

Sampling Kit

Dieses Päckchen enthält:

- Anleitungen** (Broschüre inkl. Formulare sowie Hinweiszettel)
- Hilfsmaterial zur Beprobung** (u. a. Mundschutz, Handschuhe, Kugelschreiber)
- Papiertüten** zum Sammeln der 40 Birkenkätzchen im Stadium 51/52 (eine Tüte pro Himmelsrichtung und pro Baum) mit **je einem kleinen Silicagel-Päckchen** pro Papiertüte sowie ein stabiler Versandkarton, bereits frankiert (**Express***), für die Rücksendung
- Papiertüten** zur Sammlung der 100–200 Birkenkätzchen im Stadium 60/61 (eine Tüte pro Baum) für den Versand in **Zip-Lock-Tüten mit Silicagel-Kissen** und eine bereits frankierte **Luftpolstertasche (Express*)**, weiß, Format B 4, für die Rücksendung
- DIN A3 Papier** zum Auslegen und Trocknen der Kätzchen
- Klebefilm** zum Verschließen der Papiertüten
- Zip-Lock-Tüten** zum Sammeln der Birkenzweige mit Blätter sowie je ein Stück **Küchenrolle** und eine bereits frankierte **Brieftasche****, weiß, Format B 4, für die Rücksendung an die HU Berlin im (Früh-)Sommer
- Faltkarten** für den Versand von getrockneten Blättern (20 pro Baum) sowie **A5 Versandtasche**, bereits frankiert.
- Tonpapier** zur Überprüfung der Pollenfreisetzung
- Ein kleines Dankeschön ...** 

* Sie müssen den Versandkarton und den Umschlag für die Birkenkätzchen nur bei der Post abgeben. Das Porto für den Expressversand ist bereits bezahlt.

Wichtig: Wenn Sie den Umschlag nur in einen Briefkasten werfen, kann der Expressversand nicht gewährleistet werden.

** Möglichst an einem Montag oder Dienstag (ohne Transport über das Wochenende) versenden. Sollten Sie die Blattproben nicht unmittelbar verschicken können, lagern Sie diese bitte bei 4°C (normale Kühlschranktemperatur). Auf keinen Fall einfrieren, weil das Pflanzenmaterial dann nicht mehr zu untersuchen ist.

Hinweise zur Sammlung der Kätzchen bei Stadium 60/61 (Beginn der Blüte)

Um bessere Ergebnisse zu erhalten, bitten wir Sie die Trocknung der Kätzchen nach der Sammlung wieder durchzuführen (wie im Jahr 2019). Erst dann sollten die Kätzchen in die Papiertüten gepackt werden und in der Plastiktüte mit Silikagel umgehend verschickt werden.

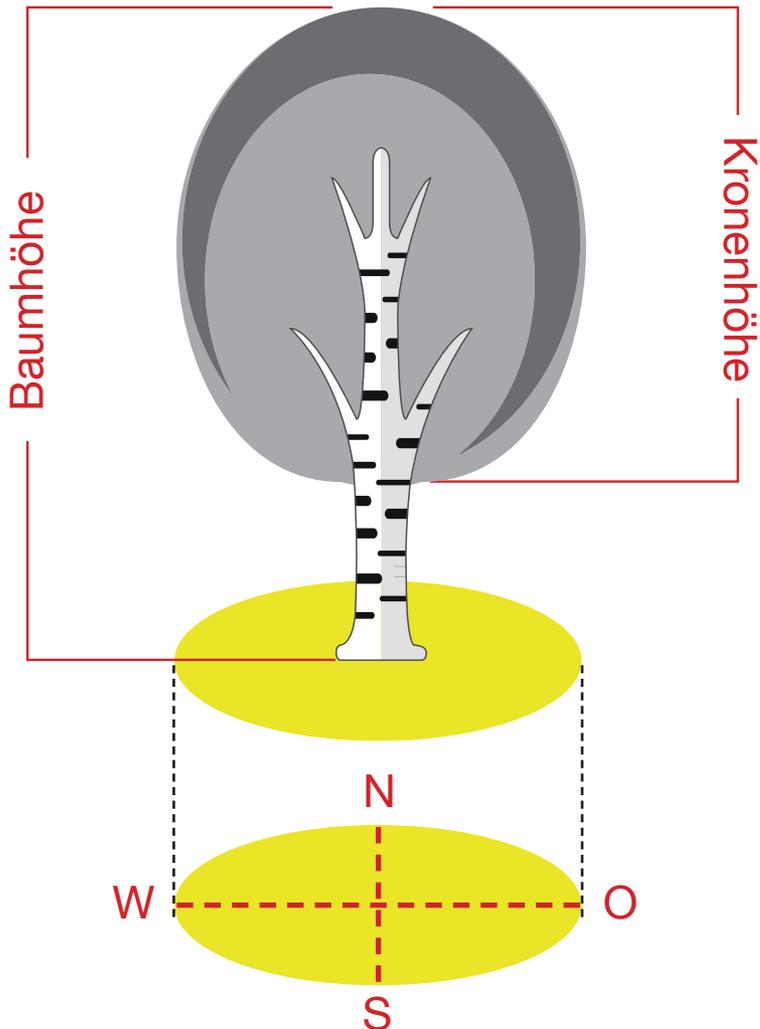
1. Sammeln Sie **mindestens 100** (bestenfalls 150–200) Kätzchen mit Handschuhen und Mundschutz in die Papiertüte. Beschriften Sie die Tüte mit Datum der Sammlung, Baumnummer und IPG-Nummer.
2. Nach der Sammlung sollten die Kätzchen wie bereits im Jahr 2019 auf einem **DIN A3-Papier** ausgelegt werden, damit sie **zwei Tage** (bei feuchten Kätzchen eventuell drei) bei Raumtemperatur **trocknen**. Beschriften Sie das Blatt, wenn Sie mehr als eine IPG-Birke beproben.
3. Erst dann sollen die Kätzchen wieder in die Papiertüten gepackt werden.
4. Stellen Sie sicher, dass die Kätzchen in einer gleichmäßigen Schicht **flach in der Papiertüte liegen**.
5. Kleben Sie die kleine Papiertüte mit dem **Klebeband** zu, um alle Öffnungen zu verschließen.
6. Öffnen Sie die **Ziploc-Plastiktüte**, die das Trockenmittel enthält. (Hinweis: Bitte öffnen Sie die Ziploc-Plastiktüte nicht bevor Sie die Kätzchen einfüllen wollen.)
7. Platzieren Sie die flache Papiertüte mit den Kätzchen vorsichtig **zwischen den beiden Kisses**, die das Trockenmittel enthalten, in der Ziploc-Plastiktüte, sodass ein engen Kontakt zwischen dem Trockenmittel und der Papiertüte entsteht. Es sollte wie ein Sandwich aussehen.
8. Bevor Sie die Ziploc-Plastiktüte wieder schließen, stellen Sie sicher, dass Sie die **Luft** aus der Tüte per Hand **entfernt** haben.
9. Stecken Sie die Ziploc-Plastiktüte mit den Kätzchen in den dafür vorgesehenen Umschlag und geben Sie das Kuvert bei der Post ab. Der **Expressversand** ist bereits bezahlt.



Baumparameter

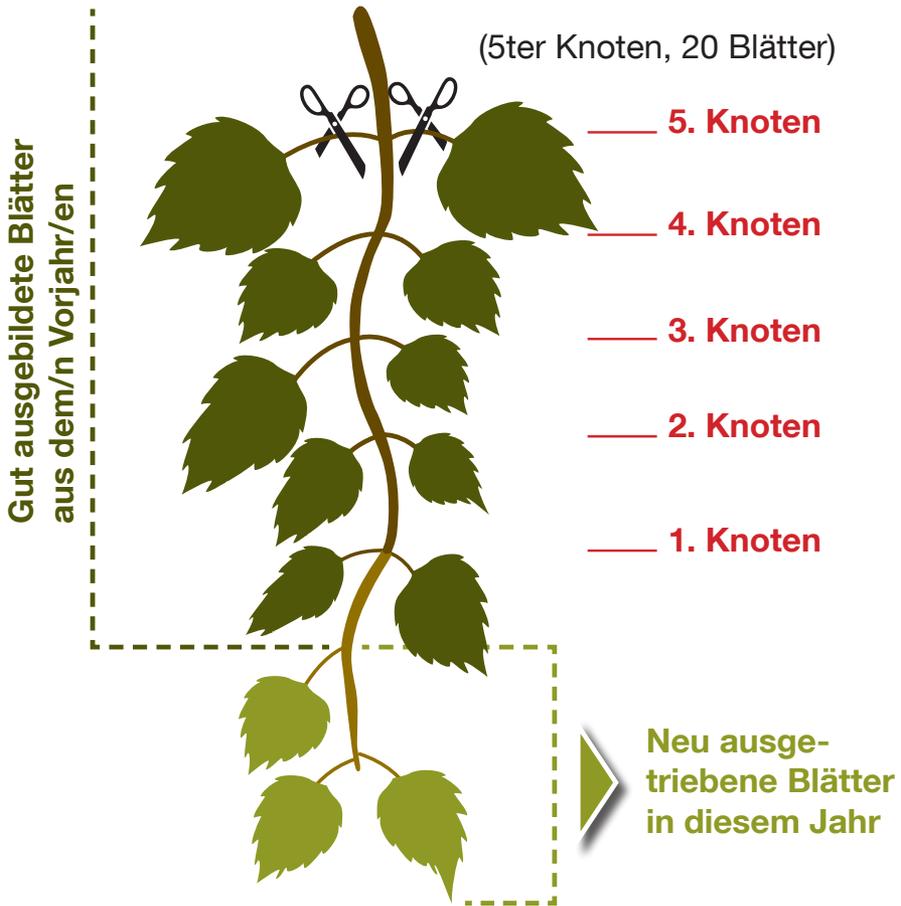
Diese Abbildung zeigt einige relevante Baumparameter. Bitte beachten Sie vor allem die Definition der Kronenhöhe.

Vielen Dank!



Kronendurchmesser N-S und W-O

Analyse der Blattmorphologie



Bitte unterstützen Sie uns dieses Jahr zusätzlich bei der Analyse der Blattmorphologie.

Dafür benötigen wir die Blätter von Birkenzweigen unterschiedlicher Astpartien der südlichen und östlichen Baumseite.

Sammeln Sie dazu – am besten im Juli – 20 gut ausgebildete und gesunde Blätter des 5ten Knotens reifer Blätter. Trocknen Sie anschließend die Blattproben bei Zimmertemperatur für eine Woche. Sobald die Blattproben vollständig getrocknet sind, legen Sie diese in den dafür vorgesehenen Umschlag. Bitte beschriften Sie die Probe entsprechend und senden Sie den Umschlag an uns zurück.