

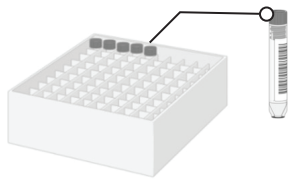


Anleitung zur Probenentnahme

In dieser Anleitung werden praktische Aspekte der Probennahme für die Testung auf den latenten Hopfenviroid erklärt. Wann, wie oft und welche Pflanzen getestet werden sollten, kann aus unserer strategischen Anleitung entnommen werden.

Die zwei wichtigsten Faktoren für erfolgreiche Tests sind richtige Probenmenge und Vermeidung von Querkontaminationen. Die richtige Probenmenge liegt im Bereich von 50-100 mg Pflanzenmaterial. Das entspricht in etwa 1 cm eines Blattstiels mit 2mm Durchmesser oder 2-3 cm von dünnen Wurzeln. Querkontaminationen können vermieden werden, indem man das Equipment und die Hände (Handschuhe) nach jeder einzelnen Probennahme desinfiziert. Wir empfehlen Pflanzenmaterial nur mit Pinzetten und Scheren zu berühren.

01_Benötigtes Equipment



Probengefäße inkl.
nummerierte Aufkleber



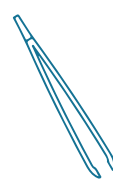
Puderfreie
Einweghandschuhe



Sprüh
Flasche



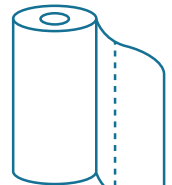
scharfe
Scheren



Pinzette

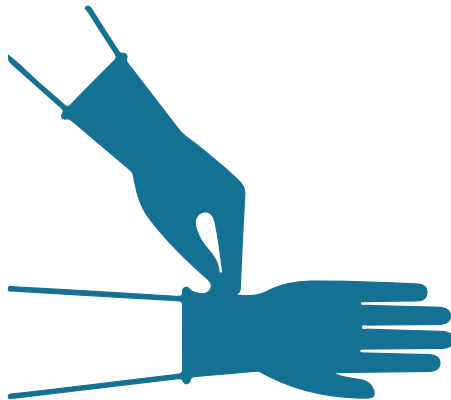


Mess
Becher

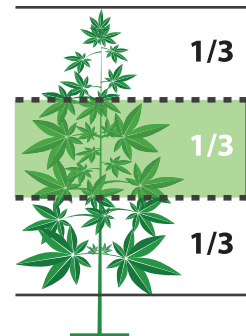


Küchen
Rolle

02_Handschuhe anziehen

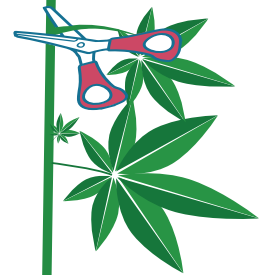


03A_Blätter entnehmen (Ablage auf Küchenrolle)



Ziel
Bereich

! möglichst nahe am
Stamm schneiden

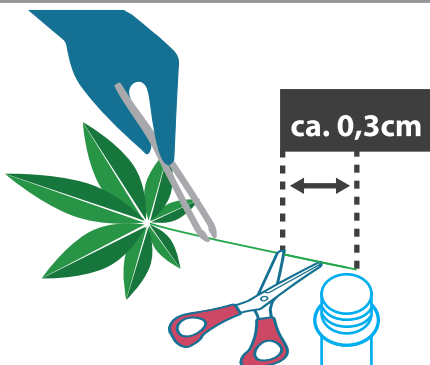


4x



Vorteil: einfache & schnelle Vorbereitung / Nachteil: weniger verlässlich

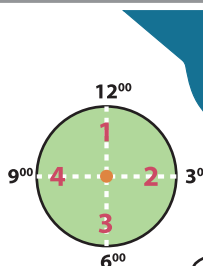
04A_Blattstielproben präparieren



ca. 0,3cm

! Abschnitte in das mitgelieferte
Probengefäß fallen lassen

03B_Wurzeln entnehmen



An 4 Stellen
um Stamm
entnehmen

! Erde aufkratzen,
einzelne Wurzel
lösen & abreißen

4x



Vorteil: 100 % iger Nachweis / Nachteil: aufwändigere Vorbereitung


 Scannen & Beratung
anfordern

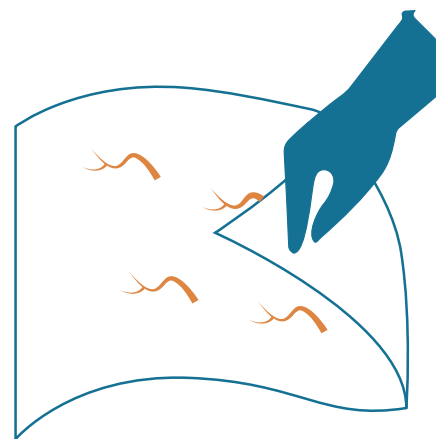
04B_Wurzelproben reinigen



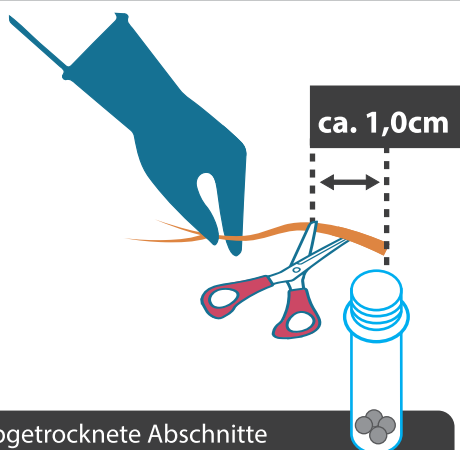
! Substratrete durch Besprühen mit Wasser gründlich entfernen

05B_Wurzelproben abtrocknen

Gereinigte Wurzelstücke auf Küchenrolle ablegen und mit leichtem Druck trocken tupfen

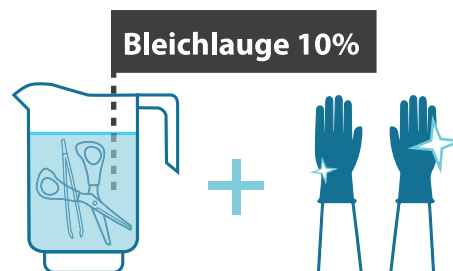


06B_Wurzelproben präparieren



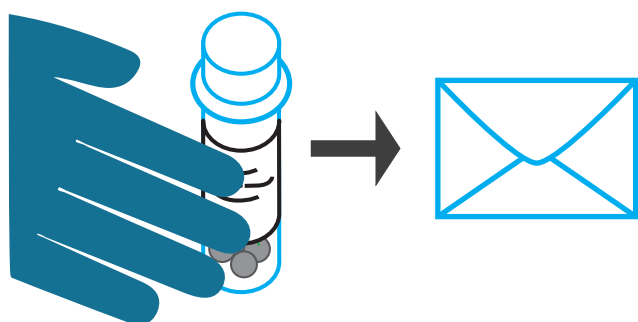
! Abgetrocknete Abschnitte in das Probengefäß fallen lassen

07_Werkzeug desinfizieren



! Dieser Schritt gilt für Probenentnahmen bei mehreren Pflanzen. Um zukünftige Kontaminierung von Testresultaten zu vermeiden empfiehlt es sich jedoch auch nach der Probenentnahme von nur einer Pflanze

08_Versand der Proben (fortlaufend nummeriert)



Versand an: HANCOCHEM | Goldschlagstrasse 51 Top 1-2 | 1150 | Wien | AT

FAQ's | Häufig gestellte Fragen:

Wie beschrifte ich die Probengefäße korrekt?

Beschrifte die Probengefäße mit fortlaufenden Nummern. Die Pflanzendaten & Details trägst du in die Online Tabelle ein.

Wie entnehme ich Proben einer Mutterpflanze?

Genauso wie bei anderen Pflanzen wie in den Schritten 3 - 5 beschrieben. Anstatt der Blätter schneidest du in diesem Fall 4 Stecklinge ab.

Was zeichnet gutes Probematerial aus?

Gutes Probematerial stammt von verschiedenen Stellen der Pflanze. Wenn du die Pflanze von oben betrachtest, bist du mit Entnahmen von Blättern & Wurzeln auf 3, 6, 9 und 12:00 Uhr auf der sicheren Seite (siehe 3B).

Wie lange sind meine Proben in den Probengefäßen haltbar?

Wir empfehlen ausdrücklich den baldmöglichsten Versand der Proben. In den Gefäßen sind deine Proben bis maximal 1 Woche haltbar. Bei längeren Lagerzeiten (ab 3 Tagen) ist Kühlung sinnvoll.