedürftig
<b>Bemerkung</b>	

**8 Picea abies****Fichte**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – Dezember
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, ev. an gefälltten Bäumen
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2–8 Wochen, wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Lohnklengung bei max. 40°C, entflügeln, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	15 – 25 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 8 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -20 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	1 – 4 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	3'000 – 6'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	110'000 – 200'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	5.00 – 9.00 g
<b>Keimprozente</b>	85 – 95 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	70'000 – 80'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	2/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/2 oder 2/3
<b>Kulturhinweise</b>	Sommerverschulung möglich
<b>Bemerkung</b>	

9 *Picea omorika*

## Serbische Fichte

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – Januar
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, ev. an gefälltten Bäumen
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2–8 Wochen, wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Lohnklengung bei max. 40°C, entflügeln, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	10 – 20 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 8 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -20 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	0,5 – 2,8 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	3'000 – 6'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	200'000 – 300'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	3.00 – 5.00 g
<b>Keimprozent</b>	70 – 95 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	60'000 – 80'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April, Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	2/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/2 oder 2/3
<b>Kulturhinweise</b>	Sommerverschulung möglich
<b>Bemerkung</b>	

**10 Pinus cembra****Arve**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Ende August-September
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum
<b>Nachreifung</b>	8–10 Wochen in feuchten Sand einschichten bei Wechseltemperaturen (5-25°C) bis Zapfen zerfallen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Zapfen zerreiben, absieben, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	Warm - Kalt - Stratifikation (0-18°C), im monatlichen Wechsel bis kurz vor der Keimung, Samen trocknen (15% Wgh.) und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht, (Schimmelpilzbildung beachten)
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 7 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	12 – 18 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	15 – 30 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	800 – 1'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	2'500 – 4'500 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	220.00 – 400.00 g
<b>Keimprozente</b>	50 – 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	800 – 1'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	frisches Saatgut 5–6 Monate, nachgereiftes Saatgut 2 Monate
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	2/0 oder 3/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/3 oder 3/3
<b>Kulturhinweise</b>	durchlässiger, kalkarmer Boden (pH 4.5 - 6.0) Sommerverschulung möglich
<b>Bemerkung</b>	

**11 Pinus mugo****Bergföhre**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – Dezember
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–10 Wochen, wöchentlich 2 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Lohnklengung bei max. 40°C, entflügeln, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	10 – 20 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 8 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -10 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	1,5 – 2,5 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	1'600 – 2'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	125'000 – 250'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	4.00 – 8.00 g
<b>Keimprozent</b>	40 – 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	40'000 – 50'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	2/0 oder 3/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/2, 2/3 oder 3/2
<b>Kulturhinweise</b>	lichtbedürftig
<b>Bemerkung</b>	sollten sich die Zapfen beim Klengen nicht vollständig öffnen, können sie gekühlt, befeuchtet und nochmals geklengt werden.

**12 Pinus nigra****Schwarzföhre**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober-Dezember
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, ev. an gefälltten Bäumen
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–10 Wochen, wöchentlich 2 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Lohnklengung bei max. 40°C, entflügeln, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	10 – 15 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	8 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -10 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	1,5 – 3 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	600 – 2'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	60'000 – 70'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	15.00 – 25.00 g
<b>Keimprozente</b>	80 – 90 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	30'000 – 40'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/2 oder 2/2
<b>Kulturhinweise</b>	lichtbedürftig
<b>Bemerkung</b>	

**13 Pinus strobus****Weymouthsföhre**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	ab Ende August - September
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–10 Wochen, wöchentlich 3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Lohnklengung bei max. 40°C, entflügeln, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	8 – 12 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 8 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -10 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	3 – 4 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	1'800 – 2'200 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	45'000 – 55'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	18.00 – 22.00 g
<b>Keimprozent</b>	60 – 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	15'000 – 20'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	2/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/2 oder 2/3
<b>Kulturhinweise</b>	durchlässiger kalkarmer Boden (pH 4.5 - 6.0)
<b>Bemerkung</b>	

## 14 Pinus sylvestris

## Föhre

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – Dezember
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, ev. an gefällten Bäumen
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–10 Wochen, wöchentlich 2 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Lohnklengung bei max. 40°C, entflügeln, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	10 – 20 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 8 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -10 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	0,5 – 1,5 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	2'000 – 4'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	125'000 – 250'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	4.00 – 8.00 g
<b>Keimprozente</b>	85 – 95 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	60'000 – 90'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Nadelschütte und Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/2, 2/1 oder 2/2
<b>Kulturhinweise</b>	lichtbedürftig
<b>Bemerkung</b>	sollten sich die Zapfen beim Klengen nicht vollständig öffnen, können sie gekühlt, befeuchtet und nochmals geklengt werden.

**15 Pseudotsuga menziesii****Douglasie**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Ende August – Mitte September
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, ev. an gefälltten Bäumen
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 6–10 Wochen, wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Lohnklengung bei max. 40°C, entflügeln, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	10 – 15 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -10 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	0,5 – 2.5 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	400 – 1'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	85'000 – 125'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	8.00 – 12.00 g
<b>Keimprozente</b>	40 – 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	15'000 – 30'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	5-6 Wo., "kühl " in feuchtem Quarzsand
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Ende April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/2 oder 2/2
<b>Kulturhinweise</b>	durchlässige, kalkarmer Boden (pH 4.5 - 6.0)
<b>Bemerkung</b>	

## 16 Sequoiadendron giganteum

## Mammutbaum

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober - November
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, ev. an gefälltten Bäumen
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–10 Wochen wöchentlich 2 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Lohnklengung bei max. 40°C, entflügeln, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	8 – 10 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -10 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	1 – 2 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	230 – Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	160'000 – 230'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	4.50 – 7.00 g
<b>Keimprozente</b>	30 – 40 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	5'000 – 80'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	5-6 Wochen
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 oder 2/1
<b>Kulturhinweise</b>	durchlässiger, kalkarmer Boden (pH 5 - 6)
<b>Bemerkung</b>	

**17 Taxus baccata****Eibe**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	feucht halten, in Fässern/ Kübeln lagern bis Fruchtfleisch weich ist
<b>Klengung</b>	Eigenkleng., passieren, Fruchtfleisch auswaschen, trockn., Steigsicht.
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 7 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	12 – 18 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	9 – 15 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	1'800 – 2'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	13'000 – 22'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	45.00 – 75.00 g
<b>Keimprozente</b>	40 – 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	2'000 – 4'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	15-18 Monate, warm-kalt (Aussentemperatur)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Rüsselkäfer -Larvenbefall
<b>Verschulalter</b>	2/0, 3/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/2, 2/3, 3/3
<b>Kulturhinweise</b>	Halbschattiger Standort, durchlässiger Boden
<b>Bemerkung</b>	

**18 Thuja plicata****Lebensbaum**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–8 Wochen, wöchentlich 2 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung bei max. 40°C, Steigsichter-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	2 – 8 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	5 – 7 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -10 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	1 – 1.5 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	45'000 – 75'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	650'000 – 1'000'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	1.00 – 1.50 g
<b>Keimprozente</b>	20 – 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	40'000 – 100'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 oder 2/1
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

**19 Acer campestre****Feldahorn**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	ab September (Frühernte) – Ende November
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum (Erntenetze legen, schütteln)
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2-4 Wochen wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Röndle-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	Nachtrocknung (kühl und trocken 1-2 Wochen lagern)
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Plastiksack, Plastikbehälter
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 10 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	9 – 12 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	40 – 70 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	4'500 – 6'400 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	6'500 – 14'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	70.00 – 130.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	6'500 – 8'500 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat bei Frühernte möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau
<b>Verschulalter</b>	1/0, (2/0 unterfahren)
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2, (2/0 unterfahren)
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt durch Unterfahren möglich
<b>Bemerkung</b>	

20 *Acer opalus*

## Schneeballblättriger Ahorn

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2–4 Wochen, wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Flügel mit Dreschmaschine abreiben
<b>Nachbehandlung</b>	Nachtrocknung (kühl und trocken 1-2 Wochen lagern)
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Plasticsack, Plastikbehälter
<b>Lagerfähigkeit</b>	2 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	70 – 85 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	10'000 – 13'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	75.00 – 100.00 g
<b>Keimprozente</b>	30 – 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	2'000 – 2'500 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung und Frostschutz
<b>Krankheiten</b>	Mehltau
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/2 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt durch Unterfahren möglich
<b>Bemerkung</b>	

**21 Acer platanoides****Spitzahorn**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2–3 Wochen wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Röndle-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	Nachtrocknung (kühl und trocken 1-2 Wochen lagern)
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Plastiksack, Plastikbehälter
<b>Lagerfähigkeit</b>	2 – 4 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	20 – 30 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	40 – 75 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	5'000 – 6'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	7'000 – 11'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	90.00 – 140.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	2'800 – 3'500 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Februar (2-3 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung und Frostschutz
<b>Krankheiten</b>	Mehltau
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 oder 2/0 unterfahren
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren)
<b>Bemerkung</b>	

**22 Acer pseudoplatanus****Bergahorn**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4-8 Wochen, wöchentlich 2-3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Flügel mit Dreschmaschine abreiben
<b>Nachbehandlung</b>	Nachtrocknung (kühl und trocken 1-2 Wochen lagern)
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Plasticsack, Plastikbehälter
<b>Lagerfähigkeit</b>	2 – 4 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	15 – 25 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	35 – 75 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	4'000 – 10'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	7'000 – 13'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	80.00 – 140.00 g
<b>Keimprozente</b>	40 – 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	1'500 – 4'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Februar (2-3 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung und Frostschutz
<b>Krankheiten</b>	Mehltau
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren)
<b>Bemerkung</b>	

**23 Aesculus hippocastanum****Rosskastanie**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Boden, ev. Netze auslegen
<b>Nachreifung</b>	Lagerung bis Fruchtschalen (Ricci) aufspringen, dann zur Entwurmung und Pilzhemmung 9 Tage im Wasserbad, Wasser 2-3 mal wechseln.
<b>Klengung</b>	schwimmende Samen nach der Wasserbehandl. sind nicht keimfähig
<b>Nachbehandlung</b>	kurz antrocknen, stratifizieren oder Direktsaat
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Fass, Kübel, Jutesäcke mit Abstand, luftig (Kondenswasserbildung)
<b>Lagerfähigkeit</b>	– 1 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	60 – 80 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	76 – 78 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	110 – 120 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	8'000.00 – 9'000.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 90 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	40 – 90 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	sofort nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung und Frostschutz
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	
<b>Verkaufsalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren), keine Verschulung Topfpflanzen im Quick-Pot 1/0
<b>Bemerkung</b>	

24 *Alnus glutinosa*

## Schwarzerle

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – November
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–6 Wochen, wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Steigsichterreinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	10 – 15 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	5 – 8 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	6 – 16 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	40'000 – 80'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	500'000 – 1'000'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	1.00 – 2.00 g
<b>Keimprozente</b>	14 – 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	100'000 – 200'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

**25 Alnus incana****Weisserle**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – November
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–6 Wochen, wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Steigsichterreinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 10 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	5 – 8 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	6 – 12 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	100'000 – 200'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	1'000'000 – 2'000'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	0.50 – 1.00 g
<b>Keimprozent</b>	30 – 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	200'000 – 300'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

26 *Alnus viridis*

## Grünerle

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte September – Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–6 Wochen, wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Steigsichterreinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 10 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	12 – 20 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 200'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	330'000 – 2'000'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	0.50 – 3.00 g
<b>Keimprozent</b>	– 15 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	50'000 – 100'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/2, 2/1 oder 2/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

**27 Betula pendula****Weissbirke**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Juli – August
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Aeste schneiden, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2–3 Wochen, wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Steigsichterreinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 10 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	4 – 5 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	6 – 25 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	500'000 – 1'000'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	2'000'000 – 5'000'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	0.20 – 0.50 g
<b>Keimprozente</b>	10 – 30 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	300'000 – 500'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Anfang Mai
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	Tausendkorngewicht von 0.2-0.5 Gramm ist ohne Zapfenschuppen

**28 Betula pubescens****Moorbirke**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Juli – August
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, ev. Aeste schneiden
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2–3 Wochen wöchentlich 2–3 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Steigsichterreinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 10 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	4 – 5 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	13 – 28 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	3'000'000 – 5'000'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	3'000'000 – 5'000'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	0.20 – 0.30 g
<b>Keimprozente</b>	– 10 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	300'000 – 500'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	Tausendkorngewicht von 0.2-0.3 Gramm ist ohne Zapfenschuppen

**29 Carpinus betulus****Hagebuche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte September – Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Aste schneiden, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–6 Wochen, wöchentlich 2 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Flügel abreiben + Reinigung mit Dreschmaschine
<b>Nachbehandlung</b>	Nachtrocknung (kühl und trocken 1-2 Wochen lagern)
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	7 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	30 – 60 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	800 – 12'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	16'500 – 22'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	45.00 – 60.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	8'000 – 12'500 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate) bei Wechseltemperaturen
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/0, 1/2 oder 2/1
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren)
<b>Bemerkung</b>	

**30 Castanea sativa****Edelkastanie**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte September – Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Boden, ev. Erntenetze auslegen
<b>Nachreifung</b>	zur Entwurmung und Pilzhemmung 9 Tage im Wasserbad, Wasser 2-3 mal wechseln.
<b>Klengung</b>	schwimmende Samen nach der Wasserbehandlung liquidieren
<b>Nachbehandlung</b>	Kurz antrocknen, stratifizieren oder Direktsaat
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Ueberwinterung im Sand oder in gelochten Plastiksäcken
<b>Lagerfähigkeit</b>	– 1 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	70 – 95 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	80 – 140 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	115 – 165 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	6'000.00 – 9'500.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	60 – 120 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	nach der Ernte bzw. nach dem 9 Tage-Wasserbad
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Stratifiziertes Saatgut im März - April Herbstaat nach dem 9 Tage-Wasserbad
<b>Schutzvorkehrung</b>	Krähen- und Mäuseschutz
<b>Krankheiten</b>	Rüsselkäferbefall
<b>Verschulalter</b>	
<b>Verkaufsalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	Anzucht in durchlässigem, kalkarmen Boden (pH 4.5 - 6.0) Wurzelschnitt (unterfahren), keine Verschulung Empfehlung: Ballenpflanzen im Quick-Pot 1/0
<b>Bemerkung</b>	Anzuchtsubstrat mit pH-Wert 4.5 - 6.0

**31 Corylus colurna****Baumhasel**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern bis Nüsse von der Schale lösen (1–2 Wochen)
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Röndle-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 – 2 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	8 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	60 – 90 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	400 – 1'100 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	500 – 1'250 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	800.00 – 2'000.00 g
<b>Keimprozenz</b>	– 30 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	80 – 120 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (6-7 Monate) direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Mäuse- und Frostschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/0 oder 1/1 ev. unterschneiden
<b>Kulturhinweise</b>	gut gegen Vogelkrähen schützen
<b>Bemerkung</b>	

**32 Fagus sylvatica****Buche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – Anfang November
<b>Erntemethode</b>	am Boden, Erntenetze auslegen, Saugmaschine
<b>Nachreifung</b>	keine
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Röndle-Reinigung, Steigsichter
<b>Nachbehandlung</b>	Nachtrocknung (kühl und trocken 1-2 Wochen lagern)
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	10 – 15 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -5 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	45 – 80 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	2'500 – 3'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	3'700 – 5'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	200.00 – 280.00 g
<b>Keimprozente</b>	50 – 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	1'200 – 1'800 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Februar (2–3 Monate) kühl
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung und Frostschutz
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz und Mehltau
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren )
<b>Bemerkung</b>	

**33 Fraxinus excelsior****Esche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte Oktober – Ende November
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4-6 Wochen, wöchentlich 2–3mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Röndle-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 7 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	50 – 80 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	11'500 – 14'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	13'000 – 18'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	55.00 – 80.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	5'000 – 6'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	August, 4 Monate warm und 4 Monate kühl
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren)
<b>Bemerkung</b>	

**34 Fraxinus ornus****Blumenesche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – November
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4-6 Wochen wöchentlich 2–3mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Röndle-Reinigung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	50 – 80 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	11'500 – 14'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	50'000 – 58'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	17.00 – 20.00 g
<b>Keimprozent</b>	– 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	15'000 – 20'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Oktober, 5-6 Monate (Wechseltemperaturen)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren)
<b>Bemerkung</b>	

**35 Juglans nigra****SchwarznuSS**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – November
<b>Erntemethode</b>	am Boden, ev. Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	Feucht lagern bis Fruchtschalen weich sind
<b>Klengung</b>	Eigenklengung mit Hochdruckreiniger, wässern
<b>Nachbehandlung</b>	anschliessend stratifizieren oder direkt aussäen
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Fass, Kübel, Jutesäcke mit Abstand, luftig (Kondenswasserbildung)
<b>Lagerfähigkeit</b>	– 1 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	20 – 90 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	20 – 25 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	70 – 120 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	8'500.00 – 15'000.00 g
<b>Keimprozenente</b>	– 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	40 – 100 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Oktober (5 Monate) oder Direktsaat
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung und Frostschutz
<b>Krankheiten</b>	Rüsselkäferbefall
<b>Verschulalter</b>	
<b>Verkaufsalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren, keine Verschulung) Empfehlung: Ballenpflanzen im Quick-Pot 1/0
<b>Bemerkung</b>	

## 36 Juglans regia

## Walnuss

<b>Samenernte, Klengung</b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Ende September – Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Boden, ev. Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	Feucht lagern bis Fruchtschalen aufspringen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung ev. mit Hochdruckreiniger, Wässern
<b>Nachbehandlung</b>	anschliessend stratifizieren, direkt aussäen oder leicht antrocknen und einlagern
<b>Samenlagerung</b>	
<b>Verpackung</b>	Fass, Kübel, Jutesäcke mit Abstand, luftig (Kondenswasserbildung)
<b>Lagerfähigkeit</b>	0 – 1 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b>Samenausbeute</b>	
<b>Samenausbeute</b>	60 – 90 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	80 – 120 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	80 – 180 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	6'000.00 – 15'000.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	60 – 80 Sämlinge
<b>Anzucht</b>	
<b>Stratifikation</b>	Oktober (5 Monate) oder Direktsaat
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung und Frostschutz
<b>Krankheiten</b>	Rüsselkäferbefall
<b>Verschulalter</b>	
<b>Verkaufsalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren ) keine Verschulung Empfehlung: Ballenpflanzen im Quick-Pot 1/0
<b>Bemerkung</b>	

**37 Malus sylvestris****Wilder Apfel**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Boden, Erntenetze lege, schütteln, Rollblitz
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte mit Obstmühle zerkleinern
<b>Klengung</b>	passieren, absieben, Steigsichter, oder von Hand Kernen entfernen
<b>Nachbehandlung</b>	Nachtrocknung (kühl und trocken 1-2 Wochen lagern)
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 7 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -3 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	0,5 – 1,20 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	30'000 – 60'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	17.00 – 33.00 g
<b>Keimprozent</b>	50 – 95 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	5'000 – 20'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz,
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilz und Mehltau
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren ) Topfpflanzen im Quick-Pot 1/0
<b>Bemerkung</b>	Saubere Saatgutreinigung gelingt nur durch Handsortierung

**38 Ostrya carpinifolia****Hopfenbuche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Baum, Hand- und Mundschutz verwenden
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–6 Wochen wöchentlich 2 mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Flügel abreiben, Hand- und Mundschutz verwenden
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -3 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	13 – 30 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	166'000 – 250'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	4.00 – 6.00 g
<b>Keimprozente</b>	– -30 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	5'000 – 20'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	Bei der Samenernte und Saatgutaufbereitung Hand- und Mundschutz verwenden (Reizung durch die Frucht-Behaarung)

**39 Populus tremula****Aspe**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Ende April – Anfang Mai
<b>Erntemethode</b>	blühende Aeste von geschlossenen weiblichen Bäumen schneiden
<b>Nachreifung</b>	Zweige in Wasserbehälter stellen, 5–10 Tage in windstillem, warmen, hellen Raum bis Kätzchen aufspringen.
<b>Klengung</b>	Eigenkleng. Wolle mit Samen durch Sieb reiben, oder mit Staubsauger
<b>Nachbehandlung</b>	2–3 Tage, kühl und trocken lagern oder sofort säen
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glasbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	2 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -20 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	10 – 70 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	2'500'000 – 5'000'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	0.20 – 0.40 g
<b>Keimprozente</b>	60 – 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	1'000'000 – 1'500'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April- Mai, nach der Ernte
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze, Schneckenfrass
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	Samenernte kurz bevor die weiblichen Kätzchen aufspringen (Wolle sichtbar wird)

40 *Prunus avium*

## Vogelkirsche

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Juli – Anfang August
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	anschliessend sofort stratifizieren oder mässig antrocknen und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	8 – 12 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	7 – 30 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	400 – 500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	4'300 – 5'500 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	170.00 – 230.00 g
<b>Keimprozente</b>	40 – 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	1'400 – 2'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Oktober (5–6 Monate) frisch, direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Mäuse- und Frostschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/0, 1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt ( unterfahren )
<b>Bemerkung</b>	

**41 Prunus domestica****Wilde Zwetschge**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Ende August - Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, am Boden, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	anschliessend sofort stratifizieren oder mässig antrocknen und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	2 – 4 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	6 – 8 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	3'000 – 4'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	250.00 – 300.00 g
<b>Keimprozente</b>	40 – 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	1'500 – 2'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung und Frostschutz
<b>Krankheiten</b>	Unfallkrankheit
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/0, 1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt ( unterfahren )
<b>Bemerkung</b>	

42 *Prunus padus*

## Traubenkirsche

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Juli – August
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	anschliessend sofort stratifizieren oder antrocknen und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	13 – 17 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	2'500 – 3'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	18'000 – 20'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	40.00 – 55.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	6'000 – 10'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Mäuse- und Frostschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/2 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

**43 Pyrus pyraster****Wildbirne**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Boden, Erntenetze lege, schütteln, Rollblitz
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte mit Obstmühle zerkleinern
<b>Klengung</b>	Passieren, absieben oder von Hand Kernen entfernen
<b>Nachbehandlung</b>	Nachtrocknung (kühl und trocken 1-2 Wochen lagern)
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 7 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	9 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -3 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	0,2 – 1,5 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	28'000 – 50'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	20.00 – 35.00 g
<b>Keimprozent</b>	40 – 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	15'000 – 30'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	2-3 Monate Wechseltemperatur +4° bis +7°C
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Mäuse- und Frostschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1
<b>Kulturhinweise</b>	Topfpflanzen im Quick-Pot 1/0
<b>Bemerkung</b>	Saubere Saatgutreinigung gelingt nur durch Handsortierung

## 44 Quercus petraea

## Traubeneiche

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Ende September - Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Boden, Erntenetze legen, Saugmaschine
<b>Nachreifung</b>	keine Nachreifung Wärmetherapiebehandlung 3 Stunden bei 41° C möglich
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Röndlereinigung
<b>Nachbehandlung</b>	sofort kühl (bei 0°C) und trocken lagern, oder aussäen
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Fass, Kübel, Jutesäcke mit Abstand, luftig (Kondenswasserbildung)
<b>Lagerfähigkeit</b>	0 – 1 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	30 – 40 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	50 – 90 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	150 – 300 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	250 – 500 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	2'000.00 – 4'000.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	120 – 250 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate) oder Direktsaat
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz
<b>Krankheiten</b>	Mehltau
<b>Verschulalter</b>	
<b>Verkaufsalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren), keine Verschulung
<b>Bemerkung</b>	Bei der Saatgutlagerung Schimmelpilz-Bildung verhindern

**45 Quercus pubescens****Flaumeiche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Ende September – Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Boden, Erntenetze legen, Saugmaschine
<b>Nachreifung</b>	keine Nachreifung
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Röndlereinigung
<b>Nachbehandlung</b>	sofort kühl (bei 0°C) und trocken lagern, oder aussäen
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Fass, Kübel, Jutesäcke mit Abstand, luftig (Kondenswasserbildung)
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 – 2 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	25 – 35 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	50 – 80 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	500 – 700 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	550 – 830 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	1'200.00 – 1'800.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	350 – 600 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate) oder Direktsaat
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz
<b>Krankheiten</b>	Mehltau
<b>Verschulalter</b>	
<b>Verkaufsalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren), keine Verschulung Anzucht in Quick-Pot bewährt
<b>Bemerkung</b>	Bei der Saatgutlagerung Schimmelpilz-Bildung verhindern

46 *Quercus robur*

## Stieleiche

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Boden, Erntenetze legen, Saugmaschine
<b>Nachreifung</b>	keine Nachreifung Wärmetherapiebehandlung 3 Stunden bei 41° C möglich
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Röndlereinigung
<b>Nachbehandlung</b>	sofort kühl (bei 0°C) und trocken lagern, oder aussäen
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Fass, Kübel, Jutesäcke mit Abstand, luftig (Kondenswasserbildung)
<b>Lagerfähigkeit</b>	0 – 1 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	30 – 40 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	70 – 90 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	150 – 250 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	200 – 300 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	3'400.00 – 5'000.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 75 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	120 – 180 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate) oder Direktsaat
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz
<b>Krankheiten</b>	Mehltau
<b>Verschulalter</b>	
<b>Verkaufsalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren), keine Verschulung
<b>Bemerkung</b>	Bei der Saatgutlagerung Schimmelpilz-Bildung verhindern

**47 Quercus rubra****Roteiche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Boden, Erntenetze legen, Saugmaschine
<b>Nachreifung</b>	keine Nachreifung Wärmetherapiebehandlung 3 Stunden bei 41° C möglich
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Röndlereinigung
<b>Nachbehandlung</b>	sofort kühl (bei 0°C) und trocken lagern, oder aussäen
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Fass, Kübel, Jutesäcke mit Abstand, luftig (Kondenswasserbildung)
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 – 3 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	30 – 40 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	70 – 90 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	150 – 250 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	170 – 285 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	3'500.00 – 6'000.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 75 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	130 – 200 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate) oder Direktsaat
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz
<b>Krankheiten</b>	Mehltau
<b>Verschulalter</b>	
<b>Verkaufsalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterfahren), keine Verschulung
<b>Bemerkung</b>	Bei der Saatgutlagerung Schimmelpilz-Bildung verhindern

**48 Robinia pseudoacacia****Robinie**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–6 Wochen bis Hülsenfrüchte aufspringen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung mit Dreschmaschine
<b>Nachbehandlung</b>	anschliessend sofort stratifizieren oder antrocknen und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	10 – 20 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	8 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -10 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	15 – 20 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	7'500 – 15'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	65'000 – 80'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	12.00 – 15.00 g
<b>Keimprozent</b>	– 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	30'000 – 50'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Februar (2–3 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 2/0
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

**49 Sorbus aria****Mehlbeere**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte September – Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	2 – 6 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	2'750 – 3'750 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	50'000 – 80'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	12.00 – 20.00 g
<b>Keimprozenz</b>	– 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	20'000 – 40'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze, Schorf
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/2 oder 2/3
<b>Kulturhinweise</b>	Topfpflanzen im Quick-Pot 1/0
<b>Bemerkung</b>	

**50 Sorbus aucuparia****Vogelbeere**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– 8 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	1,5 – 3,5 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	10'000 – 15'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	200'000 – 300'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	3.00 – 5.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	100'000 – 200'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April – Anfang
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze, Schorf
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Topfpflanzen im Quick-Pot 1/0
<b>Bemerkung</b>	

**51 Sorbus domestica****Speierling**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Boden, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe/teigig sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen, Handsortierung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	6 – 9 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	0,2 – 1 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	250 – 300 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	25'000 – 50'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	20.00 – 40.00 g
<b>Keimprozent</b>	50 – 75 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	10'000 – 30'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Mai (10 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März, April im Gewächshaus in Schalen
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung, Blattlausbefall
<b>Krankheiten</b>	Pilzinfektionen (Schorf) und Krebs regelmässig behandeln
<b>Verschulalter</b>	1/0 aus dem Container ins Freiland
<b>Verkaufsalter</b>	1/0, 1/1
<b>Kulturhinweise</b>	bester Kulturerfolg im Container, Saat in Saatschalen, Gewächshaus, im Keimblattstadium in 7 cm Jiffy-Pot pikieren, nachher im 13 cm Endtopf.
<b>Bemerkung</b>	Pflanzen müssen im Endtopf an Bambus aufgebunden werden

**52 Sorbus hybrida****Bastard - Eberesche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	5 – 8 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	80'000 – 100'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	10.00 – 12.00 g
<b>Keimprozent</b>	30 – 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	40'000 – 50'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze, Schorf
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2 im 2. Jahr unterschneiden
<b>Kulturhinweise</b>	Nachkommen sind unterschiedlich / Vogelbeer- bzw. Oxelbeerähnlich
<b>Bemerkung</b>	

**53 Sorbus intermedia****Oxelbeere**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	1 – 2 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	50'000 – 60'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	16.00 – 20.00 g
<b>Keimprozenze</b>	20 – 40 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	5'000 – 15'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4 –5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze, Schorf
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Topfpflanzen im Quick-Pot 1/0
<b>Bemerkung</b>	

## 54 Sorbus latifolia

## Breitblättrige Mehlsbeere

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	1 – 3 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	600 – 700 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	30'000 – 40'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	25.00 – 30.00 g
<b>Keimprozente</b>	40 – 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	13'000 – 20'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze, Schorf
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Topfpflanzen im Quick-Pot 1/0
<b>Bemerkung</b>	

**55 Sorbus torminalis****Elsbeere**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Ende September – Anfangs Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, mit Hebebühne
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen, Handsortierung
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	9 – 13 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	1 – 4 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	650 – 850 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	33'000 – 71'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	14.00 – 30.00 g
<b>Keimprozent</b>	20 – 90 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	7'000 – 40'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Mai (10 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März, April im Gewächshaus in Schalen
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung, Blattlausbefall
<b>Krankheiten</b>	Pilzinfektionen (Schorf) und Krebs regelmässig behandeln
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0 vom Container ins Freiland
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 oder 2/1
<b>Kulturhinweise</b>	bester Kulturerfolg im Container, Saat in Saatschalen, Gewächshaus, im Keimblattstadium in 7 cm Jiffy-Pot pikieren, nachher im 13 cm Endtopf.
<b>Bemerkung</b>	Pflanzen müssen im Endtopf an Bambus aufgebunden werden

**56 Tilia cordata****Winterlinde**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte September – Mitte November
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–6 Wochen wöchentlich 2mal umschaffen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Dreschmaschine
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 7 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	7 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	20 – 40 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	10'000 – 16'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	25'000 – 43'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	23.00 – 40.00 g
<b>Keimprozent</b>	– 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	12'000 – 20'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung und Frostschutz
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

**57 Tilia platyphyllos****Sommerlinde**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Ende August (Grünernte) – Oktober
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4-6 Wochen, wöchentlich 2 mal umschaffen, Variante: Frühernte+Direktsaat
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben, Dreschmaschine
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	7 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	30 – 70 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	4'400 – 6'400 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	5'200 – 8'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	120.00 – 190.00 g
<b>Keimprozent</b>	45 – 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	2'500 – 4'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	trockenes Saatgut April (10-12 Monate) Grünernte August nicht antrocknen, sofort stratifizieren
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat mit frischer Grünernte möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

**58 Ulmus glabra****Bergulme**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Anfang Mai – Anfang Juni
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 1–2 Wochen oder sofort säen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 7 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	8 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	25 – 70 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	14'000 – 20'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	70'000 – 100'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	10.00 – 14.00 g
<b>Keimprozente</b>	25 – 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	20'000 – 40'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April - Mai, oder sofort nach der Ernte
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2, im 2. Jahr unterschneiden
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterschneiden)
<b>Bemerkung</b>	

**59 Ulmus laevis****Flutterulme**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mai
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 1–2 Wochen oder sofort säen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	8 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	25 – 90 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	110'000 – 300'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	3.00 – 9.00 g
<b>Keimprozent</b>	25 – 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	30'000 – 100'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April - Mai, oder sofort nach der Ernte
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2, im 2. Jahr unterschneiden
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterschneiden)
<b>Bemerkung</b>	

**60 Ulmus minor****Feldulme**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte Mai – Mitte Juni
<b>Erntemethode</b>	am stehenden Baum, Erntenetze lege, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 1–2 Wochen oder sofort säen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, absieben
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 7 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	8 – 10 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	25 – 90 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	25'000 – 120'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	120'000 – 160'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	6.00 – 8.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 40 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	40'000 – 60'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	keine
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April - Mai, oder sofort nach der Ernte
<b>Schutzvorkehrung</b>	Während der Keimung feucht halten, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2, im 2. Jahr unterschneiden
<b>Kulturhinweise</b>	Wurzelschnitt (unterschneiden)
<b>Bemerkung</b>	

**61 Amelanchier ovalis****Felsenbirne**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	August
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -3 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	4 – 9 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	100'000 – 200'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	5.00 – 9.00 g
<b>Keimprozent</b>	40 – 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	16'000 – 25'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

**62 Berberis vulgaris****Berberitze**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	10 – 17 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 12'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	100'000 – 140'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	7.00 – 10.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 35 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	40'000 – 50'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/2 oder 2/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**63 Buxus sempervirens****Buchs**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte August
<b>Erntemethode</b>	am Strauch (bei trockenem Wetter schütteln)
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4-6 Wochen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Samen von Verunreinigungen trennen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	12 – 17 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	50'000 – 60'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	16.00 – 19.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	10'000 – 15'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	August (8–9 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	2/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/2 oder 2/3
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

64 *Cornus mas*

## Kornelkirsche

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Anfang September – Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, am Boden mit Erntenetz
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern, sofort stratifizieren oder aussäen
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	2 – 4 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	11 – 18 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 600 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	3'700 – 4'500 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	210.00 – 270.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	1'500 – 2'500 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Mai (10 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**65 Cornus sanguinea****Hartriegel**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Anfangs September - Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	23 – 30 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 5'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	16'000 – 22'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	45.00 – 60.00 g
<b>Keimprozenz</b>	– 85 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	8'000 – 15'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**66 Corylus avellana****Haselnuss**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern bis Nüsse von der Schale lösen (1–2 Wochen)
<b>Klengung</b>	Eigenklengung (Sichtung im Wasser oder Steigsichter)
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Fass, Kübel, Jutesäcke mit Abstand, luftig (Kondenswasserbildung)
<b>Lagerfähigkeit</b>	0 – 1 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	40 – 85 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 400 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	580 – 1'200 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	800.00 – 1'700.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 30 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	80 – 120 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (6-7 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren gut gegen Vogelkrähen schützen
<b>Bemerkung</b>	

**67 Cotinus coggyria****Perückenstrauch**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – November
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	kurze Zeit trocknen
<b>Klengung</b>	Samen abreiben
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 – 2 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	0.5 – 1 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	200'000 – 300'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	125'000 – 200'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	5.00 – 8.00 g
<b>Keimprozenz</b>	– 40 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	30'000 – 60'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Schnecken und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Literatur: G. Krüssmann (1981) Beiträge zur generativen Vermehrung
<b>Bemerkung</b>	

**68 Cotoneaster integerrimus****Gemeine Zwergmispel**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Juni - August
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	2 – 11 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 8'400 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	75'000 – 100'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	10.00 – 13.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 40 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	25'000 – 40'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**69 Crataegus laevigata****Zweigrifflicher Weissdorn**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	15 – 22 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 3'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	11'000 – 25'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	40.00 – 60.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 40 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	5'000 – 10'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Mai (10 Monate) oder frisch nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**70 Crataegus monogyna****Eingrifflicher Weissdorn**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Mitte Oktober
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	13 – 22 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 2'100 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	11'000 – 14'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	65.00 – 90.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 40 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	3'000 – 6'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**71 Daphne mezereum****Seidelbast**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Juni – Juli
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 – 2 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	15 – 30 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 10'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	25'000 – 28'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	35.00 – 55.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	8'000 – 12'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	August (8–9 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Schnecken und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 oder 2/1
<b>Kulturhinweise</b>	starker Schneckenbefall Anzucht in kleineren Containern mit sandiger, durchlässiger Erde
<b>Bemerkung</b>	

**72 Euonymus europaea****Pfaffenhütchen**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – November (kurz vor Kapselöffnung )
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2–3 Wochen bis Fruchtkapseln aufspringen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Samenmantel abreiben, bzw. abwaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	12 – 18 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 4'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	17'000 – 28'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	35.00 – 60.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	5'000 – 15'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- , Schnecken und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**73 Euonymus latifolia****Breitblättriger Spindelstrauch**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	August (kurz vor Kapselöffnung )
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 2–3 Wochen bis Fruchtkapseln aufspringen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Samenmantel abreiben bzw. abwaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	8 – 15 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	22'000 – 40'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	25.00 – 45.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 40 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	3'000 – 10'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- , Schnecken und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

## 74 Fangula alnus

## Faulbaum

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte August – Oktober
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	9 – 15 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 5'200 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	40'000 – 55'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	18.00 – 25.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 60 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	15'000 – 25'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**75 Hedera helix****Efeu**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	März – Mai
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	Direktsaat oder stratifizieren (Samen nicht lagerfähig)
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Ueberwinterung im Sand
<b>Lagerfähigkeit</b>	0 – 1 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	10 – 15 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	33'000 – 50'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	20.00 – 30.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	5'000 – 10'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	sofort nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Direktsaat oder im folgenden Frühjahr
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	sofort nach der Ernte säen
<b>Bemerkung</b>	

**76 Hippophaë rhamnoides****Sanddorn**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Strauch, oder Aeste schneiden, einfrieren, abschütteln
<b>Nachreifung</b>	Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	einfrieren, abschütteln, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	Samen trocken verpacken und einlagern
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	5 – 11 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 4'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	70'000 – 90'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	11.00 – 14.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	20'000 – 25'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Februar (2–3 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Lichtkeimer im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**77 Ilex aquifolium****Stechpalme**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober - November
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -1 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	17 – 24 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	29'000 – 34'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	30.00 – 34.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 20 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	2'000 – 5'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Februar (2–3 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

**78 Laburnum anagyroides****Goldregen**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	August – September
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	luftig (bei max. 25°C) und trocken lagern, 4–6 Wochen bis Kapseln aufspringen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Dreschmaschine, Steigsichter
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	18 – 24 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 8'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	32'000 – 45'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	22.00 – 31.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 25 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	4'000 – 8'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Februar (2–3 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- , Schnecken und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Mehltauanfällig, starker Schneckenbefall
<b>Bemerkung</b>	

**79 Ligustrum vulgare****Liguster**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	12 – 25 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 7'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	43'000 – 60'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	16.00 – 23.00 g
<b>Keimprozenz</b>	– 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	20'000 – 30'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Schnecken und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 oder 2/1
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**80 Lonicera alpigena****Alpenheckenkirsche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	August
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern, sofort stratifizieren oder aussäen
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	7 – 17 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 3'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	40'000 – 55'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	18.00 – 25.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 20 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	4'000 – 8'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/2, 2/1 oder 2/2
<b>Kulturhinweise</b>	keimt im 2. Jahr nach
<b>Bemerkung</b>	

**81 Lonicera caerulea****Blaue Heckenkirsche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Juli – August
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	2 – 4 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 33'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	500'000 – 1'000'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	1.00 – 2.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	100'000 – 300'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/2 oder 2/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**82 Lonicera nigra****Schwarze Heckenkirsche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Juli – August
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	2 – 4 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	15'000 – 17'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	280'000 – 400'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	2.50 – 3.50 g
<b>Keimprozente</b>	– 30 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	20'000 – 50'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/2 oder 2/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**83 Lonicera xylosteum****Gemeine Heckenkirsche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	August – Mitte September
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	5 – 8 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	2 – 10 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 7'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	200'000 – 330'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	3.00 – 5.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	80'000 – 120'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**84 Mespilus germanica****Mispel**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Oktober - Mitte November
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen. schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe/teigig sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	2 – 3 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -2 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	5 – 8 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	450 – 900 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	7'000 – 11'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	90.00 – 145.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 30 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	500 – 2'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Mai (10 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	keimt im 2. Jahr nach
<b>Bemerkung</b>	

**85 Prunus mahaleb****Felsenkirsche**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	2 – 3 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	6 – 25 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	17'000 – 19'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	52.00 – 58.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	3'000 – 8'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	September (7–8 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

86 *Prunus spinosa*

## Schwarzdorn

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Oktober
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	9 – 15 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	4'000 – 6'500 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	150.00 – 230.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 30 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	1'000 – 3'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**87 Rhamnus catharticus****Kreuzdorn**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Oktober
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch, Netze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	10 – 15 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 5'500 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	40'000 – 75'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	13.00 – 24.00 g
<b>Keimprozenze</b>	– 35 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	9'000 – 20'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**88 Ribes alpinum****Alpenjohannisbeere**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	August – September
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	5 – 7 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	160'000 – 330'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	150'000 – 300'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	3.00 – 6.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 30 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	20'000 – 90'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0, 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 2/1, 2/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**89 Rosa canina****Hundsrose**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober – November
<b>Erntemethode</b>	am Strauch, am besten nach dem Ersten Frost
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	17 – 24 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	50'000 – 65'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	15.00 – 20.00 g
<b>Keimprozenze</b>	30 – 70 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	14'000 – 25'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Mai (10 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**90 Sambucus nigra****Schwarzer Holunder**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	August – September
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	4 – 8 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 15'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	250'000 – 300'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	3.00 – 4.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	60'000 – 100'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- , Schnecken und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**91 Sambucus racemosa****Traubenholunder**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Mitte Juli – August
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	4 – 10 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 12'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	280'000 – 500'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	2.00 – 3.50 g
<b>Keimprozente</b>	– 30 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	60'000 – 100'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel-, Schnecken und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	im Saatbeet pincieren
<b>Bemerkung</b>	

**92 Sorbus chamaemespilus****Zwergmehlbeere**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Ende
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	4 – 6 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	2 – 5 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	38'000 – 45'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	22.00 – 26.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	8'000 – 15'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1, 1/2 oder 2/1
<b>Kulturhinweise</b>	sandig, durchlässiger Boden
<b>Bemerkung</b>	

**93 Staphylea pinnata****Pimpernuss**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	Oktober
<b>Erntemethode</b>	am Strauch, Erntenetze legen, schütteln
<b>Nachreifung</b>	keine
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, Nüsse von der Hülle trennen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	2 – 3 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	20 – 90 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	2'500 – 5'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	200.00 – 400.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 20 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	200 – 800 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Mai (10 Monate) oder direkt nach der Ernte
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April, Herbstsaat möglich
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- , Schnecken und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Mehltau anfällig
<b>Verschulalter</b>	1/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/ oder 1/2
<b>Kulturhinweise</b>	Nachkeimung im 2. Jahr
<b>Bemerkung</b>	

94 *Viburnum lantana*

## Wolliger Schneeball

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September – Oktober
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	– %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	11 – 30 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 4'000 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	22'000 – 33'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	30.00 – 42.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 50 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	7'000 – 8'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	November (4–5 Monate)
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	März - April
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0 oder 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	1/1 oder 2/1
<b>Kulturhinweise</b>	
<b>Bemerkung</b>	

**95 Viburnum opulus****Gemeiner Schneeball**

<b><i>Samenernte, Klengung</i></b>	
<b>Erntezeitpunkt</b>	September
<b>Erntemethode</b>	ablesen am Strauch
<b>Nachreifung</b>	in Fässern, Kübeln bis Früchte ausgereift und mürbe sind, Früchte nicht antrocknen lassen
<b>Klengung</b>	Eigenklengung, passieren, Fruchtfleisch auswaschen
<b>Nachbehandlung</b>	trockenen Samen verpacken und einlagern oder sofort stratifizieren
<b><i>Samenlagerung</i></b>	
<b>Verpackung</b>	Glas- und Plastikbehälter, Luftdicht
<b>Lagerfähigkeit</b>	3 – 5 Jahre
<b>Wassergehalt</b>	11 – 14 %
<b>Lagertemperatur</b>	0 – -6 °C
<b><i>Samenausbeute</i></b>	
<b>Samenausbeute</b>	5 – 8 %
<b>Korn pro kg Früchte</b>	– 2'750 Korn
<b>Korn pro kg Samen</b>	25'000 – 45'000 Korn
<b>Tausendkorngewicht</b>	22.00 – 40.00 g
<b>Keimprozente</b>	– 80 %
<b>Sämlinge pro kg Samen</b>	8'000 – 15'000 Sämlinge
<b><i>Anzucht</i></b>	
<b>Stratifikation</b>	Mai (10 Monate) oder Direktsaat im Juli
<b>Aussaatzeitpunkt</b>	Juli
<b>Schutzvorkehrung</b>	Vogel- und Mäuseschutz, Schattierung
<b>Krankheiten</b>	Keimlingspilze
<b>Verschulalter</b>	1/0, 2/0
<b>Verkaufsalter</b>	2/1 oder 2/2
<b>Kulturhinweise</b>	Keimung erfordert hohe Temperaturen. Nachkeimung im 2. Jahr möglich
<b>Bemerkung</b>	

