

Sand-Birke (*Betula pendula*)

Roh-Saatgut (Eigenschaften)

TKG: ca. 0,1 ... 1,3 [mg / Samen]
 Samen pro kg: ca. 770.000 ... 10.000.000
 Keimfähigkeit: (kf) typ. 25% ... 50%
 keimf. Samen pro kg;
 Beisp.: TKG 1,0 / kf 25% = 250.000



Saatgut-Pellets (Eigenschaften)

Pellet-Gewicht: ca. 40 ... 280 mg
 Mehr-Samen-Pellet: typ. 3 - 5 Samen/Pellet
 Gewichtserhöhung durch Coating: 50 - 60;
 d. h. aus 1 kg Roh'-Saat werden
 ca. 50 ... 60 kg Saatgut-Pellets

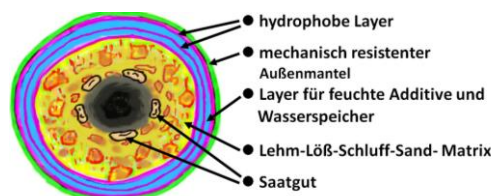


Aussaat-Zeitpunkt (Monat)

- Pellet-Aussaat Oktober / November oder Februar bis April
- Standortanforderungen: hoher Lichtbedarf, liebt sonnige Standorte, toleriert nahezu jede Bodenart, ausgenommen Hochmoore



easySeed® - Pellet



Aufbau der Hüllmasse

- Lehm, Löß, Schluff, natürl. Silikate, Mineralien, div. Spurenelemente
- natürliche Wasserspeicher, natürliche Bindemittel
- Tier-Repellents, Mykorrhizen optional

Grundlegende Eigenschaften der easySeed®-Saatgut-Pellets

- gute Bodenverankerungen bei Schrägen oder Böschungen
- resistent gegen Verwehungen (Wind) oder Wegschwimmen (Regen); schwerer als Wasser
- gute homogene Verteilung bei der Aussaat möglich
- trockenresistent; Pellets überstehen mehrwöchige Trockenperioden
- Schutz gegen Tierfraß (Vögel, Insekten, Nager) durch Hüllmasse
- bio-konformer Aufbau
- langzeit-einlagerfähig, abhängig von der gewählten Ausführung
- die easySeed®-Pellet-Technologie kann das Aussaat-Fenster verlängern

Aussaathinweise für easySeed®-Saatgut-Pellets

- Äste, Moos etc. in einer ca. 50 cm breiten Spur so entfernen, dass der Mineralboden freiliegt, nicht vergraben, nicht zuschütten
- auf die Oberfläche des Wald-Mineralbodens auswerfen / -legen

Aussaat – Parameter in der Praxis:

Bei 1,8 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,14 m
Bei 1,4 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,18 m
Bei 1,0 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,25 m
Bei 0,8 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,31 m

Dosierung für easySeed®-Saatgut-Pellets

Direkt-Saat (ohne Ummantelung) in	kg / ha :	1,2 ... 1,7
... dies sind ca.	Samen / ha :	1,2 ... 1,7 Mio.
Saatgut-Pellets in	kg / ha :	8,8 ... 12
... dies sind ca.	Pellets / qm :	3,6 ... 7,0
... dies sind ca.	Pellets / Samen / ha :	36.000 - 70.000

Kosten für die Aufforstung eines ha ca.

Setzlinge = Kostenreferenz	ca. EUR / ha :	2.200
Direkt-Saat	ca. EUR / ha :	459
Saatgut-Pellets	ca. EUR / ha :	299

Anmerkung: Kosten relativ auf Basis der bekannten Preise Stand Q2/2023; enthalten sind Kosten für Setzlinge bzw. für Saatgut (Direkt-Saat) und auch für das easySeed®-Coating; nicht enthalten ist die Flächenvorbereitung. Die einfache Ausbringung für easySeed®-Pellets generiert einen weiteren Kostenvorteil.

Europ. Lärche (*Larix decidua*)

Roh-Saatgut (Eigenschaften)

TKG: ca. 4,5 ... 6 [mg / Samen]
 Samen pro kg: ca. 165.000 ... 220.000
 Keimfähigkeit: (kf) typ. 20% ... 55%
 keimf. Samen pro kg;
 Beisp.: TKG 5 / kf 40% = 80.000



Saatgut-Pellets (Eigenschaften)

Pellet-Gewicht: ca. 45 ... 50 mg
 Ein-Samen-Pellet: typ. ein Samen/Pellet
 Gewichtserhöhung durch Coating: 15 - 19;
 d. h. aus 1 kg Roh'-Saat werden
 ca. 15 ... 19 kg Saatgut-Pellets

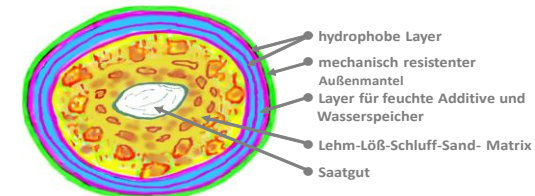


Aussaat-Zeitpunkt (Monat)

- Pellet-Aussaat vorzugsweise April - Juni
- Standortanforderungen: möglichst sonnig, benötigt ausreichend Standraum, frosthart, bevorzugt nährstoffreiche, tiefgründige, frische Böden mit guter Durchlüftung



easySeed® - Pellet



Aufbau der Hüllmasse

- Lehm, Löß, Schluff, natürl. Silikate, Mineralien, div. Spurenelemente
- natürliche Wasserspeicher, natürliche Bindemittel
- Tier-Repellents, Mykorrhizen optional

Grundlegende Eigenschaften der easySeed®-Saatgut-Pellets

- gute Bodenverankerungen bei Schrägen oder Böschungen
- resistent gegen Verwehungen (Wind) oder Wegschwimmen (Regen); schwerer als Wasser
- gute homogene Verteilung bei der Aussaat möglich
- trockenresistent; Pellets überstehen mehrwöchige Trockenperioden
- Schutz gegen Tierfraß (Vögel, Insekten, Nager) durch Hüllmasse
- bio-konformer Aufbau
- langzeit-einlagerfähig, abhängig von der gewählten Ausführung

Aussaathinweise für easySeed®-Saatgut-Pellets

- Äste, Moos etc. in einer ca. 50 cm breiten Spur so entfernen, dass der Mineralboden freiliegt, nicht vergraben, nicht zuschütten
- auf die Oberfläche des Wald-Mineralbodens auswerfen / -legen, möglichst leicht andrücken oder eindrücken; Pellets nicht mit Boden bedecken

Aussaat – Parameter in der Praxis:

Bei 1,8 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,14 m
Bei 1,4 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,18 m
Bei 1,0 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,25 m
Bei 0,8 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,31 m

Dosierung für easySeed®-Saatgut-Pellets

Direkt-Saat (ohne Ummantelung) in	kg / ha :	1,7 ... 2,0
... dies sind ca.	Samen / ha :	350.000 ... 400.000
Saatgut-Pellets in	kg / ha :	3,4 ... 4,5
... dies sind ca.	Pellets / qm :	4,0 ... 5,5
... dies sind ca.	Pellets / Samen / ha :	40.000 ... 55.000

Kosten für die Aufforstung eines ha ca.

Setzlinge = Kostenreferenz	ca. EUR / ha :	3.600
Direkt-Saat	ca. EUR / ha :	2.100
Saatgut-Pellets	ca. EUR / ha :	604

Anmerkung: Kosten relativ auf Basis der bekannten Preise Stand Q2/2023; enthalten sind Kosten für Setzlinge bzw. für Saatgut (Direkt-Saat) und auch für das easySeed®-Coating; nicht enthalten ist die Flächenvorbereitung. Die einfache Ausbringung für easySeed®-Pellets generiert einen weiteren Kostenvorteil.

Ihr Ansprechpartner für weitere Informationen, fachliche Beratung und Angebot:

Forstbetrieb Markus Koch, Am Großen Stück 03, 98574 Schmalkalden/OT Asbach forstkoch@freenet.de T. 0172/6701294

Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*)

Roh-Saatgut (Eigenschaften)

TKG: ca. 0,8 ... 1,8 [mg / Samen]
Samen pro kg: ca. 550.000 ... 1.000.000
Keimfähigkeit: (kf) typ. 10% ... 20%
keimf. Samen pro kg ;
Beisp.: TKG 1,4 / kf 10% = 67.000



Saatgut-Pellets (Eigenschaften)

Pellet-Gewicht: ca. 240 ... 600 mg
Mehr-Samen-Pellet: typ. 4-5 Samen/Pellet
Gewichtserhöhung durch Coating: 28 - 40;
d. h. aus 1 kg Roh'-Saat werden
ca. 28 ... 40 kg Saatgut-Pellets

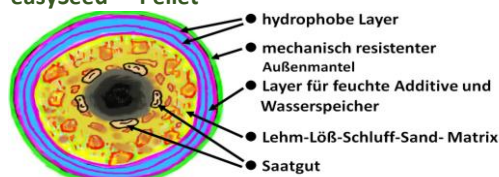


Aussaat-Zeitpunkt (Monat)

- Pellet-Aussaat vorzugsweise Okt. / Nov. oder Februar - April
- Standortanforderungen:
geringer Lichtanspruch, gedeiht nahezu auf allen Böden, starker Kalkgehalt und Staunässe sollten gemieden werden, liebt lockere Substrate mit guter Wasserversorgung



easySeed® - Pellet



Aufbau der Hüllmasse

- Lehm, Löß, Schluff, natürl. Silikate, Mineralien, div. Spurenelemente
- natürliche Wasserspeicher, natürliche Bindemittel
- Tier-Repellents, Mykorrhizen optional

Grundlegende Eigenschaften der easySeed®-Saatgut-Pellets

- gute Bodenverankerungen bei Schrägen oder Böschungen
- resistent gegen Verwehungen (Wind) oder Wegschwimmen (Regen); schwerer als Wasser
- gute homogene Verteilung bei der Aussaat möglich
- trockenresistent; Pellets überstehen mehrwöchige Trockenperioden
- Schutz gegen Tierfraß (Vögel, Insekten, Nager) durch Hüllmasse
- bio-konformer Aufbau
- langzeit-einlagerfähig, abhängig von der gewählten Ausführung

Aussaathinweise für easySeed®-Saatgut-Pellets

- Äste, Moos etc. in einer ca. 50 cm breiten Spur so entfernen, dass der Mineralboden freiliegt, nicht vergraben, nicht zuschütten
- auf die Oberfläche des Wald-Mineralbodens auswerfen /-legen, möglichst leicht andrücken oder eindrücken; Pellets nicht mit Boden bedecken

Aussaat – Parameter in der Praxis:

Bei 1,8 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,20 m
Bei 1,4 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,26 m
Bei 1,0 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,36 m
Bei 0,8 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,45 m

Dosierung für easySeed®-Saatgut-Pellets

Direkt-Saat (ohne Ummantelung) in	kg / ha :	1,4 ... 1,6
... dies sind ca. Samen / ha :	1,2 ... 1,3 Mio.	
Saatgut-Pellets in	kg / ha :	8,4 ... 10
... dies sind ca. Pellets / qm :	2,8 ... 3,8	
... dies sind ca. Pellets / Samen / ha :	28.000 - 32.000	

Kosten für die Aufforstung eines ha ca.

Setzlinge = Kostenreferenz	ca. EUR / ha :	4.000
Direkt-Saat	ca. EUR / ha :	1.229
Saatgut-Pellets	ca. EUR / ha :	701

Anmerkung: Kosten relativ auf Basis der bekannten Preise Stand Q2/2023; enthalten sind Kosten für Setzlinge bzw. für Saatgut (Direkt-Saat) und auch für das easySeed®-Coating; nicht enthalten ist die Flächenvorbereitung. Die einfache Ausbringung für easySeed®-Pellets generiert einen weiteren Kostenvorteil.

Douglasie (*Pseudotsuga menziesii*)

Roh-Saatgut (Eigenschaften)

TKG: ca. 10 ... 12 [mg / Samen]
Samen pro kg: ca. 83.000 ... 100.000
Keimfähigkeit: (kf) typ. >75%
keimf. Samen pro kg ;
Beisp.: TKG 11 / kf 75% = 74.000



Saatgut-Pellets (Eigenschaften)

Pellet-Gewicht: ca. 90 ... 120 mg
Ein-Samen-Pellet: typ. 1 Samen/Pellet
Gewichtserhöhung durch Coating: 9 - 11;
d. h. aus 1 kg Roh'-Saat werden
ca. 9 ... 11 kg Saatgut-Pellets

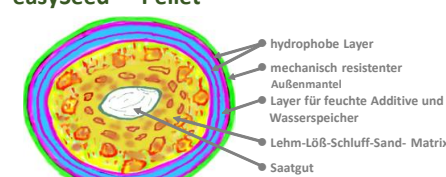


Aussaat-Zeitpunkt (Monat)

- Pellet-Aussaat vorzugsweise Febr.-Mai oder Oktober/November
- Standortanforderungen:
Der Boden sollte locker, leicht durchwurzelbar sein; Böden sollen einen guten Luft- und Wasserhaushalt haben



easySeed® - Pellet



Aufbau der Hüllmasse

- Lehm, Löß, Schluff, natürl. Silikate, Mineralien, div. Spurenelemente
- natürliche Wasserspeicher, natürliche Bindemittel
- Tier-Repellents, Mykorrhizen optional

Grundlegende Eigenschaften der easySeed®-Saatgut-Pellets

- gute Bodenverankerungen bei Schrägen oder Böschungen
- resistent gegen Verwehungen (Wind) oder Wegschwimmen (Regen); schwerer als Wasser
- gute homogene Verteilung bei der Aussaat möglich
- trockenresistent; Pellets überstehen mehrwöchige Trockenperioden
- Schutz gegen Tierfraß (Vögel, Insekten, Nager) durch Hüllmasse
- bio-konformer Aufbau
- langzeit-einlagerfähig, abhängig von der gewählten Ausführung

Aussaathinweise für easySeed®-Saatgut-Pellets

- Äste, Moos etc. in einer ca. 50 cm breiten Spur so entfernen, dass der Mineralboden freiliegt, nicht vergraben, nicht zuschütten
- auf die Oberfläche des Wald-Mineralbodens auswerfen /-legen, sollen zwecks Verbesserung des Bodenschlusses leicht eingedrückt werden; dürfen auch leicht mit Boden bedeckt werden

Bei 1,8 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,23 m
Bei 1,4 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,30 m
Bei 1,0 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,42 m
Bei 0,8 m	Reihen-Abstand beträgt der Aussaat-Abstand:	0,52 m

Dosierung für easySeed®-Saatgut-Pellets

Direkt-Saat (ohne Ummantelung) in	kg / ha :	0,7 ... 1,0
... dies sind ca. Samen / ha :	70.000 ... 100.000	
Saatgut-Pellets in	kg / ha :	2,4 ... 2,7
... dies sind ca. Pellets / qm :	2,3 ... 2,7	
... dies sind ca. Pellets / Samen / ha :	23.000 ... 27.000	

Kosten für die Aufforstung eines ha ca.

Setzlinge = Kostenreferenz	ca. EUR / ha :	6.000
Direkt-Saat	ca. EUR / ha :	1.323
Saatgut-Pellets	ca. EUR / ha :	1.014

Anmerkung: Kosten relativ auf Basis der bekannten Preise Stand Q2/2023; enthalten sind Kosten für Setzlinge bzw. für Saatgut (Direkt-Saat) und auch für das easySeed®-Coating; nicht enthalten ist die Flächenvorbereitung. Die einfache Ausbringung für easySeed®-Pellets generiert einen weiteren Kostenvorteil.

Ihr Ansprechpartner für weitere Informationen, fachliche Beratung und Angebot:

Forstbetrieb Markus Koch, Am Großen Stück 03, 98574 Schmalkalden/OT Asbach forstkoch@freenet.de T. 0172/6701294